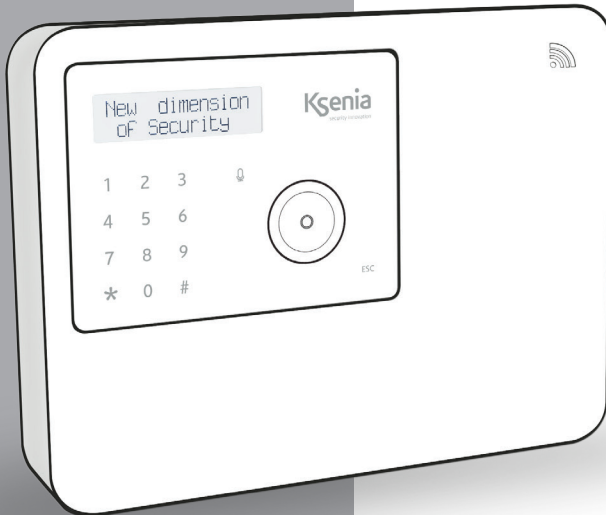


lares wls 96-IP

Piattaforma IP wireless per la Sicurezza e la Domotica
IP Wireless Platform For Security & Home Automation
IP Wireless Plateforme de Sécurité et de Domotique



**MANUALE D'INSTALLAZIONE
USO E MANUTENZIONE**

**INSTALLATION
USE AND MAINTENANCE MANUAL**

**MANUEL D'INSTALLATION
UTILISATION ET ENTRETIEN**



SecureWeb

Ksenia
security innovation

- L'utente finale, dispone di una nuova APP a lui dedicata che, sempre grazie al server Ksenia SecureWeb, consente di gestire il sistema, anche per la nuova funzione Cronotermostato, da qualsiasi dispositivo mobile con possibilità di notifica push, senza la necessità di un indirizzo IP pubblico e di configurare il router. Nuove funzionalità rispetto ai sistemi precedenti sono disponibili anche nella parte Video Sorveglianza e Video Verifica, mediante il collegamento in streaming di un numero non precisato di qualunque modello di telecamera ONVIF e grazie all'invio di e-mail screenshots con allegati video relativi ai time-frames degli eventi selezionati. Di notevole importanza per la gestione dell'impianto lato utente.

- The end user has a new APP dedicated to him that, thanks to Ksenia SecureWeb server, allows him to manage the system, even for the new thermostat function, by any mobile device with push notification, with no need for a public IP address and router configuration. New features compared to previous systems are also available in the Video Surveillance and Video Verification sections, by a streaming connection of an unknown number of any ONVIF camera model and by sending e-mail screenshots with video attachments relating to time-frames of the selected events. Of great importance for system management by user side.

- L'utilisateur final a une nouvelle APPLI dédiée qui, grâce au Ksenia SecureWeb serveur, lui permet de gérer le système, même la nouvelle fonction de thermostat, grâce à n'importe quel appareil mobile avec push notification. Ceci, sans besoin d'adresse IP publique ou d'une configuration de routeur. De nouvelles fonctionnalités par rapport aux systèmes précédents sont également disponibles dans la section vidéo surveillance et vérification vidéo. Ces nouvelles fonctionnalités font appel à une connexion en streaming de toute camera disposant du protocole ONVIF et permettent des captures d'écran sur événement qui peuvent être envoyés par email, essentiel en cas de gestion de site.

APP lares wls

- Installa l'applicazione Utente lares wls, basta scannerizzare tramite dispositivo mobile il QR-code del tuo Store.
- For install the User APP lares wls, you can scan with your mobile, the QR-code of your Store.
- Pour installer l'APPLI utilisateur de la lares wls, vous pouvez scanner le QR-code de l'App Store ou Google Play

GESTIONE - MANAGEMENT - GESTION VIA MOBILE APP lares wls

- L'etichetta sotto riportata contiene il numero di serie della tua centrale, scannerizza tramite la tua APP lares wls per gestire la tua centrale.
- In the label below you can find the serial number of your Control Panel. You can scan via your User APP lares wls to manage your Security System.
- Dans l'étiquette ci-dessous, vous pouvez trouver le numéro de série de votre centrale. Vous pouvez scanner via votre Appli utilisateur la lares wls pour gérer votre système de sécurité.



- **Nota per l'Installatore:** Utilizzare lo spazio tratteggiato per incollare la copia dell'etichetta del PCB riportante il numero di serie della centrale da utilizzare per la registrazione della centrale da parte dell'utente finale.
- **Reserved to Installers:** Use the marked area above to put the copy of label with the Serial Number of Control Panel. So the end user can scan it with the mobile APP to connect to the panel.
- **Réservé aux installateurs:** Utilisez la zone indiquée ci-dessus pour placer la copie de l'étiquette avec le numéro de série de la centrale. Ainsi, l'utilisateur final peut le scanner avec l'application mobile pour se connecter à la centrale.

PIN Installatore di default: 123456

PIN Utente di default: 000001

Per le diverse modalità di configurazione della centrale (Remoto tramite portale o APP, Locale tramite WebServer o Tastiera) fare riferimento a Pag.13 di questo manuale

DEFAULT INSTALLER PIN: 123456

DEFAULT USER PIN: 000001

For the alternative Configuration Modes (REMOTE through Portal or App, LOCAL through Webserver or Keypad) please refer to page 43 of this manual.

CODE PIN installateur par défaut: 123456

CODE PIN UTILISATEUR par défaut 000001

Pour les configurations alternatives (A DISTANCE via le portail, ou l'Appli ou LOCALEMENT via le Webserveur ou le clavier) veuillez-vous référer à la page 73 du présent manuel.

INTRODUZIONE.....	5
CARATTERISTICHE HARDWARE	5
IDENTIFICAZIONE DELLE PARTI	6
DESCRIZIONE TASTIERA LOCALE O REMOTA.....	7
GSM - PSTN	8
COLLOCAZIONE	9
FISSAGGIO	9
COLLEGAMENTI	10
MORSETTIERE	10
MORSETTIERE DI ALIMENTAZIONE CENTRALE.....	10
CARATTERISTICHE LOGICHE INGRESSI	11
SEZIONE USCITE	11
CONTROLLO DELL' ALIMENTAZIONE.....	11
PERIFERICHE WIRELESS COMPATIBILI.....	12
CARATTERISTICHE SOFTWARE	12
PARTIZIONI	12
INSERIMENTI	12
CONFIGURAZIONE DELLA CENTRALE	13
MENÙ DI CONFIGURAZIONE (PC, MAC o APP)	14
MENÙ TECNICO (TASTIERA)	21
MENÙ DI CONFIGURAZIONE DA TASTIERA	21
PROCEDURE PASSO PASSO	22
GESTIONE DEL SISTEMA CON LA TASTIERA	28
GESTIONE MEDIANTE SMS	32
FAQ E RISOLUZIONE INCONVENIENTI.....	33
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ	95

CARATTERISTICHE

Le descrizioni e le illustrazioni del presente manuale non sono impegnative. Ksenia Security si riserva il diritto, lasciando inalterate le caratteristiche essenziali dell'apparecchiatura, di apportare in qualunque momento e senza impegnarsi ad aggiornare la presente pubblicazione, le modifiche che essa ritiene convenienti per miglioramenti tecnici o per qualsiasi altra esigenza di carattere costruttivo o commerciale.

INTRODUZIONE

Le centrali lares wls 96-IP utilizzano una tecnologia wireless 868MHz completamente bidirezionale, criptata, di ultima generazione. Questo permette la massima affidabilità perché ogni dispositivo continua a notificare la segnalazione alla centrale fino a quando non viene confermata la sua ricezione. La massima protezione viene garantita anche grazie alla cifratura di tutti i messaggi scambiati tra centrale e periferiche. Complessi algoritmi di gestione della potenza in trasmissione, in funzione della distanza tra centrale e dispositivi senza fili, permettono di garantire una lunga durata delle batterie e consentono di ridurre al minimo le interferenze.

Con lares wls 96-IP hai la possibilità di programmare e gestire il sistema mediante Ksenia SecureWeb, oltre alle modalità standard via tastiera o PC. SecureWeb, infatti, consente all'installatore di disporre di un APP dedicata dal nome di KSENIA PRO che permette la programmazione di centrale attraverso qualunque dispositivo portatile (smart-phone incluso) mediante l'acquisizione della centrale tramite scansione del QR-code, la registrazione della stessa con geolocalizzazione e le notifiche push.

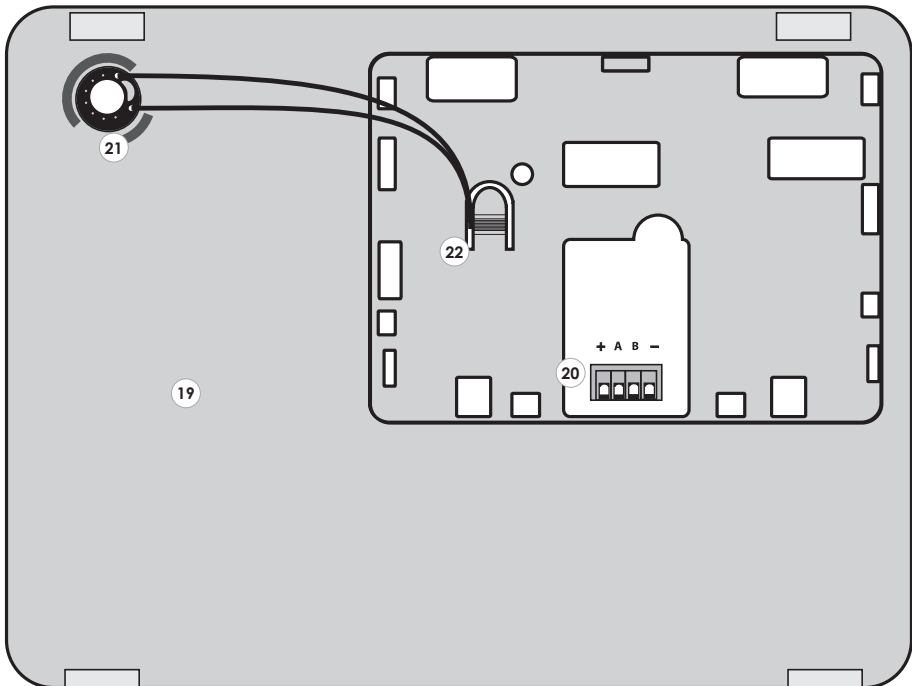
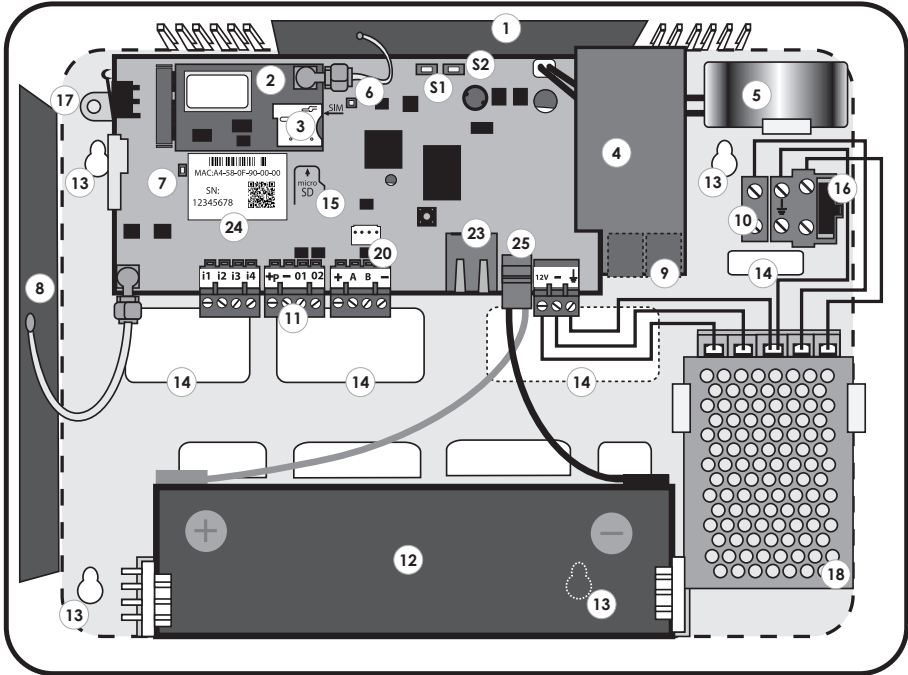
Scarica l'applicazione tramite il QR-code riportato sull'imballo della centrale oppure segui le istruzioni riportate a **Pag.11** di questo manuale.

CARATTERISTICHE HARDWARE PER MODELLO - DATI TECNICI

Modello di Centrale	lares wls 96-IP
Tensione di Alimentazione	230 V~ -15/+10% 50 Hz 0,3A
Alimentatore Caricabatteria (Tipo A norma EN50131-6)	14,2V ± 1% 1,7A
Assorbimento (max)	100mA
Corrente massima disponibile per l'alimentazione di schede opzionali e dispositivi esterni	600 mA grado 2
Massima tensione di ripple sulle uscite	120 mV
Corrente Max. di carica Batterie	600 mA
Tempo max di ricarica batteria all'80%	3 h
Tensione di sgancio batteria	10 V
Generazione Guasto Batteria Bassa (ripristino)	11,5 V (13,1 V)
Generazione Guasto Tensione Alimentatore Bassa	12 V
Batteria tampone KS17212020.000 (non inclusa)	2 Ah
Ingressi a bordo filari	4
Numero massimo di uscite OC + Wireless	2 + 16
Segnalazione Guasto Alimentatore	SI
Protezione da Sovratensione	SI (1,7 V)
Grado di Protezione IP	IP 30
Grado di sicurezza	2
Classe ambientale	II
Classe di Isolamento	I
Dimensioni (LxHxP)	297 x 222 x 58
Peso (con batteria)	2,0 kg
Sirena da interno	Integrata
Nr. Max Ripetitore	2
Nr. Max Comando remoto bidirezionale	16
Temperature di Funzionamento	-10 / +55 °C
Umidità (non condensata)	95 %
Conforme alle norme	CE • EN50131-1 • EN50131-3 • EN50131-6 • EN50136-1-1

IDENTIFICAZIONE DELLE PARTI

Per installare correttamente il box plastico alla parete utilizzare le viti \varnothing 5mm (in dotazione)



IDENTIFICAZIONE PARTI BOX

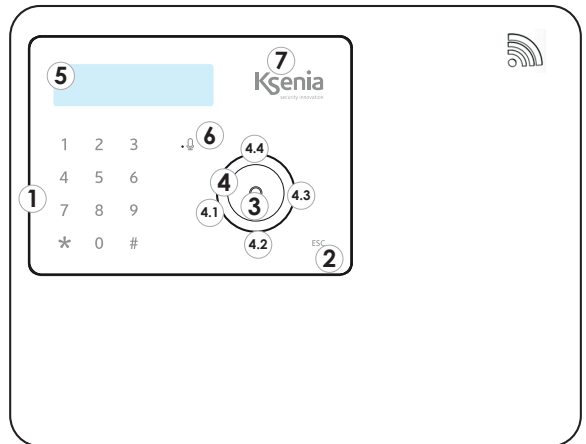
- 1 Antenna GSM
- 2 Modulo di espansione GSM (opzionale)
- 3 **Slot Porta micro SIM Card**
- 4 Modulo di espansione PSTN (opzionale)
- 5 Sirena da interno
- 6 LED di Stato
- 7 LED
- 8 Antenna RF 868/433
- 9 **LINE /TEL: Terminali di collegamento alla linea telefonica**
- 10 **Morsettiera di collegamento alimentazione (alt. 220V)**
- 11 Morsettiera di collegamento BUS, Ingressi/Uscite estraibile.
- 12 Batteria Tampone **KS17212020.000** (non inclusa nella Centrale)
- 13 Fori di fissaggio a parete
- 14 Grandi asole per passaggio cavi
- 15 Slot porta micro SD per aggiornamento sistema e creazione/ ripristino backup configurazione (micro SD non compresa)
- 16 Fusibile
- 17 Insetto porta vite antistrappo
- 18 Alimentatore
- S1 Interruttore (Reset/Dati di fabbrica)
- S2 Interruttore (Di registrazione SecureWeb)

IDENTIFICAZIONE PARTI COVER FRONTALE

- 19 Cover frontale
- 20 Morsettiera di collegamento BUS
- 21 Asola per passaggio cavi altoparlante
- 22 Altoparlante integrato
- 23 **Connettore Ethernet**
- 24 Etichetta con QR-code di centralizzazione
- 25 **Connettore di collegamento batteria**

DESCRIZIONE TASTIERA LOCALE O REMOTA

- 1 Tastiera Soft touch.
- 2 Pulsante a sfioro ESC.
- 3 Tasto ENTER.
- 4 Scroll a sfioro per la navigazione menù.
 - 4.1. Scroll a Sx.
 - 4.2. Scroll in Basso.
 - 4.3. Scroll a Dx.
 - 4.4. Scroll in Alto.
- 5 Display a matrice di punti.
- 6 Audio bidirezionale.
- 7 Lettore di prossimità.



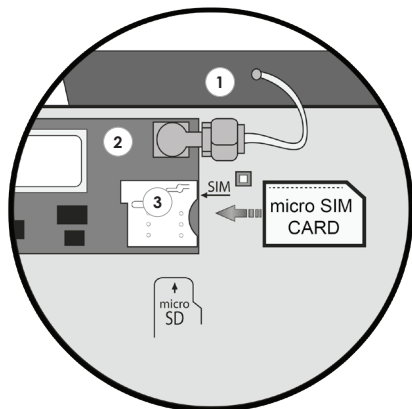
Se presente, la tastiera a bordo è con tecnologia soft-touch (ergo s), altrimenti l'alloggiamento sarà rifinito da un coperchio dello stesso colore del box di centrale.

È possibile comunque remotizzare:

1. una tastiera filare a scelta nei modelli ergo M e/o ergo S.
2. Tastiera ergo wls (fino a 4 Max)

Comunicatore GSM/GPRS (Modulo Opzionale)

- ① Antenna GSM
- ② Modulo di espansione GSM
- ③ Slot Porta SIM Card (micro SIM)



- Invio messaggi vocali e/o SMS.
- SMS distinti per ogni sensore
- Blocco chiamate al disinserimento dell'impianto
- Avvisatore vocale con la possibilità di personalizzare i messaggi.
- Registratore messaggi vocali tramite tastiera e TTS.
- Audio digitale ad alta qualità
- GSM Jamming detection
- Controllo credito residuo su SIM prepagate
- Invio contact ID
- Invio SIA level 3
- Menù vocale per la gestione dell'impianto

NOTA: prestare molta attenzione al corretto inserimento della micro SIM rispettando il giusto verso come illustrato in figura

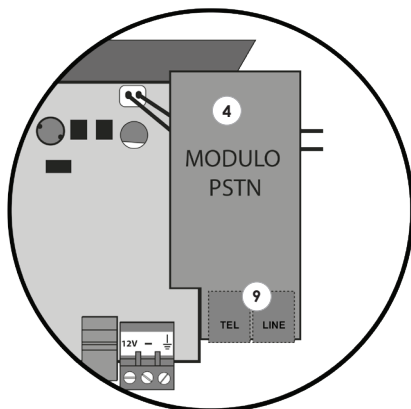
IMPORTANTE: prima di inserire la micro SIM nel modulo GSM della della centrale, **DISATTIVARE** la richiesta del codice PIN utilizzando un telefono cellulare o smartphone

NOTA: micro SIM non inclusa nella confezione

NOTA: il dispositivo non è compatibile con gli operatori telefonici che si appoggiano solamente su reti UMTS (es. operatore 3 Italia)

Comunicatore PSTN (Modulo Opzionale)

- ④ Modulo di espansione PSTN
- ⑨ LINE /TEL: Terminali di collegamento alla linea telefonica.

**TEL**

Connettore per il collegamento di telefoni, fax, o altri dispositivi che usano la linea **PSTN**

LINE

Connettore per il collegamento della linea telefonica

- Invio messaggi vocali
- Blocco chiamate al disinserimento dell'impianto
- Avvisatore vocale con la possibilità di personalizzare i messaggi.
- Registratore messaggi vocali tramite tastiera
- Invio contact ID
- Invio SIA level 3
- Menù vocale per la gestione dell'impianto

Prima di procedere con l'installazione scegliere un luogo adeguato dove collocare la centrale tenendo in considerazione i seguenti accorgimenti:

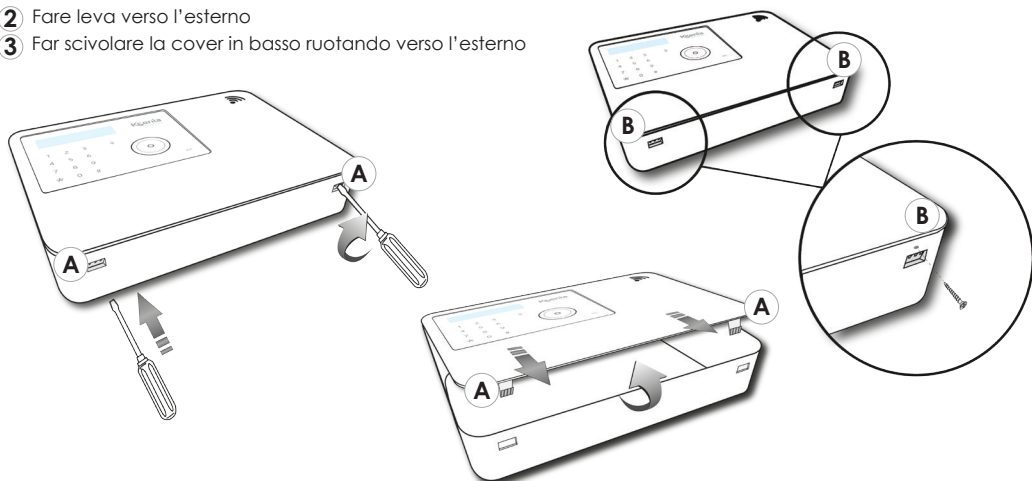
- Scegliere una superficie piana, con spazio sufficiente intorno per l'installazione e l'apertura.
- Per una ricezione radio ottimale collocare la centrale ad una altezza di circa 150 cm da terra, in una posizione più possibile centrale rispetto alle altre periferiche del sistema. Evitare l'installazione in locali interrati o in prossimità di ostacoli che possano disturbare la propagazione delle onde radio come grosse travi in metallo o cemento armato, quadri elettrici, grandi elettrodomestici o altre masse metalliche consistenti.
- Scegliere un luogo difficilmente localizzabile da parte di un intruso, accessibile all'utente e se possibile protetto da uno o più sensori di movimento.

Si consiglia il posizionamento della centrale in una zona difficilmente raggiungibile da eventuali malviventi e di considerare solo una tastiera all'ingresso.

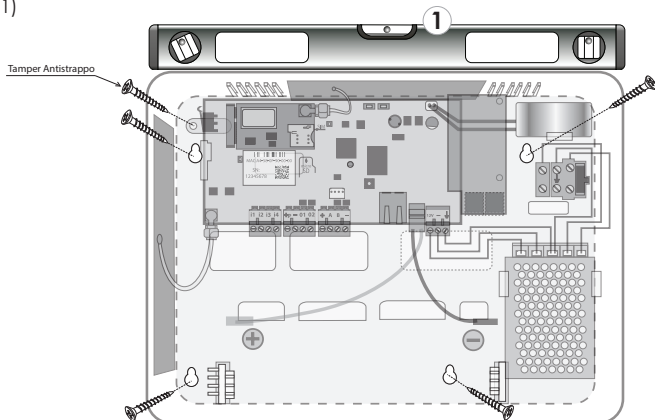
FISSAGGIO

Aprire la parte frontale della centrale procedendo come illustrato in figura dopo aver rimosso le 2 viti di bloccaggio B:

- 1 Spingere i dentini a scatto (A) con un giravite
- 2 Fare leva verso l'esterno
- 3 Far scivolare la cover in basso ruotando verso l'esterno



- Forare in corrispondenza dei punti di fissaggio e ancorare la centrale alla parete utilizzando le viti da 5 mm in dotazione contenute nella confezione.
- Assicurarsi di posizionare correttamente il box di centrale utilizzando una livella a bolla come mostrato in figura, punto (1)



- Installare e collegare la batteria da 12V / 2 Ah come da figura

COLLEGAMENTI

Prima di alimentare e mettere in funzione la centrale, verificare che tutti i collegamenti necessari siano stati effettuati.

- Se presente il modulo GSM, verificare che sia connesso correttamente con la scheda di centrale, che la micro SIM sia inserita fino in fondo e che l'antenna GSM sia connessa con il relativo connettore SMA.
- Se presente il modulo PSTN verificare che sia connesso correttamente con la scheda di centrale. Connettere lo spinotto RJ11 sia per la linea entrante che per quella in uscita.
- Verificare la connessione dell'antenna RF 868 con il relativo connettore SMA.
- Verificare la connessione della tastiera integrata sul frontale del box con la morsettiere bus. (optional)
- Se presente una rete Internet, collegare il cavo di rete Ethernet al connettore **(23)**
- Se necessario effettuare i collegamenti degli ingressi filari.
- Se necessario effettuare i collegamenti delle uscite filari.
- Effettuare i collegamenti per la rete elettrica.
- Connettere la batteria utilizzando il cavo in dotazione.

Per i dettagli su come devono essere effettuati i collegamenti fare riferimento ai paragrafi successivi.

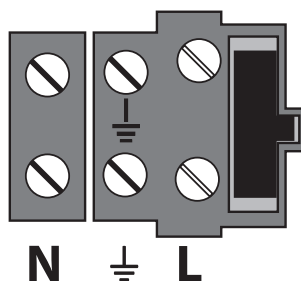
MORSETTIERE

MORSETTO	TIPO	DESCRIZIONE
+V	Alimentazione	Alimentazione della centrale Collegare la tensione 14,2V in uscita dall'alimentatore
+P		Fornisce un positivo d'alimentazione ausiliaria per dispositivi connessi alla centrale (13,8V 1A max)
-V		Negativo di alimentazione
⏏	Terra	Terra di protezione dell'alimentatore
i1 • i4	Ingresso	Terminali d'ingresso o zone di centrale.
+	BUS seriale di comunicazione previsto per collegamento tastiera integrata sul frontale del Box Centrale.	
A		
B		
-		
o1 • o2	Uscite	Terminali di uscita Open-Collector (OC)

MORSETTIERE DI ALIMENTAZIONE CENTRALE

N }
L } 220 VAC

⏏ Collegare alla terra di protezione dell'alimentatore



CARATTERISTICHE LOGICHE INGRESSI

Ogni scheda di centrale dispone di 4 ingressi programmabili in diversi tipi di bilanciamento:

NC (normalmente chiuso),

NA (normalmente aperto)

DBIL (doppio bilanciamento o 2 EOL doppia fine linea)

Bilanciamento	Schema
NC	
NA	
DBIL	

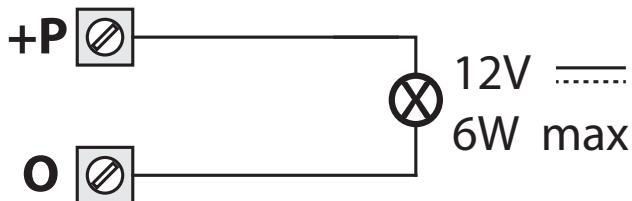
È possibile il collegamento diretto di sensori di tipo tapparella o inerziale (rottura vetro).

la centrale gestisce le seguenti opzioni per ogni ingresso:

- 24h (sempre attiva)
- Immediato
- Ritardato di ingresso
- Ritardato di uscita
- Auto-esclusione
- campanello

SEZIONE USCITE

La scheda di centrale dispone di 2 uscite OC da 500mA. Programmabili a seconda delle esigenze: polarità (normalmente aperta o normalmente chiusa), funzionamento (bistabile o monostabile), tempi di attivazione (tempo di ON e tempo di ciclo).



CONTROLLO DELL'ALIMENTAZIONE

La centrale controlla sia la tensione di alimentazione esterna sia la tensione di batteria. Periodicamente verifica lo stato di efficienza della batteria e avvisa in caso di problemi. Inoltre, in caso di prolungata assenza dell'alimentazione, dispone della funzione di stacco della batteria per prevenire le scariche profonde, ma non è una semplice protezione, è la centrale stessa a scollegare la batteria e, prima di "autospegnersi", la centrale effettua tutti i controlli necessari, memorizza data ed ora dello spegnimento per eventuali controlli e poi effettua uno spegnimento immune da ogni problema. In questo caso anche le sirene presenti non suoneranno, evitando inutili disturbi.

PERIFERICHE WIRELESS COMPATIBILI

La centrale è compatibile con i seguenti dispositivi wireless bidirezionali 868MHz:

poli, nanus	Contatto magnetico
velum wls, unum wls, unum wls PI	Rilevatore di movimento
nebula	Rilevatore ottico di fumo
auxi wls	Modulo di comando a incasso
imago wls	Sirena da esterno
duo	Ripetitore radio
ergo S, ergo wls, ergo M	Tastiera di comando
opera	Telecomando bidirezionale

CARATTERISTICHE SOFTWARE

Partizioni gestibili	4
Codici/Chiavi	33 (32 utenti + 1 installatore) Codici/Chiavi
Eventi registrati (logger)	640
Numeri telefonici	8
Modalità d'inserimento diversificate	4
Sistema di trasmissione allarme	ATS2
Tempo per generazione e trasmissione Messaggi di Allarme	3 s.
Tempo per rilevazione e presentazione guasti	10 s.
Grado di Protezione IP	IP 30
Nr. Max Tastiere wls	4
Nr. Max Sirena da esterno wls	4
Nr. Max Ripetitore wls	2
Nr. Max sensori wireless (poli, nanus,)	32
Nr. Max Modulo di comando opera	16

PARTIZIONI

Ogni sensore può essere associato liberamente ad una delle 4 partizioni per semplificarne la gestione. Di default i nomi associati alle 4 partizioni disponibili sono:

- 1- **Porte e finestre.**
- 2- **Sensori interni.**
- 3- **Sensori esterni.**
- 4- **Altri sensori.**

La segnalazione di allarme si attiva solamente se il sensore viene violato mentre la partizione al quale è associato è inserita

INSERIMENTI

Il sistema dispone di 4 modalità d'inserimento come indicato in tabella.

	INSERIMENTO TOTALE	INSERIMENTO PARZIALE 1*	INSERIMENTO PARZIALE 2*	DISINSERIMENTO
Porte e finestre	Inserita (con ritardo)	Inserita	Inserita	Disinserita
Sensori interni	Inserita (con ritardo)	Disinserita	Disinserito	Disinserita
Sensori esterni	Inserita (con ritardo)	Inserita	Inserita	Disinserita
Altri sensori	Inserita (con ritardo)	Inserita	Disinserita	Disinserita

* Le modalità di inserimento parziali sono personalizzabili

Al momento dell'acquisto la centrale lares wls 96-IP non è configurata. In generale è possibile fare le seguenti operazioni:

- Arruolare, rimuovere e programmare i diversi parametri delle varie periferiche wireless
- Configurare gli ingressi e le uscite presenti sulla scheda di centrale
- Programmare le azioni da eseguire a seconda dello scenario attivato
- Modificare i codici installatore e utente
- Configurare delle chiavi di prossimità
- Inserire o modificare i numeri in rubrica
- Registrare ed ascoltare i messaggi vocali
- Configurare le opzioni generali del sistema

La configurazione può essere eseguita utilizzando uno dei modi seguenti:

1. da remoto, tramite l'APP SecureWeb disponibile per iOS e Android
 2. da remoto, attraverso il portale **www.kseniasecureweb.com**
 3. tramite webserver, accedendo in modalità locale o peer-to-peer alla centrale
 4. utilizzando la tastiera, sia essa quella integrata sul pannello o remota collegata tramite BUS.
- In linea generale, tutte le configurazioni possono essere effettuate liberamente con una qualunque delle modalità sopra descritte, le poche eccezioni sono riportate nelle relative sezioni.

NOTE:

- **il PIN installatore di default per accedere alla configurazione è 123456**
- **l'accesso al 'Menù tecnico' di configurazione NON è possibile se l'impianto è inserito, anche parzialmente o se è stato esplicitamente disabilitato dall'utente.**

CONFIGURAZIONE DA REMOTO TRAMITE PORTALE

La centrale può essere configurata da remoto utilizzando il servizio Ksenia SecureWeb, tramite il portale **www.kseniasecureweb.com**, riservato agli installatori selezionati Ksenia. **L'accesso avviene tramite le stesse credenziali utilizzate per accedere all'area riservata del sito www.kseniasecurity.com**, in caso di installatori non ancora registrati, la registrazione può essere effettuata direttamente dal portale. La registrazione è personale dell'installatore e consente di configurare un numero illimitato di centrali. Una volta entrati sul portale, è sufficiente entrare nella sezione 'Dispositivi', qui si trova l'elenco delle centrali configurate. Per configurare una nuova centrale, inserire il numero di serie a 16 cifre che è presente sull'etichetta della scheda e premere sul pulsante 'Registra nuovo dispositivo'.

CONFIGURAZIONE DA REMOTO TRAMITE APP

La centrale può essere configurata da remoto tramite l'APP per dispositivi mobili SecureWeb, disponibile su AppStore o PlayStore. **L'accesso all'APP avviene tramite le stesse credenziali utilizzate per accedere all'area riservata del sito www.kseniasecurity.com**, in caso di installatori non ancora registrati la registrazione deve essere effettuata necessariamente dal suddetto sito. La registrazione è personale dell'installatore e consente di configurare un numero illimitato di centrali. Una volta aperta l'APP, è sufficiente entrare nella sezione 'Dispositivi', qui si trova l'elenco delle centrali configurate. **Per configurare una nuova centrale, premere sul pulsante +, scannerizzare il QR-code presente sull'etichetta o inserire manualmente il numero di serie a 16 cifre.**

CONFIGURAZIONE TRAMITE WEB SERVER

La centrale può essere programmata accedendo localmente al webserver di configurazione. La centrale parte di default con DHCP abilitato, quindi per conoscere l'indirizzo IP ci sono due possibilità: tramite tastiera, accedendo nel menu dedicato nel menu tecnico, oppure usando il server name **https://KS-BOARD-xx-yy-zz** (sostituendo a **xx-yy-zz** le ultime 6 cifre del MAC address stampato sulla etichetta). Nel caso in cui la rete dove è collegata la centrale non supporti il DHCP l'indirizzo di default è **192.168.2.96**.

CONFIGURAZIONE TRAMITE TASTIERA

Per iniziare la configurazione è necessario digitare sulla tastiera il codice PIN installatore composto da 6 cifre. Una volta inserito il PIN, se corretto, si avrà accesso al 'Menù Tecnico' dal quale sarà possibile procedere con la configurazione o verificare lo stato dei sensori, dei guasti e del sistema in generale.

Nel seguente paragrafo sono descritti i parametri di configurazione della centrale, facendo riferimento alla interfaccia di configurazione da PC. La stessa interfaccia con medesimo layout è disponibile sia nella programmazione tramite Ksenia SecureWeb, sia tramite app SecureWeb sia da configurazione locale tramite WebServer

PARTIZIONI

In questa sezione è possibile programmare la descrizione delle partizioni e dei 2 inserimenti configurabili. Inoltre è possibile configurare la modalità di attivazione delle partizioni dei 2 inserimenti configurabili.

NOTA: Le modalità Disinserito e Inserito totale non sono modificabili.

TELECAMERE

In questa sezione è possibile configurare fino ad 8 telecamere IP che vengono attivate al verificarsi di un evento di allarme in ingresso o da sensore. Le telecamere così configurate consentono l'invio di screenshot ai destinatari programmati mediante allegati e-mail e/o tramite notifiche push.

SCHEDA MADRE

In questa sezione è possibile configurare i parametri associati alla scheda madre di centrale. E' suddivisa in 3 sottosezioni:

1. Ingressi

In questa sezione è possibile configurare gli ingressi di centrale (i1, i2, i3, i4) ai quali possono essere collegati dei sensori filari. I parametri programmabili per ogni ingresso sono quelli che seguono.

Descrizione: nome associato al dispositivo.

Partizione: la partizione alla quale il sensore è associato. In dati di fabbrica gli ingressi filari sono associati alla prima partizione (Porte e finestre).

Telecamera: è la telecamera associata al sensore, attivata in caso di allarme.

Tipo Ingresso: a seconda del sensore che viene collegato può essere impostato il modo in cui viene processato il segnale. I possibili sensori programmabili sono:

- **Non Usato:** ingresso disattivo.
- **Normalmente Chiuso:** per ingresso collegato ad un dispositivo normalmente chiuso (Es. contatto magnetico, sensore volumetrico non bilanciato, ecc...)
- **Normalmente Aperto:** per ingresso collegato ad un dispositivo normalmente aperto (Es. pulsante).
- **Doppio Bilanciamento:** per ingresso collegato ad un dispositivo con resistenze di fine linea sia su allarme che sabotaggio. Il doppio bilanciamento deve essere fatto utilizzando resistenze da 10K in parallelo o 4K7 in serie.
- **Tapparella Bassa Sensibilità:** per ingresso collegato a rilevatori per tapparella. Bassa sensibilità nella rilevazione (7 impulsi in 180 secondi).
- **Tapparella Alta Sensibilità:** per ingresso collegato a rilevatori per tapparella. Alta sensibilità nella rilevazione (4 impulsi in 180 secondi).
- **Inerziale Bassa Sensibilità:** per ingresso collegato a rilevatori di rottura vetro. Bassa sensibilità nella rilevazione (7 impulsi in 30 secondi).
- **Inerziale Alta Sensibilità:** per ingresso collegato a rilevatori di rottura vetro. Alta sensibilità nella rilevazione (4 impulsi in 30 secondi).

Ritardato: abilitare questa opzione se si vuole che il sensore non generi allarmi durante il tempo d'ingresso e di uscita.

Auto escludibile: il sensore è automaticamente escluso se al momento dell'inserimento risulta violato. L'auto esclusione del sensore in fase di inserimento è del tutto trasparente per l'utilizzatore e non viene in nessun modo notificata dalla centrale. L'eventuale auto esclusione di un sensore viene comunque riportata sul registro eventi della centrale. L'auto esclusione non esclude sabotaggi. Il sensore è reinserito automaticamente al successivo disinserimento.

Campanello: Se questa opzione è selezionata, quando il sensore è violato, a partizioni disinserite, genera un messaggio vocale sulla tastiera locale (o remota tramite BUS) con l'identificazione del sensore. Se l'opzione vocale e' disattivata, genera allora dei bip della durata di 5 secondi.

Sempre Attivo: Se questa opzione è selezionata, quando il sensore è violato sarà generato un allarme indipendentemente dall'inserimento della partizione associata al sensore.

2. Uscite

In questa sezione è possibile configurare i seguenti parametri sulle uscite di Centrale (O1, O2):

Descrizione: nome associato all'uscita

Tipo: l'uscita può assumere uno dei seguenti valori:

- **Non Usata:** Uscita disattiva
- **Allarme:** questo tipo di uscita viene attivata ogni qualvolta si genera un allarme.
- **Guasto:** questa uscita è attiva se ci sono guasti in corso.
- **Stato:** questo tipo di uscita si attiva all'inserimento di una qualsiasi partizione e si disattiva quando tutte le partizioni sono disinserite.
- **Bistabile:** uscita attivabile o disattivabile attraverso l'associazione ad uno scenario
- **Riscaldamento:** uscita attivata dal cronotermostato nella modalità inverno
- **Condizionamento:** uscita attivata dal cronotermostato nella modalità estate
- **Monostabile:** uscita attivabile attraverso l'associazione ad uno scenario. L'uscita rimane attiva per la durata del tempo di ON.

Tempo ON: periodo di attivazione di un'uscita monostabile. Questo dato di programmazione è disponibile solamente se l'uscita è di tipo monostabile. Questo parametro può essere programmato con valori da 0,1 a 6553,4 secondi.

Polarità: l'uscita può essere programmata come Normalmente Aperta o Normalmente Chiusa.

3. Opzioni Generali

In questa sezione è possibile configurare le opzioni generali di sicurezza dell'impianto

Tempo ingresso/uscita (Ritardo IN/OUT): durata in secondi del tempo d'ingresso e di uscita. In dati di fabbrica questo parametro è programmato a 30 secondi. Questo parametro può essere programmato con un valore da 1 a 65534 secondi.

Durata ciclo di allarme (Tempo Ciclo): tempo (espresso in minuti) che determina la durata massima del ciclo di allarme. Durante il ciclo di allarme la centrale non genera ulteriori eventi di allarme della partizione, ed al massimo, genera un evento di allarme per ciascuna zona appartenente alla partizione. Si evita così l'accodarsi di numerose telefonate o segnalazioni. In dati di fabbrica questo parametro è programmato a 3 minuti. Questo parametro può essere programmato con un valore da 1 a 254 minuti.

Ritardo mancanza rete (Ritardo NO Rete): ritardo, in minuti, con il quale viene data la segnalazione di guasto per mancanza della rete elettrica rispetto al momento in cui realmente è venuta a mancare l'alimentazione. In dati di fabbrica questo parametro è programmato a 15 minuti. Questo parametro può essere programmato con un valore da 1 a 254 minuti.

Numero di squilli: in questa sezione sono programmati il numero di squilli che la centrale aspetta prima di rispondere ad una chiamata in ingresso sulla linea PSTN (se presente), e se abilitato il Menù vocale.

Limita registrazione stesso evento: Se questa opzione è selezionata, qualora un evento si verifichi più di 8 volte durante un ciclo inserimento-disinserimento non viene più memorizzato nel registro eventi.

Impedisci inserimento con guasti (No Inser. Guasti): Se questa opzione è selezionata, l'inserimento del sistema viene inibito quando ci sono guasti in corso.

Disabilita controllo toni: questa opzione ha significato solamente se si utilizza il modulo PSTN. Se questa opzione è selezionata, permette di disabilitare i controlli sulla linea PSTN che il dispositivo effettua prima di attivare una chiamata in uscita.

Disabilita buzzer interno: Se questa opzione è selezionata, la sirena interna viene disattivata.

Menù vocale: Abilita l'attivazione, nel caso in cui il numero della SIM venga chiamato o quello connesso alla linea PSTN, del menù guidato vocale. Tramite questo strumento l'utente può controllare la centrale dopo l'immissione di un codice utente valido.

Salto Risponditore: Selezionando questa opzione il dispositivo risponderà alle telefonate su linea PSTN solo se è rilevato uno squillo in ingresso, e poi interrotto. Consente di interagire con la centrale qualora fossero presenti sulla stessa linea altri dispositivi che rispondono alle chiamate automaticamente (es. fax).

Disabilita tastiera parlante: Se questa opzione è selezionata la centrale non riprodurrà messaggi vocali al verificarsi di determinati eventi (inserimenti, tempo di ingresso ed uscita, campanello).

Controllo Ethernet: Se questa opzione è abilitata non verrà segnalato/visualizzato il guasto del cavo di rete scollegato.

SENSORI

In questa sezione è possibile aggiungere nuovi sensori radio o modificare la configurazione di quelli che fanno già parte del sistema. I parametri programmabili per ogni sensore sono quelli che seguono.

Descrizione: nome associato al dispositivo.

Numero Seriale: su ogni dispositivo radio è presente un numero seriale che può essere usato per identificarlo. Due dispositivi dello stesso tipo non avranno mai lo stesso numero seriale.

Partizione: la partizione alla quale il sensore è associato.

Telecamera: è la telecamera associata al sensore, attivata in caso di allarme.

Tipo sensore: selezionare il tipo di sensore radio Ksenia collegato: poli, nanus, unum, velum, nebula. A seconda della tipologia di sensore selezionato possono attivarsi delle opzioni aggiuntive.

• Opzioni per Contatto Magnetico poli.

Contatto magnetico: permette di abilitare o disabilitare le segnalazioni in centrale legate alla chiusura e apertura del contatto magnetico. I valori programmabili sono:

Non Usato: le segnalazioni provocate dalla chiusura e apertura del contatto magnetico sono disabilitate.

Normalmente Chiuso: il contatto magnetico è abilitato e considerato a riposo quando è chiuso.

• Ingresso Ausiliare 1:

Descrizione IN1: Descrizione che verrà utilizzata per indicare tale entità all'interno del sistema

Configurazione ingresso ausiliario 1. A seconda di quello che si è collegato all'ingresso è possibile selezionare la modalità di processamento del segnale

Non Usato: ingresso disattivo.

Normalmente Chiuso: per ingresso collegato ad un dispositivo normalmente chiuso (Es. contatto magnetico, sensore volumetrico non bilanciato, ecc...)

Normalmente Aperto: per ingresso collegato ad un dispositivo normalmente aperto (Es. pulsante).

Tapparella Bassa Sensibilità: per ingresso collegato a rilevatori per tapparella. Bassa sensibilità nella rilevazione (7 impulsi in 180 secondi).

Tapparella Alta Sensibilità: per ingresso collegato a rilevatori per tapparella. Alta sensibilità nella rilevazione (4 impulsi in 180 secondi).

Inerziale Bassa Sensibilità: per ingresso collegato a rilevatori di rottura vetro. Bassa sensibilità nella rilevazione (7 impulsi in 30 secondi).

Inerziale Alta Sensibilità: per ingresso collegato a rilevatori di rottura vetro. Alta sensibilità nella rilevazione (4 impulsi in 30 secondi).

Ingresso Ausiliare 2: Configurazione ingresso ausiliario 1. vedi voce precedente.

• Opzioni per rilevatori di movimento unum wls, unum wls PI (Pet Immune) e velum.

Infrarosso: sensibilità nella rilevazione del sensore. Le possibili opzioni sono:

PIR Alta Sensibilità: alta sensibilità nella rilevazione.

PIR Bassa Sensibilità: bassa sensibilità nella rilevazione.

Ritardato: abilitare questa opzione se si vuole che il sensore non generi allarmi durante il tempo d'ingresso e di uscita.

Auto escludibile: il sensore è automaticamente escluso se al momento dell'inserimento risulta violato. L'auto esclusione del sensore in fase di inserimento è del tutto trasparente per l'utilizzatore e non viene in nessun modo notificata dalla centrale. L'eventuale auto esclusione di un sensore viene comunque riportata sul registro eventi della centrale. L'auto esclusione non esclude sabotaggi. Il sensore è reinserito automaticamente al successivo disinserimento.

Campanello: Se questa opzione è selezionata, quando il sensore è violato, a partizioni disinserite, genera un messaggio vocale sulla tastiera locale (o remota tramite BUS) con l'identificazione del sensore. Se l'opzione vocale è disattivata, genera allora dei bip della durata di 5 secondi.

Sempre Attivo: Se questa opzione è selezionata, quando il sensore è violato sarà generato un allarme indipendentemente dall'inserimento della partizione associata al sensore.

MODULI DI COMANDO

In questa sezione è possibile aggiungere nuovi moduli di comando radio (auxi wls) o modificare la configurazione di quelli che fanno già parte del sistema. I parametri programmabili per ogni dispositivo sono quelli che seguono.

Descrizione: nome associato al dispositivo.

Numero Seriale: su ogni dispositivo radio è presente un numero seriale che può essere usato per identificarlo. Due dispositivi dello stesso tipo non avranno mai lo stesso numero seriale. Ogni modulo di comando dispone di due uscite, con gli stessi parametri programmabili.

Tipo: l'uscita può assumere uno dei seguenti valori:

- **Non Usata:** Uscita disattiva
- **Allarme:** questo tipo di uscita viene attivata ogni qualvolta si genera un allarme.
- **Guasto:** questa uscita è attiva se ci sono guasti in corso.
- **Stato:** questo tipo di uscita si attiva all'inserimento di una qualsiasi partizione e si disattiva quando tutte le partizioni sono disinserite.
- **Bistabile:** uscita attivabile o disattivabile attraverso l'associazione ad uno scenario
- **Riscaldamento:** uscita attivata dal cronotermostato nella modalità inverno
- **Condizionamento:** uscita attivata dal cronotermostato nella modalità estate
- **Monostabile:** uscita attivabile attraverso l'associazione ad uno scenario. L'uscita rimane attiva per la durata del tempo di ON.

Tempo ON: periodo di attivazione di un'uscita monostabile. Questo dato di programmazione è disponibile solamente se l'uscita è di tipo monostabile. Il tempo di ON è espresso in decimi di secondo, quindi se si vuole programmare un tempo di ON di un secondo deve essere inserito il valore 10. Questo parametro può essere programmato con valori che vanno da 1 a 65534 (cioè da 0,1 a 6553,4 secondi).

Polarità: l'uscita può essere programmata come Normalmente Aperta o Normalmente Chiusa.

Interbloccate: quando questa opzione è abilitata le due uscite non possono essere attive contemporaneamente. Nel caso in cui venga comandata l'attivazione di un'uscita mentre è attiva l'altra, la commutazione sarà preceduta dalla disattivazione di entrambe le uscite per un periodo di mezzo secondo. Questa modalità di funzionamento è particolarmente utile per comandare motori elettrici delle tapparelle.

SIRENE DA ESTERNO

Da questa voce è possibile aggiungere nuove sirene radio imago wls al sistema oppure modificare la configurazione delle sirene che fanno già parte del sistema. I parametri programmabili per ogni dispositivo sono quelli che seguono.

Descrizione: nome associato al dispositivo.

Numero Seriale: su ogni dispositivo radio è presente un numero seriale che può essere usato per identificarlo. Due dispositivi dello stesso tipo non avranno mai lo stesso numero seriale.

COMANDI REMOTI

Da questa voce è possibile aggiungere nuovi comandi remoti opera al sistema oppure modificare la configurazione di quelli che ne fanno già parte. I parametri programmabili per ogni dispositivo sono quelli che seguono.

Descrizione: nome associato al dispositivo.

Numero di Serie: su ogni dispositivo radio è presente un numero seriale che può essere usato per identificarlo. Due dispositivi dello stesso tipo non avranno mai lo stesso numero seriale.

Azione 1: da questa voce di menù è possibile associare uno scenario da eseguire alla pressione lunga del tasto del comando remoto. Per maggiori dettagli sugli scenari fare riferimento al paragrafo relativo.

Azione 2: da questa voce di menù è possibile associare uno scenario da eseguire alla pressione lunga del tasto del comando remoto. Per maggiori dettagli sugli scenari fare riferimento al paragrafo relativo.

Modalità panico: abilitazione del comando remoto per la funzione di medaglione soccorso/panico.

Abilitato: selezionare questa opzione per abilitare il comando remoto

TASTIERE SENZA FILO

Da questa voce è possibile aggiungere nuove tastiere radio ergo wls al sistema oppure modificare la configurazione delle tastiere radio che fanno già parte del sistema. I parametri programmabili per ogni dispositivo sono quelli che seguono.

Descrizione: nome associato al dispositivo.

Numero Seriale: su ogni dispositivo radio è presente un numero seriale che può essere usato per identificarlo. Due dispositivi dello stesso tipo non avranno mai lo stesso numero seriale.

AVVISO SONORO IN/OUT

Se questa opzione è abilitata, la tastiera segnala il tempo di uscita e il tempo di ingresso del sistema.

NOTA: terminata la programmazione della centrale, se sono presenti delle tastiere ergo wls, deve essere effettuata una prima attivazione dei suddetti dispositivi per visualizzare lo stato del sistema (esempio digitando il tasto Enter), in modo che questi poi funzionino secondo la programmazione effettuata.

RIPETITORI

Da questa voce è possibile aggiungere nuovi ripetitori duo o tastiera ergo wls abilitandone la modalità ripetitore al sistema oppure modificare la configurazione dei ripetitori che fanno già parte del sistema. I parametri programmabili per ogni dispositivo sono quelli che seguono.

Descrizione: nome associato al dispositivo.

Numero Seriale: su ogni dispositivo radio è presente un numero seriale che può essere usato per identificarlo. Due dispositivi dello stesso tipo non avranno mai lo stesso numero seriale.

RUBRICA

Nella centrale possono essere memorizzati fino a 8 contatti ai quali verranno inviate le segnalazioni stabilite in fase di programmazione. I parametri programmabili per ogni contatto sono quelli che seguono.

Descrizione: nome associato al contatto in rubrica

Numero Telefonico: E' il numero telefonico alle quali saranno inoltrate le telefonate o gli sms di segnalazione configurate (vedi sotto). La cifra ', ' indica una pausa di 1 secondo e può essere usata se l'interfaccia PSTN è connessa ad un centralino telefonico. Supponendo che il centralino preveda la cifra '0' per impegnare una linea urbana in uscita e che il numero da chiamare sia 1234567890, l'installatore può programmare il seguente numero '0,1234567890'. Nel momento in cui la centrale presenta anche il modulo GSM e lo stesso numero debba essere chiamato anche da questo, ogni cifra fino alla ', ' compresa verrà ignorata.

Indirizzo e-mail: E' l'indirizzo e-mail al quale la centrale invierà tutte le segnalazioni, senza nessuna altra configurazione aggiuntiva.

Azione su Allarme: permette di scegliere il tipo di segnalazione che deve essere inviata a questo contatto nel momento in cui si verifica un allarme. Le opzioni possibili sono: "Nessuna Azione", "Invia Chiamata", "Invia SMS" oppure "Invia SMS+Chiamata"

Azione su Sabotaggio: permette di scegliere il tipo di segnalazione che deve essere inviata a questo contatto nel momento in cui si verifica un evento di sabotaggio. Le opzioni possibili sono:

"Nessuna Azione", "Invia Chiamata", "Invia SMS" oppure "Invia SMS+Chiamata".

Azione su Guasto: permette di scegliere il tipo di segnalazione che deve essere inviata a questo contatto nel momento in cui si verifica un guasto. Le opzioni possibili sono: "Nessuna Azione" oppure "Invia SMS".

Azione su Attivazione Scenario: permette di scegliere il tipo di segnalazione che deve essere inviata al contatto all'attivazione di uno scenario tramite tastiera o telecomando. Le opzioni possibili sono:

"Nessuna Azione", "Invia Chiamata", "Invia SMS" oppure "Invia SMS+Chiamata"

CODICI

In questa sezione è possibile programmare i codici utente. Per ogni codice utente sono configurabili i seguenti parametri:

Descrizione: nome associato al codice.

abilitato: selezionare questa opzione per abilitare il codice.

Inoltre è possibile impostare il PIN (6 cifre) di accesso.

CHIAVI RFID (mini Tag)

In questa sezione è possibile aggiungere una nuova chiave RFID o modificarne una presente nel sistema. Per ogni chiave RFID sono configurabili i seguenti parametri:

Descrizione: nome associato alla chiave.

abilitato: selezionare questa opzione per abilitare la chiave.

NOTA: L'acquisizione della chiave deve essere necessariamente effettuata dalla tastiera presente sul pannello o quella remota su BUS

IMPOSTAZIONI

In questa sezione è possibile configurare le opzioni generali di centrale. E' suddivisa in 3 sottosezioni:

1. Opzioni Generali

NOTA: fare riferimento al menù completo riportato a Pag.13 "opzioni generali"

SIM

In questa sezione sono configurabili i parametri di controllo della SIM. Sono disponibili le seguenti configurazioni:

- **Controllo Credito:** permette di abilitare il controllo periodico del credito della SIM. Quando questa opzione è abilitata la centrale genera un guasto se il credito della SIM scende sotto la soglia impostata. Il controllo credito può essere abilitato per gli operatori riportati nell'elenco.

NOTA: per un corretto funzionamento selezionare lo stesso operatore della SIM

- **Soglia:** soglia di credito al di sotto della quale viene generata la segnalazione di credito insufficiente.

- **Controllo Scadenza:** abilita e disabilita il controllo della scadenza SIM.

- **Data Scadenza:** questo parametro, disponibile solamente se abilitato il controllo della scadenza, indica la data di scadenza programmata. La centrale genera un guasto 7 giorni prima di questa.

- **APN:** APN relativo all'operatore della SIM. Necessario per abilitare il traffico dati.

- **Username:** username dell'APN (non sempre necessario)

- **Password:** password dell'APN (non sempre necessario)

ORARIO

In questa sezione viene configurato il fuso orario e la gestione dell'ora legale.

TERMOSTATO

In questa sezione è possibile abilitare il cronotermostato. La sua configurazione si effettua dalla app utente per dispositivi mobili.

LINGUA

In questa sezione è possibile programmare la lingua della centrale.

2. Opzioni SIA

In questa sezione sono configurati i ricevitori SIA IP con protocollo SIA-DC09, I parametri programmabili del comunicatore SIAIP DC09 sono descritti di seguito.

Abilitato: Selezionare questa opzione per abilitare il comunicatore SIA DC09

Abilita supervisione Eth/GPRS: Selezionando questa opzione, in caso di disponibilità sia della connessione Ethernet sia GPRS vengono inviati dei pacchetti di supervisione al ricevitore utilizzando alternativamente entrambi i canali di comunicazione disponibili.

Trasmetti su TCP: Selezionando questa opzione si imposta l'uso del protocollo TCP invece che UDP per l'invio delle segnalazioni

Usa Timestamp: Se selezionata, questa opzione imposta la presenza dell'informazione data e ora sul pacchetto dati.

Timeout comunicazione: Tempo di attesa espresso in secondi per ricevere conferma della segnalazione inviata al ricevitore prima che la centrale effettui un ulteriore tentativo (default 5, massimo 60)

Porta Ethernet: Porta locale su cui e' in ascolto la centrale quando la segnalazione viene inviata tramite Ethernet

Porta GPRS: Porta locale su cui e' in ascolto la centrale quando la segnalazione viene inviata tramite Ethernet

Intervallo supervisione Eth: Intervallo di tempo espresso in secondi tra un pacchetto di supervisione e l'altro tramite il canale Ethernet

Intervallo supervisione GPRS: Intervallo di tempo espresso in secondi tra un pacchetto di supervisione e l'altro tramite il canale GPRS

Modalità di supervisione: Selezionare quali ricevitori devono essere supervisionati

Protocollo: Protocollo applicativo utilizzato per formattare il campo dati del protocollo di trasporto SIAIP DC09 (SiaLevel3, KPROT per compatibilità con ricevitore vigilo).

ID Stato Applicazione: Identificativo del protocollo Applicativo della centrale utilizzato con il corrente ricevitore.

ID Strato Trasporto: Identificativo SIAIP DC09 della centrale utilizzato con il corrente ricevitore, massimo 12 cifre esadecimali.

Il dispositivo consente di inviare le segnalazioni ad un ricevitore principale, ed eventualmente, ad uno secondario opzionale di backup. I seguenti dati devono essere programmati per entrambi i ricevitori

IP Ethernet: Indirizzo IP del ricevitore da utilizzare quando la segnalazione viene inviata tramite Ethernet

Porta Ethernet: Porta remota su cui e' in ascolto il ricevitore quando la segnalazione viene inviata tramite Ethernet

IP GPRS: Indirizzo IP del ricevitore da utilizzare quando la segnalazione viene inviata tramite GPRS

Porta GPRS: Porta remota su cui e' in ascolto il ricevitore quando la segnalazione viene inviata tramite GPRS

ID ricevitore: Identificativo SIAIP DC09 del ricevitore, massimo 6 cifre esadecimali.

3. Opzioni di rete

In questa sezione sono configurabili i parametri di connessione IP. Essi sono i parametri classici di un dispositivo di rete, quindi la loro descrizione è omessa in questo manuale.

Di default la scheda parte con indirizzo IP statico 192.168.2.96, netmask 255.255.255.0, gateway di default 192.168.2.1 e lo mantiene finché tali impostazioni non vengano modificate (o si riceva un indirizzo dal server DHCP).

4. Opzioni Contact ID

In questa sezione sono configurabili le opzioni relative ai ricevitori Contact ID. Sono configurabili fino a 2 ricevitori.

Abilitato: selezionare questa opzione per abilitare l'invio delle comunicazioni.

Telefono: numero di telefono del ricevitore Contact ID remoto

Codice Cliente: codice cliente di 4 cifre

SCENARI

Nella centrale possono essere configurati fino a 6 scenari diversi che potranno poi essere attivati da tastiera o da comando remoto. Per scenario si intende una sequenza di azioni (commutazioni uscite e/o esecuzione chiamata e/o attivazione inserimento) eseguite con un unico comando da parte dell'utente. I parametri che possono essere modificati sono:



Descrizione: Descrizione dello scenario

Uscite: Ogni scenario può comandare fino a 4 uscite in "Disattivazione", "Attivazione" e

"Commutazione" a seconda se si desidera spegnere, accendere oppure commutare lo stato dell'uscita quando viene eseguito lo scenario.

Modalità d'inserimento: Selezionare la modalità d'inserimento che eventualmente si vuole eseguire alla attivazione dello scenario

Abilita comunicazioni: Se questa opzione è selezionata, lo scenario farà partire le chiamate e/o gli SMS verso tutti i numeri di rubrica abilitati

Ovviamente ogni scenario può essere programmato per eseguire anche solo una parte delle azioni programmabili. L'utente può attivare uno dei 6 scenari attraverso la pressione lunga dei tasti '4', '9' sulla tastiera pannello o wireless, o tramite comando remoto, mediante la pressione dei tasti lunghi () e () o nella modalità panico, premendo uno qualsiasi dei tasti.

MESSAGGI VOCALI

In questa sezione è possibile personalizzare i messaggi vocali e generarne di nuovi tramite la funzionalità **text-to-speech (TTS)**. Per usufruire della funzione TTS è necessario effettuare la configurazione da remoto tramite portale o app, ed aver preventivamente acquistato una licenza valida. La centrale dispone comunque di un set di messaggi preregistrati.

TEMPO REALE

In questa sezione è possibile per l'installatore controllare in tempo reale lo stato del sistema e verificarne il corretto funzionamento.

REGISTRO EVENTI

In questa sezione è possibile visualizzare la lista di eventi che si sono verificati nel dettaglio di data, ora e utente registrato generatore dell'evento.

MENÙ TECNICO (TASTIERA)

Nel seguente paragrafo sono descritte le operazioni che possono essere eseguite dalla tastiera sul pannello (o quella remota tramite BUS), accedendo al menù tecnico.

Una volta entrati nel menù tecnico è possibile spostarsi tra le varie voci agendo sui tasti ENTER (per entrare nel sotto menù), **ESC** (per uscire dal sotto menù e tornare al menù di livello superiore), **FRECCIA IN BASSO - SCROLL ORARIO**, **FRECCIA IN ALTO - SCROLL ANTIORARIO** (per passare da una voce all'altra dello stesso menù) secondo l'elenco sottostante.

Blocco azioni: attivando il blocco azioni la centrale sospende la normale operatività e non esegue più alcuna azione in caso di allarme, sabotaggio, etc.

Registro Eventi: elenca la lista di eventi che si sono verificati nel dettaglio di data, ora e utente registrato generatore dell'evento.

Programmazione: area riservata alla programmazione generale del sistema.

Nota: per il dettaglio del Menu di Programmazione fare riferimento al paragrafo seguente

Stato Guasti: elenca la lista dei guasti in corso.

Stato Sensori: consente la visualizzazione dello stato dei sensori collegati al sistema.

Test dei Sensori: utile in fase di installazione del sistema. Permette, entrando nel menù, di visualizzare la lista dei sensori che non sono mai andati in allarme dal momento in cui è stato avviato il TEST.

Nota: Il TEST può essere avviato direttamente da questo punto del menù.

Modifica PIN: in questo campo è possibile modificare il PIN d'ingresso al Menù Tecnico.

Indirizzo IP: in questo campo è possibile visualizzare l'indirizzo IP associato alla centrale.

Aggiornamento: in questo campo è possibile far partire l'aggiornamento della centrale caricando il file presente nella SD-card.

Back-up Programm.: in questo campo è possibile effettuare un back-up della programmazione salvando il file su scheda SD, o caricare un back-up precedentemente effettuato.

Vers. Centrale: visualizza la versione del firmware installata sulla Centrale.

MENÙ CONFIGURAZIONE DA TASTIERA

In questa sezione viene descritto il menù di configurazione da tastiera. Per la spiegazione dei parametri si rimanda al capitolo MENÙ DI CONFIGURAZIONE (PC, MAC o APP)

Opzioni Generali: fare riferimento al paragrafo Scheda Madre - Opzioni generali e Impostazioni - Opzioni generali

Ingressi filari: fare riferimento al paragrafo Scheda Madre - Sensori filari

Sensori radio: per la spiegazione dei parametri fare riferimento all'omonima sezione del menù di configurazione Da tastiera sono disponibili alcune funzioni aggiuntive, rispetto al menù di configurazione da PC, MAC, APP, descritte in seguito nella sezione PROCEDURE PASSO-PASSO

Uscite filari: fare riferimento al paragrafo Scheda Madre - Uscite filari

Moduli comando: per la spiegazione dei parametri fare riferimento all'omonima sezione del menù di configurazione. Da tastiera sono disponibili alcune funzioni aggiuntive, rispetto al menù di configurazione da PC, MAC, APP, descritte in seguito nella sezione PROCEDURE PASSO-PASSO

Sirene: per la spiegazione dei parametri fare riferimento all'omonima sezione del menù di configurazione. Da tastiera sono disponibili alcune funzioni aggiuntive, rispetto al menù di configurazione da PC, MAC, APP, descritta in seguito nella sezione PROCEDURE PASSO-PASSO

Comandi remoto: per la spiegazione dei parametri fare riferimento all'omonima sezione del menù di configurazione. Da tastiera sono disponibili alcune funzioni aggiuntive, rispetto al menù di configurazione da PC, MAC, APP, descritte in seguito nella sezione PROCEDURE PASSO-PASSO

Tastiere WLS: per la spiegazione dei parametri fare riferimento all'omonima sezione del menù di configurazione. Da tastiera sono disponibili alcune funzioni aggiuntive, rispetto al menù di configurazione da PC, MAC, APP, descritte in seguito nella sezione PROCEDURE PASSO-PASSO

Ripetitori: per la spiegazione dei parametri fare riferimento all'omonima sezione del menù di configurazione. Da tastiera sono disponibili alcune funzioni aggiuntive, rispetto al menù di configurazione da PC, MAC, APP, descritte in seguito nella sezione PROCEDURE PASSO-PASSO

Scenari: per la spiegazione dei parametri fare riferimento all'omonima sezione del menù di configurazione.

Cronotermostato: In questo menù è possibile abilitare il cronotermostato. La sua configurazione si effettua dalla APP utente per dispositivi mobili

Rubrica: per la spiegazione dei parametri fare riferimento all'omonima sezione del menù di configurazione.

Messaggi vocali: La centrale ha nella sua configurazione un set di messaggi vocali di default. Da questa voce è possibile ascoltare o personalizzare i messaggi vocali che verranno riprodotti durante l'invio di una chiamata vocale. Per maggiori dettagli fare riferimento alla sezione PROCEDURE PASSO-PASSO

Opzioni SIM: per la spiegazione dei parametri fare riferimento all'omonima sezione del menù di configurazione.

Codici: per la spiegazione dei parametri fare riferimento all'omonima sezione del menù di configurazione.

Chiavi: In questa sezione è possibile acquisire le **chiavi RFID**, modificarne o cancellarne una configurata.

Partizioni: per la spiegazione dei parametri fare riferimento all'omonima sezione del menù di configurazione.

Parziali: per la spiegazione dei parametri fare riferimento alla sezione Partizioni del menù di configurazione.

Opzioni rete: in questo campo è possibile visualizzare l'indirizzo IP associato alla centrale ed eventualmente abilitare il **DHCP**.

Lingua: in questo menu è possibile modificare la lingua della tastiera

Fuso orario: in questo menu è possibile impostare il fuso orario

Gest. ora legale: in questo menu è possibile abilitare la gestione automatica del passaggio ora legale/ora solare

Protocollo CID: in questo menù è possibile impostare le opzioni relative ai ricevitori CID.

PROCEDURE PASSO PASSO

Per meglio comprendere quanto scritto di seguito si consiglia di leggere prima la sezione relativa alle caratteristiche del sistema e quella relativa alla struttura del menù tecnico e di programmazione.

NOTA: dopo la programmazione delle periferiche wireless, prima di eseguire i test funzionali, attendere che ogni periferica wireless sia stata riconfigurata dalla centrale. La riconfigurazione avviene attraverso una trasmissione da parte del dispositivo wireless verso la centrale effettuata dopo l'uscita dalla programmazione. Un'attesa di 15 minuti è sufficiente per garantire l'allineamento di tutte le periferiche wireless alla nuova programmazione. L'installatore può in ogni caso forzare la trasmissione dei vari dispositivi wireless evitando così la necessità di aspettare.

PROCEDURA PER AGGIUNGERE UN DISPOSITIVO WIRELESS

L'aggiunta di un nuovo dispositivo wireless può essere effettuata entrando nel menù di programmazione e posizionandosi sulla voce relativa al dispositivo da acquisire. Premere una prima volta il tasto **ENTER** per arrivare alla voce "**Acquisisci Nuovo**". Premere nuovamente il tasto **ENTER** per far entrare la centrale nella fase di acquisizione. A questo punto la centrale si mette in attesa della ricezione di una segnalazione da parte del dispositivo radio. Per conoscere come forzare tale segnalazione per i diversi dispositivi wireless fare riferimento al rispettivo manuale. Una volta che la programmazione del dispositivo è avvenuta con successo, sul display della tastiera verrà visualizzato nome e seriale. Per esempio, se si volesse aggiungere un contatto magnetico, posizionarsi sulla voce "**Sensori Radio**" e premere il tasto **ENTER**. Si arriva così alla voce "**Acquisisci Nuovo**". Premere nuovamente **ENTER** per far entrare la centrale nello stato di acquisizione. A questo punto inserire la batteria sul dispositivo e chiudere il coperchio. Sul display della tastiera verrà visualizzato il nome ed il numero seriale del dispositivo appena registrato. A questo punto premendo il tasto **ENTER** si entra nel sotto menù di configurazione del dispositivo. Al contrario, premendo il tasto **ESC** si rimanda la fase di configurazione ad un secondo momento e si può continuare con l'acquisizione di altri dispositivi.

PROCEDURA PER CANCELLARE UN DISPOSITIVO WIRELESS

La cancellazione di un dispositivo wireless può essere effettuata entrando nel menù di configurazione del dispositivo che si desidera cancellare, posizionandosi sulla voce "**Cancella**" e confermando premendo il tasto **ENTER**.

PROCEDURA PER SOSTITUIRE UN DISPOSITIVO WIRELESS

Nel caso in cui un dispositivo debba essere sostituito, per esempio a causa di un guasto, è sufficiente andare nel menù di configurazione del dispositivo da sostituire, posizionarsi sulla voce **"Sostituisci"** e premere **ENTER**. In questo modo la centrale entra nella fase di acquisizione e aspetta la ricezione di una segnalazione radio da parte del nuovo dispositivo con cui sostituire il vecchio. Per conoscere come forzare tale segnalazione per i diversi dispositivi wireless fare riferimento al relativo manuale. Una volta che la sostituzione è avvenuta con successo, sul display della tastiera verrà visualizzato il nuovo seriale. Per quanto riguarda gli altri parametri (descrizione, partizione associata, ecc), il nuovo dispositivo utilizzerà la programmazione di quello che è andato a sostituire.

VERIFICA DEL COLLEGAMENTO RADIO

Per verificare la potenza del segnale di un qualsiasi dispositivo wireless è sufficiente entrare nel menù di configurazione del dispositivo e cercare la voce **"Livello Segnale"**. Qui viene visualizzato il livello di potenza con cui la centrale ha ricevuto l'ultima segnalazione inviata dal dispositivo. Una buona potenza del segnale è molto importante per garantire una comunicazione stabile tra dispositivo e centrale. Il valore letto deve essere interpretato nel seguente modo:

- **fino a -75dBm:** segnale ottimo
- **da -76dBm a -90dBm:** segnale buono
- **da -91dBm a -100dBm:** segnale sufficiente
- **da -101dBm a -120dBm:** segnale molto scarso (possibile perdita temporanea di contatto tra centrale e dispositivo).

Se invece di un valore viene visualizzata la stringa **"Non disponibile"** significa che il dispositivo ancora non ha comunicato con la centrale dall'ultima volta in cui c'è stata una modifica della programmazione. In questo caso bisogna attendere qualche minuto oppure forzare una trasmissione da parte del dispositivo (per esempio chiudendo e riaprendo il contatto magnetico o passando davanti al sensore volumetrico).

Dal menù di visualizzazione del livello di segnale è possibile, premendo il tasto **ENTER**, avviare una nuova misura. Una volta avviata la nuova misura in centrale, è necessario forzare la trasmissione da parte del dispositivo wireless (per esempio chiudendo e riaprendo il contatto magnetico o passando davanti al sensore volumetrico). Durante questa fase, il dispositivo wireless trasmette con una potenza attenuata di 9dB. L'attenuazione viene introdotta per darsi il margine durante l'installazione o la manutenzione allo scopo di permettere al sistema di continuare a funzionare anche nel caso ci siano in futuro delle variazioni ambientali che possono peggiorare il collegamento radio tra centrale e periferica (es. modifica della disposizione dei mobili).

MODIFICARE LE DESCRIZIONI

In fase di configurazione è possibile personalizzare le descrizioni delle diverse componenti del sistema (sensori, contatti in rubrica, ecc). Ad ogni tasto della tastiera è associato un gruppo di caratteri che possono essere scorsi tramite la pressione ripetuta dello stesso tasto. Il carattere che lampeggia è quello in modifica. Per aggiungere un nuovo carattere alla stringa è sufficiente digitare un nuovo tasto oppure attendere 3 secondi dall'ultimo tasto digitato.

Nella seguente tabella sono indicate le funzioni associate ad ogni tasto in fase di modifica.

TASTO	FUNZIONE	TASTO	FUNZIONE
0	0 () / % - _ # *	9	W X Y Z w x y z 9
1	1 spazio ? ! , . " ' &	*	Cancela l'ultimo carattere inserito e torna alla modifica del carattere precedente
2	A B C a b c 2 \$ @	#	Cancela tutta la stringa
3	D E F d e f 3 ; <	<	Cancela l'ultimo carattere inserito e torna alla modifica del carattere precedente
4	G H I g h i 4 = >	>	Passa al carattere successivo
5	J K L j k l 5 []	v	Scorre la lista dei caratteri in avanti
6	M N O m n o 6 { :	^	Scorre la lista dei caratteri indietro
7	P Q R S p q r s 7	ENTER	Conferma la modifica della stringa
8	T U V t u v 8 + }	ESC	Annulla l'operazione di modifica

STRINGHE PRE-PROGRAMMATE

Il sistema mette a disposizione un set di stringhe pre-programmate che possono essere utilizzate come descrizione dei vari sensori. Per accedere alla lista delle stringhe pre-programmate è necessario entrare in modifica della descrizione del sensore, inserire come primo carattere il '?' (attraverso la pressione del tasto 1 per 3 volte) e confermare con il tasto **ENTER**.

Con i tasti **FRECCIA IN ALTO/FRECCIA IN BASSO** è possibile scorrere la seguente lista.

INDICE	STRINGA ASSOCIATA
0	Portone
1	Porta Ingresso
2	Sensore Ingresso
3	Sens. Corridoio
4	Sensore Scale
5	Sens. Sottoscala
6	Sensore Cucina
7	Finestra Cucina
8	Sensore Salone
9	Finestra Salone
10	Sensore Bagno
11	Finestra Bagno
12	Sensore Camera
13	Finestra Camera
14	Sen. Cameretta
15	Fin. Cameretta
16	Sen. Camera Osp.
17	Fin. Camera Osp.
18	Sen.Camera Bimbi
19	Fin.Camera Bimbi
20	Sensore Studio
21	Finestra Studio
22	Sensore Ufficio
23	Porta Ufficio

INDICE	STRINGA ASSOCIATA
24	Sensore Rustico
25	Finestra Rustico
26	Sensore Soffitta
27	Fines. Soffitta
28	Sens.Ripostiglio
29	Fin.Ripostiglio
30	Sens. Lavanderia
31	Fines.Lavanderia
32	Porta Lavanderia
33	Sensore Cantina
34	Finestra Cantina
35	Basculante
36	Porta Garage
37	Sensore Garage
38	Porta Servizio
39	Sens. Magazzino
40	Fines. Magazzino
41	Sensore Vetrina
42	Porta Terrazzo
43	Sens. Esterno
44	Sens. Lato Est
45	Sens. Lato Ovest
46	Sens. Lato Nord
47	Sens. Lato Sud

Una volta arrivati alla stringa desiderata premere il tasto **ENTER** per confermare.

Se si desidera accedere ad una posizione specifica della lista far seguire al carattere '?' l'indice desiderato.

ESEMPIO: per andare direttamente alla posizione 35 della lista (**Basculante**), inserire '?35'.

MODIFICA DELLA RUBRICA TELEFONICA

Nella centrale possono essere memorizzati fino a 8 numeri telefonici ai quali verranno inviate le segnalazioni stabilite in fase di programmazione.

Per andare nel sottomenù di configurazione della rubrica:

- Inserire il PIN installatore per entrare nel menù tecnico. Utilizzando la **FRECCIA IN ALTO/FRECCIA IN BASSO**, raggiungere la voce "**Programmazione**" e premere **ENTER** per entrare nel sottomenù di programmazione.

- Utilizzare la **FRECCIA IN ALTO/FRECCIA IN BASSO** per portarsi alla voce "**Rubrica**", premere ancora **ENTER** per confermare.

- A questo punto è possibile scorrere la lista dei contatti. Una volta trovato il contatto che si desidera programmare premere ancora il tasto **ENTER** per entrare in configurazione. Le voci presenti nel menù di configurazione sono:

- **Descrizione:** permette di inserire il nome del contatto telefonico.

- **Numero Telefono:** permette di visualizzare o modificare il numero telefonico da comporre.

Da questa voce del menù è possibile premere il tasto **ENTER** per entrare in modifica. Il numero può essere inserito utilizzando i tasti numerici della tastiera. Oppure è possibile premere i tasti **FRECCIA IN ALTO/FRECCIA IN BASSO** per scorrere tutte le cifre secondo l'ordine '0', '1', '2', '3', '4', '5', '6', '7', '8', '9', '*', '#', ',', '+',

La cifra ',' indica una pausa di 1 secondo e può essere usata se l'interfaccia PSTN è connessa ad un centralino telefonico. Supponendo che il centralino preveda la cifra '0' per impegnare una linea urbana in uscita e che il numero da chiamare sia 1234567890, l'installatore può programmare il seguente numero '0,1234567890'. Nel momento in cui la centrale presenta anche il modulo GSM e lo stesso numero debba essere chiamato anche da questo, ogni cifra fino alla ',' compresa verrà ignorata.

Se un contatto precedentemente programmato non deve essere più chiamato dalla centrale, è sufficiente cancellare completamente il numero di telefono.

- **Azione Allarme:** permette di scegliere il tipo di segnalazione che deve essere inviata a questo contatto nel momento in cui si verifica un allarme. Le opzioni possibili sono:

"**Nessuna Azione**", "**Invia Chiamata**", "**Invia SMS**" oppure "**Invia SMS+Chiamata**". Premere **ENTER** per entrare in modifica di questo parametro. A questo punto utilizzare i tasti **FRECCIA IN ALTO/FRECCIA IN BASSO** per selezionare il comportamento desiderato. Premere nuovamente **ENTER** per confermare.

- **Azione Sabotagg:** permette di scegliere il tipo di segnalazione che deve essere inviata a questo contatto nel momento in cui si verifica un evento di sabotaggio. Le opzioni possibili sono:

"**Nessuna Azione**", "**Invia Chiamata**", "**Invia SMS**" oppure "**Invia SMS+Chiamata**".

- **Azione Guasto:** permette di scegliere il tipo di segnalazione che deve essere inviata a questo contatto nel momento in cui si verifica un guasto. Le opzioni possibili sono:

"**Nessuna Azione**" oppure "**Invia SMS**".

- **Azione Scenario:** permette di scegliere il tipo di segnalazione che deve essere inviata a questo contatto all'attivazione di uno scenario tramite tastiera o telecomando. Le opzioni possibili sono:

"**Nessuna Azione**", "**Invia Chiamata**", "**Invia SMS**" oppure "**Invia SMS+Chiamata**".



Per maggiori informazioni relativi alla programmazione degli scenari fare riferimento al relativo paragrafo a Pag. 24.

NOTA: Mentre la descrizione e le azioni associate ad ogni contatto possono essere modificate solamente dall'installatore, il numero di telefono può essere modificato anche dall'utente finale, entrando nel sottomenù "**Rubrica**" accessibile dopo aver inserito il proprio codice.

PROGRAMMAZIONE SCENARI

Nella centrale possono essere programmati fino a 6 scenari diversi che potranno poi essere attivati tramite APP e/o telecomando e/ o da tastiera. Per scenario si intende una sequenza di azioni (commutazioni uscite e/o esecuzione chiamata e/o attivazione inserimento) eseguite con un unico comando da parte dell'utente. Per programmare le azioni associate per ogni scenario è sufficiente agire come descritto di seguito:

- Inserire il PIN installatore per entrare nel menù tecnico. Utilizzando la **FRECCIA IN ALTO/FRECCIA IN BASSO**, raggiungere la voce "**Programmazione**" e premere **ENTER** per entrare nel sottomenù di programmazione.
- Utilizzare la **FRECCIA IN ALTO/FRECCIA IN BASSO** per portarsi alla voce "**Scenari**", premere ancora **ENTER** per confermare.
- A questo punto è possibile scorrere la lista degli scenari con i tasti **FRECCIA IN ALTO/FRECCIA IN BASSO**, e selezionare quello che si desidera personalizzare utilizzando il tasto **ENTER**. I parametri che possono essere modificati sono:
 - **descrizione:** Per modificare la descrizione posizionarsi sulla voce "**Descrizione**" ed entrare in modifica premendo il tasto **ENTER**. Fare riferimento al paragrafo "Modificare le descrizioni" per le indicazioni su come editare questo parametro.
 - **uscite associate** che devono essere eseguite per ogni scenario. Ogni scenario può comandare fino a 4 uscite. Per associare una prima uscita allo scenario, portarsi sulla voce "**Uscita Assoc. 1**", premere **ENTER** per andare in modifica e utilizzando i tasti **FRECCIA IN ALTO/FRECCIA IN BASSO** scorrere le uscite disponibili sul sistema. Quando viene visualizzata l'uscita desiderata premere **ENTER**. Successivamente portarsi nella voce "**Azione Uscita 1**" e scegliere tra "**Disattivazione**", "**Attivazione**" e "**Commutazione**" a seconda se si desidera spegnere, accendere oppure commutare lo stato dell'uscita quando viene eseguito lo scenario. Per programmare le altre uscite seguire la stessa procedura.
 - **attivazione delle chiamate:** Lo scenario può far partire le chiamate e/o gli SMS verso tutti i numeri di rubrica abilitati e/o le e-mail a tutti gli indirizzi abilitati. Per la programmazione della rubrica fare riferimento al paragrafo "Modifica della rubrica telefonica". Per programmare questa funzionalità portarsi sulla voce "**Comunicazione**". Premere il tasto **ENTER** per andare in modifica e utilizzare i tasti **FRECCIA IN ALTO/FRECCIA IN BASSO** per selezionare tra "**Abilitata**" o "**Disabilitata**". Infine confermare con il tasto **ENTER**.
 - **modalità d'inserimento.** Per associare una modalità d'inserimento allo scenario è sufficiente portarsi sulla voce "**Mod. Inserimento**" e, utilizzando come sopra i tasti **ENTER** e **FRECCIA IN ALTO/FRECCIA IN BASSO**, selezionare quello desiderato.

Ovviamente ogni scenario può essere programmato per eseguire anche solo una parte delle azioni programmabili. L'utente può attivare uno dei 6 scenari attraverso la pressione lunga dei tasti '4', '5', ..., '9' sulla tastiera pannello o wireless. Per poter attivare gli scenari anche tramite telecomando è necessario entrare nel sottomenù "**Comando remoto**" (accessibile dal menù di programmazione), scegliere uno dei telecomandi presenti sul sistema e selezionare dai sottomenù "**Azione Pers. 1**" e/o "**Azione Pers. 2**" lo scenario desiderato. Lo scenario programmato come azione personalizzata 1 può essere attivato dall'utente attraverso la pressione lunga del tasto , mentre quello programmato come seconda azione personalizzata può essere attivato attraverso la pressione lunga del tasto .

PROGRAMMAZIONE SOCCORSO/PANICO

I telecomandi bidirezionali (opera) possono essere programmati per l'utilizzo come telecomandi di richiesta soccorso. In questo caso, indipendentemente dal tasto premuto sul telecomando viene inviata in centrale la stessa segnalazione di Soccorso/Panico provocando l'azionamento del giro delle comunicazioni. La programmazione che deve essere fatta per utilizzare questa funzionalità è descritta di seguito.

- Portarsi alla voce di programmazione "**Comando remoto**" e premere **ENTER** per confermare.
- Utilizzare i tasti **FRECCIA IN ALTO/FRECCIA IN BASSO** per portarsi alla voce "**Configurazione**" e con fermare con **ENTER**.
- Selezionare, dalla lista, il telecomando che si desidera programmare e confermare con **ENTER**.
- Una volta entrati nel sottomenù di configurazione del telecomando posizionarsi nella voce "**Soccorso/Panico**", premere **ENTER** per entrare in modifica ed utilizzare i tasti **FRECCIA IN ALTO/FRECCIA IN BASSO** per abilitare questa opzione. Infine, premere **ENTER** per confermare.
- Successivamente posizionarsi sulla voce "**Azione Pers. 1**" per associare lo scenario che si vuole eseguire nel caso in cui un qualunque tasto del telecomando venga premuto. A questo punto lo scenario associato al telecomando può essere programmato per eseguire attivazioni di uscite, chiamate vocali, invio SMS e attivazione inserimenti. Per informazioni riguardo la programmazione degli scenari fare riferimento al relativo paragrafo.

GESTIONE E PERSONALIZZAZIONE DEI MESSAGGI VOCALI

La centrale contiene dei messaggi pre-registrati utilizzati durante le chiamate vocali.

A seconda delle esigenze è comunque possibile personalizzare i messaggi.

- Inserire il PIN installatore per entrare nel menù tecnico. Utilizzando la **FRECCIA IN ALTO/FRECCIA IN BASSO**, raggiungere la voce "**Programmazione**" e premere **ENTER**
- Utilizzare la **FRECCIA IN ALTO/FRECCIA IN BASSO** per portarsi alla voce "**Messaggi Vocali**", premere **ENTER** per confermare.
- A questo punto è possibile scorrere la lista dei messaggi vocali e scegliere quello che si desidera personalizzare.
- Posizionarsi sul messaggio che si desidera personalizzare e premere il tasto **ENTER** per entrare nel sottomenù di gestione del messaggio vocale. Questo presenta tre voci: "**Ascolta**", "**Registra Nuovo**" e "**Riprist. Default**".
- Selezionare la voce "**Registra Nuovo**" ed iniziare a registrare il nuovo messaggio parlando in direzione della tastiera. Per terminare la registrazione premere il tasto **ESC**.
- Terminata la registrazione è possibile selezionare la voce "**Ascolta**" per ascoltare il messaggio appena registrato oppure la voce "**Riprist. Default**" per cancellare la registrazione ed impostare di nuovo il messaggio vocale di default pre-registrato.

INTRODUZIONE

A seconda della programmazione dell'impianto il sistema può essere gestito tramite la tastiera presente sul pannello, la tastiera senza fili o i diversi modelli di radiocomando compatibili. Di seguito verrà illustrato come gestire il sistema dalla tastiera presente sul pannello. Invece, per la gestione tramite telecomando o tastiera senza fili fare riferimento ai relativi manuali.

INFORMAZIONI A RIPOSO

Durante il normale funzionamento del sistema sul display della tastiera è possibile visualizzare una serie di informazioni relative al sistema.

Sulla prima riga viene visualizzato lo stato generale del sistema. In ordine di priorità le informazioni visualizzate sono:

MANUTENZIONE	è in corso la manutenzione della centrale da parte dell'installatore. In questo stato la centrale non elabora allarmi o sabotaggi.
BLOCCO AZIONI	è abilitata la modalità blocco azioni della centrale. In questo stato la centrale non fa nessuna azione al verificarsi di allarmi e sabotaggi.
SABOTAGGIO	è in corso un sabotaggio
ALLARME!	è in corso un allarme
MEM. SABOTAGGIO	è presente una memoria di sabotaggio nel sistema
MEMORIA ALLARME	è presente una memoria di allarme
GUASTI IN CORSO	è presente almeno un guasto
TEMPO INGRESSO	è in corso il tempo di ingresso
TEMPO USCITA	è in corso il tempo di uscita
SENSORI ESCLUSI	è presente almeno un sensore escluso manualmente durante la fase di inserimento o dal menù principale. I sensori auto esclusi non vengono notificati sulla tastiera
SISTEMA OK	non ci sono anomalie

Sulla seconda riga del display vengono visualizzate le seguenti informazioni:

- **Data e Ora**
- **Stato di inserimento dell'impianto**
- **Sistema pronto (tutti i sensori sono a riposo e non ci sono altre cause che possano impedire un qualsiasi inserimento) o non pronto (una o più modalità di inserimento sono impedita a causa di sensori violati o altre cause)**
- **Temperatura esterna (se nel sistema è presente anche una sirena Imago wls)**
- **Temperatura interna o stato del cronotermostato (se abilitato)**

NOTA: l'indicazione della temperatura esterna può non essere accurata nei minuti appena successivi all'accensione e nel caso di attivazioni prolungate della sirena.

OPERAZIONI A RIPOSO

Dallo stato di riposo possono essere effettuate le seguenti operazioni:

- Premendo il tasto **ENTER** è possibile visualizzare la causa di un eventuale stato di allarme, memoria allarme, sabotaggio, memoria sabotaggio o guasto notificato dalla tastiera.
- Premendo il tasto **#** è possibile visualizzare lo stato delle partizioni.
- Premendo il tasto ***** è possibile visualizzare lo stato dei sensori
- Attivare uno dei 6 scenari programmabili tenendo premuto uno dei tasti numerici da 4 a 9 per 3 secondi
- Inserimento PIN

MENÙ PRINCIPALE

Per la gestione del sistema è presente anche un menù utente. Per accedere al menù utente è sufficiente inserire uno dei codici utenti programmati (default **000001**) e premere il tasto **ENTER**. Di seguito una descrizione delle voci presenti in questo menù:

- **Reset Allarmi:** permette di fermare gli eventuali allarmi in corso e cancellare le eventuali memorie;
- **Stato Sensori:** permette di visualizzare lo stato in tempo reale dei sensori. Inoltre, premendo il tasto **ENTER**, è possibile effettuare le operazioni di esclusione e inclusione dei sensori. Al contrario dei sensori esclusi in fase di inserimento (sia manualmente che automaticamente) che vengono re-inclusi al successivo disinserimento del sistema, i sensori esclusi da questo menù rimangono esclusi fino a quando non vengono re-inclusi manualmente dallo stesso menù.
- **Modifica PIN:** permette di modificare il proprio PIN.
- **Volume Audio:** permette di modificare il volume della tastiera.
- **Buzzer Interno:** permette di abilitare e disabilitare il buzzer interno utilizzato come segnalazione acustica in caso di allarme del sistema. In dati di fabbrica il buzzer interno è abilitato.
- **Cronotermostato:** presente solamente se abilitata la funzionalità del cronotermostato, permette di commutare il modello attivo
- **Registro Eventi:** lista degli ultimi eventi che si sono verificati nel sistema. Premendo il tasto **ENTER** è possibile avere ulteriori dettagli sull'evento.
- **Perm. Installat.:** In questo menù è possibile abilitare o disabilitare la possibilità da parte dell'installatore di entrare nel menù tecnico e quindi di fare modifiche alla programmazione.
- **Test Chiamata:** da questa voce di menù è possibile attivare una chiamata di test per verificare il corretto funzionamento dell'avvisatore.
- **Rubrica:** permette di modificare i numeri telefonici.
- **Data e Ora:** permette di aggiornare la data e l'ora del sistema.
- **Gest. Com. Remoti:** permette di abilitare e disabilitare i comandi remoti programmati sul sistema.
- **Gestioni chiavi:** permette di abilitare e disabilitare le chiavi sul sistema.
- **Led Allarme WLS:** in questo menù è possibile abilitare il LED di segnalazione allarme presente sui dispositivi wireless. Se abilitato, il LED si accende ogni volta che viene violato il sensore. Questo permette all'utente di verificare in qualsiasi momento il corretto funzionamento di tutti i sensori, la segnalazione tramite il LED si disabilita automaticamente dopo 10 minuti.
- **Stato Guasti:** permette di visualizzare la lista dei guasti in corso.
- **Stato GSM:** in questo sottomenù sono riportate le informazioni relative al GSM. Può essere visualizzato l'operatore, il livello di segnale, il credito residuo (se abilitato il controllo credito) e la scadenza della micro SIM (se abilitato il controllo scadenza). La centrale controlla periodicamente il credito residuo della micro SIM. L'utente può comunque forzare una richiesta per aggiornare il valore del credito residuo premendo il tasto **ENTER** dal sottomenù di visualizzazione del credito residuo. L'aggiornamento del valore potrebbe richiedere qualche decina di secondi. Il valore della scadenza della micro SIM viene aggiornata automaticamente ad ogni ricarica della micro SIM. Nel caso in cui il controllo credito sia disabilitato è possibile posticipare il valore della scadenza micro SIM premendo il tasto **ENTER** dal sotto menù di visualizzazione della data di scadenza.
- **Stop Telefonate:** permette di interrompere eventuali azioni dell'avvisatore.

IMPOSTAZIONE DATA E ORA

La data e ora del sistema può essere modificata dall'utente in qualsiasi momento. Per effettuare questa operazione l'utente deve inserire il PIN, entrare nel menù principale e seguire i passi indicati:

- portarsi alla voce "**Data e Ora**" utilizzando la **FRECCIA IN ALTO/FRECCIA IN BASSO**
- da "**Data e Ora**" premere **ENTER** per entrare nel sottomenù di programmazione in cui viene mostrato l'ora e la data attualmente in uso.
- Premere nuovamente **ENTER** per iniziare la modifica del valore. A questo punto il valore delle ore inizia a lampeggiare. Utilizzare la **FRECCIA IN ALTO/FRECCIA IN BASSO** per aggiornare il valore. Una volta raggiunto il valore desiderato premere ancora **ENTER** per confermare e passare alla modifica dei minuti. Continuare in questo modo anche per modificare il giorno, il mese e l'anno. Premere invece il tasto **ESC** per annullare l'operazione di modifica.

NOTA: La data e ora del sistema non viene mantenuta a sistema disalimentato. Dopo una perdita di alimentazione è quindi necessario impostarla nuovamente.

ATTIVAZIONE DI UNA MODALITÀ DI INSERIMENTO

Per attivare una delle 4 modalità di inserimento possibili è necessario seguire i passi sotto riportati:

- Inserire, mentre la tastiera è a riposo, uno dei codici utente programmati (default **000001**)
- Premere il tasto **(1) Inserimento totale**, tasto **(2) Inserimento parziale 1**, tasto **(3) Inserimento parziale 2** o tasto **(0) Disinserimento**.
- Se il sistema è pronto per essere inserito viene visualizzato un messaggio di successo. Se invece, ci sono delle cause che impediscono l'inserimento (per esempio sensori violati) sul display viene visualizzato il messaggio di sistema non pronto. Premendo il tasto **ENTER** è possibile visualizzare le cause che impediscono l'inserimento.
- Se la causa che impedisce l'inserimento è uno o più sensori violati, questo può comunque essere forzato escludendoli uno per uno. Per fare questo è sufficiente premere il tasto **ENTER** durante la visualizzazione dei sensori che impediscono l'inserimento. Una volta esclusi tutti i sensori violati, premendo ancora il tasto **ENTER**, l'inserimento viene forzato. I sensori esclusi in questa fase verranno re-inclusi automaticamente al disinserimento del sistema.

TASTIERA INCORPORATA

Se la tastiera è incorporata nella centrale:

1. Essa funge da lettore di prossimità (posizione sul logo Ksenia)
2. La tastiera è di tipo parlante (selezionare la lingua prescelta per il menù pre-registrato)
3. Audio bidirezionale integrato (parla/ascolta)
4. Sensore di temperatura di precisione integrato

GESTIONE DELL'ALLARME

A seguito di un allarme la centrale inizia il ciclo delle chiamate programmate, attiva il buzzer interno (se non disabilitato da parte dell'utente) e attiva le sirene programmate nel sistema. Il ciclo delle chiamate segue la logica descritta nel paragrafo "Funzionamento del ciclo di chiamate telefoniche" a Pag. 28. Le segnalazioni acustiche rimangono attive per tutto il tempo di ciclo che, se non personalizzato dall'installatore, vale 3 minuti.

In questa fase è possibile verificare i sensori che hanno provocato l'allarme sia dalla tastiera integrata che da quella wireless. Per fare questo è sufficiente premere il tasto **ENTER** con la tastiera nello stato di riposo.

Durante un allarme, effettuare il disinserimento del sistema se si desidera bloccare immediatamente il ciclo delle chiamate e le segnalazioni acustiche.

Dopo ogni allarme il sistema continua a notificare la memoria. Questa viene cancellata automaticamente al successivo inserimento oppure può essere cancellata manualmente dall'utente entrando nel menù principale ed eseguendo il reset degli allarmi.

FUNZIONAMENTO DEL CICLO DI CHIAMATE TELEFONICHE

Se si verifica un evento per cui sono state programmate delle comunicazioni (per esempio un allarme), la centrale inizia il ciclo di chiamate secondo il criterio descritto di seguito.

- Il combinatore inizia chiamando il primo numero programmato.
- Se il primo contatto non risponde o non conferma la chiamata, il comunicatore passa al successivo.
- Dopo aver effettuato il ciclo per tutti i numeri programmati in rubrica, se nessuno ha risposto oppure la chiamata non è stata confermata, il combinatore effettua un nuovo tentativo partendo nuovamente dal primo numero programmato. Il numero massimo di tentativi effettuati è pari a 3.
- Il messaggio vocale viene ripetuto 2 volte. Il messaggio deve essere ascoltato almeno una volta per intero prima di poter confermare la chiamata premendo il tasto **'*' o '#'**.
- Quando una chiamata viene confermata, il combinatore ferma il ciclo.
- Nel caso in cui fossero presenti sia il modulo PSTN che GSM, i 3 tentativi vengono effettuati su entrambi i canali. La priorità viene data sempre al PSTN a meno di un guasto rilevato sulla linea.
- Se programmato l'invio degli SMS (funzione disponibile solo con modulo GSM), questi vengono inviati in parallelo con le chiamate vocali. Anche in questo caso vengono fatti 3 tentativi.

RILEVAZIONE DEI GUASTI

La centrale controlla periodicamente il corretto funzionamento di tutto il sistema. Nel caso vengano rilevate delle anomalie, sul display della tastiera viene visualizzato "**GUASTI IN CORSO**".

La causa del guasto e il dispositivo che lo ha segnalato possono essere visualizzati utilizzando la tastiera integrata sul pannello. Questa operazione può essere fatta premendo il tasto **ENTER** mentre la tastiera è a riposo oppure andando nel sottomenù "**Stato Guasti**" presente sia nel menù tecnico che in quello principale. Di seguito è riportata una breve spiegazione dei guasti che possono verificarsi:

- **Mancanza 220Vac:** la centrale non è più alimentata dalla rete elettrica.
- **Guasto Aliment.:** l'alimentatore della centrale non è in grado di fornire una corretta alimentazione alla centrale.
- **Alimentaz. Basso:** l'alimentatore fornisce una tensione di alimentazione troppo bassa.
- **Protez. Aliment.:** i fusibili sono andati in protezione a causa di una richiesta di corrente eccessiva.
- **Batteria Guasta:** indica che la batteria deve essere sostituita. Per ripristinare il guasto oltre alla sostituzione della batteria è necessario anche l'inserimento del PIN installatore e l'ingresso nel menù tecnico.
- **Batteria Basso:** indica che la batteria è scarica ma non è necessaria la sostituzione. Il guasto viene ripristinato automaticamente una volta che la batteria si è ricaricata.
- **Comunicaz. Radio:** questo guasto si verifica se la centrale non è riuscita a ricevere le ultime trasmissioni periodiche di supervisione della periferica wireless. Non appena la comunicazione tra periferica e centrale si ripristina anche il guasto si ripristina.
- **No Rete GSM:** il modulo GSM non riesce a registrarsi alla rete a causa di scarso segnale.
- **No Linea PSTN:** il modulo PSTN non rileva più la tensione di linea.
- **Ethernet:** la centrale non riesce a comunicare sulla rete ethernet
- **SIM in scadenza:** se abilitato il controllo della scadenza SIM, questo guasto si verifica 7 giorni prima della data programmata. Effettuando una ricarica, la data di scadenza viene spostata di 360 giorni e il guasto viene ripristinato. Nel caso in cui il controllo credito non fosse abilitato, la data di scadenza non viene posticipata automaticamente. In questo caso quindi, dopo aver effettuato la ricarica, è necessario posticipare manualmente la data di scadenza della SIM andando nel sotto menù "**Stato GSM**", posizionandosi nella voce "**Scadenza SIM**" e premendo il tasto **ENTER**.
- **Ricaricare SIM:** questo guasto può verificarsi solamente se è stato programmato il controllo del credito della SIM. Il guasto viene notificato quando il credito della SIM scende sotto la soglia dei 5 euro e viene ripristinato dopo una ricarica.

RILEVAZIONE DEI SABOTAGGI

La centrale è in grado di rilevare azioni rivolte alla manomissione della centrale stessa o delle periferiche associate (es. apertura di un dispositivo, immissione di disturbo radio sulle frequenze di funzionamento del sistema). Il sabotaggio viene notificato tramite messaggio sulla prima riga della tastiera ed invio delle comunicazioni (SMS e/ e-mail e/o vocali) ai contatti programmati in rubrica. In accordo con la normative europea EN50131, le segnalazioni acustiche sono attivate solamente se il sistema è inserito al momento in cui viene rilevato il sabotaggio. Quando la causa del sabotaggio si ripristina, la tastiera indica sulla prima riga del display la memoria del sabotaggio. Questa può essere cancellata eseguendo un reset degli allarmi dal menù principale o inserendo il PIN installatore ed entrando nel menù tecnico.

NOTA: gli eventi di sabotaggio non vengono generati se è stato inserito il PIN installatore e la tastiera del pannello si trova nel menù tecnico. Si consiglia quindi all'installatore di entrare nel menù tecnico prima di intervenire sull'impianto con azioni che potrebbero essere viste come tentativi di manomissione (es. apertura di un sensore).

NOTA: l'inserimento del sistema non è permesso se ci sono sabotaggi in corso, a meno che il sabotaggio sia causato da un sensore e questo venga escluso manualmente.

Se nel sistema è installato il modulo di espansione GSM possono essere effettuate delle operazioni da remoto inviando dei semplici SMS al numero telefonico della micro SIM inserita del modulo stesso. Di seguito sono descritte le operazioni che possono essere fatte ed il formato del relativo SMS.

NOTA: i messaggi descritti di seguito possono essere composti utilizzando sia lettere minuscole che maiuscole.

ATTIVARE UNA MODALITÀ DI INSERIMENTO

A seconda della modalità di inserimento che si vuole attivare, il formato dell'SMS è il seguente:

<codice utente>s0 oppure <codice utente>off	Disinserimento
<codice utente>s1 oppure <codice utente>on	Inserimento totale
<codice utente>s2 oppure <codice utente>p1	Inserimento parziale 1
<codice utente>s3 oppure <codice utente>p2	Inserimento parziale 2

Supponiamo, ad esempio, di voler eseguire un inserimento totale del sistema con il PIN utente di default (**000001**).

Bisognerà inviare alla centrale un SMS con il seguente testo: **000001s1**

La centrale confermerà l'azione inviando un SMS di risposta allo stesso numero dal quale è partita la richiesta. Il formato del SMS di conferma è: **<tipo di inserimento> Eseguito!** se l'inserimento è stato effettuato con successo oppure **<tipo di inserimento> Non Eseguito** se non è stato possibile effettuare l'operazione richiesta.

ATTIVARE UNO SCENARIO

Per attivare uno dei 6 scenari programmabili, il formato del SMS deve essere il seguente:

<codice utente>s<numero di scenario>

Supponiamo, ad esempio, di voler attivare lo scenario 4 utilizzando il PIN utente di default (**000001**).

Bisognerà inviare alla centrale un SMS con il seguente testo: **000001s4**

La centrale confermerà l'azione inviando un SMS di risposta allo stesso numero dal quale è partita la richiesta. Il formato del SMS di conferma è: **<nome dello scenario> Eseguito!** se lo scenario è stato eseguito con successo oppure **<nome dello scenario> Non Eseguito** se non è stato possibile eseguire l'operazione richiesta.

INTERROGARE LO STATO DELLA CENTRALE

Tramite SMS è possibile interrogare la centrale per conoscere lo stato d'inserimento. Il formato del SMS deve essere il seguente:

<codice utente>i

Ad esempio con il PIN utente di default (**000001**) bisognerà inviare alla centrale un SMS con il seguente testo: **000001i**

Il dispositivo risponderà allo stesso numero con un SMS contenente lo stato d'inserimento e, se abilitati i relativi controlli, le informazioni relative al credito residuo e alla data di scadenza SIM.

- **Che faccio se dimentico il PIN utente?** L'installatore può impostare un nuovo PIN utente. Per farlo deve andare nel sottomenù di programmazione dei codici.
- **Che faccio se dimentico il PIN installatore?** Il PIN installatore non può essere recuperato in nessun modo. L'installatore può comunque eseguire i dati di fabbrica in modo che il PIN ritorni al default (123456). Eseguendo i dati di fabbrica l'intera configurazione viene persa quindi l'installatore deve programmare nuovamente l'intera configurazione.
- **Come faccio per ripristinare i dati di fabbrica?** Per ripristinare i dati di fabbrica è sufficiente premere e mantenere premuto il pulsante S1. Il led di stato inizierà a lampeggiare rosso-verde. Per capire quando è possibile rilasciare il pulsante S1 attendere che il led di stato si accenda rosso fisso. Se si desidera effettuare anche la de-registazione da SecureWeb eseguire la stessa operazione con il pulsante S2. Il lampeggio in questo caso sarà verde-blu.
- **Il PIN installatore è corretto ma non riesco ad entrare nel menù.** Se il PIN installatore è corretto, la centrale impedisce l'accesso al menù tecnico solamente se l'impianto è inserito oppure l'utente ha intenzionalmente disabilitato l'installatore andando nel sottomenù "Perm. Installat."
- **La tastiera è rimasta bloccata e sul display viene visualizzato il messaggio "Blocco Tastiera Max PIN Errati".** Questo messaggio viene visualizzato dopo l'inserimento del PIN errato per 3 volte consecutive. La tastiera per i successivi 2 minuti non processa nessun tasto premuto. Trascorsi 2 minuti la tastiera riprende il normale funzionamento.
- **Il modulo GSM non riesce a chiamare.** Verificare che il livello di segnale GSM sia buono e che non ci sia il guasto GSM attivo. Verificare che la micro SIM sia abilitata al traffico in uscita e che ci sia credito disponibile. È buona norma, prima di utilizzare la micro SIM con il sistema, effettuare una chiamata (in ingresso e in uscita) proprio per verificare che sia attiva. Accertarsi di aver disabilitato la richiesta del codice PIN della micro SIM. Controllare il corretto inserimento della micro SIM nell'apposito alloggiamento. Verificare che l'antenna GSM sia collegata e ben serrata all'apposito connettore presente sul modulo (per maggiori dettagli sul collegamento di micro SIM e antenna fare riferimento al paragrafo "Comunicatore GSM/GPRS").
- **Il modulo PSTN non riesce a chiamare.** Controllare che la linea sia collegata correttamente al connettore LINE presente sul modulo e che non ci sia il guasto PSTN attivo. Collegare il dispositivo a monte delle altre apparecchiature presenti. Se collegato ad un centralino telefonico assicurarsi di aver inserito sui numeri telefonici da chiamare anche le cifre necessarie per l'impegno della linea urbana in uscita, seguito dalla pausa (per maggiori dettagli fare riferimento al paragrafo "Modifica della rubrica telefonica" a Pag. 23). Nel caso in cui la centrale fosse collegata ad una linea PSTN simulata da dispositivi come per esempio modem per fibra ottica o gateway VoIP provare a disattivare il controllo toni, opzione disponibile nel sottomenù "Opzioni Generali" accessibile dal menù tecnico.
- **Non riesco a vedere la misura del livello di segnale, sulla tastiera continuo a visualizzare la stringa "Non Disponibile".** Quando dalla tastiera si continua a visualizzare la stringa "Non Disponibile" anziché il livello di segnale della periferica, significa che dall'ultima riconfigurazione fatta il dispositivo non ha ancora comunicato con la centrale. In questo caso, per aggiornare il valore, è sufficiente forzare una trasmissione da parte del dispositivo (per esempio chiudendo e riaprendo il contatto magnetico o passando davanti al sensore). Se, ritornando nel sotto menù di visualizzazione del segnale radio, il livello di segnale continua a non essere disponibile, il dispositivo potrebbe essere fuori porta radio.
- **Quando vado a verificare il livello del segnale radio, la centrale non termina la misurazione e rimane bloccata in "Misura in Corso".** Per permettere alla centrale di effettuare una nuova misura della potenza del segnale radio ricevuto dalle varie periferiche wireless è necessario che sia forzata una loro trasmissione.
- **Come posso fare il test di tutti i sensori una volta terminata l'installazione.** Nel menù tecnico è presente una voce chiamata "Test Sensori". Entrando in questo sottomenù è possibile avviare un nuovo test. Il test funziona nel seguente modo: tutti i sensori programmati nel sistema sono elencati in questo sottomenù. Ogni sensore viene eliminato dalla lista se violato almeno una volta. L'installatore può quindi fare il giro dell'impianto e cercare di violare tutti i sensori. Una volta terminato il giro può tornare in tastiera e verificare che sul display sia riportato il messaggio "Test Concluso". Questo indica che tutti i sensori hanno segnalato la violazione e quindi stanno funzionando correttamente.

INTRODUCTION	35
HARDWARE	35
PART IDENTIFICATION	36
KEYPAD DESCRIPTION	37
GSM/GPRS - PSTN	38
COLLOCATION and FIXING	39
CONNECTIONS	40
TERMINALS	40
POWER TERMINALS TO CONTROL PANEL	40
INPUTS LOGIC FEATURES	41
OUTPUTS SECTION	41
POWER SUPPLY CONTROL	41
COMPATIBLE WIRELESS PERIPHERALS	42
SOFTWARE CHARACTERISTICS	42
PARTITIONS	42
ARMING MODES	42
CONTROL PANEL CONFIGURATION	43
CONFIGURATION MENU (by PC, MAC or APP)	44
TECHNICAL MENU (KEYPAD)	51
KEYPAD CONFIGURATION MENU	51
STEP BY STEP ¹ PROCEDURES	52
SYSTEM MANAGEMENT BY KEYPAD	58
SYSTEM MANAGEMENT BY SMS	62
FAQ AND TROUBLESHOOTING	63
CE DECLARATION OF CONFORMITY	95

NOTE

Technical Specifications, appearance, functionality and other product characteristics may change without notice.

INTRODUCTION

The 'Iares wls 96-IP' Control Panels utilize a last generation Wireless 868 MHz Technology completely BI-DIRECTIONAL and fully encrypted. This allows the best reliability since each Peripheral continue to notify the signal to the Panel until his signal reception will be acknowledged . The maximum protection will be guaranteed also thanks to the encryption of all messages exchanged between Panel and Peripherals. Complex Management Algorithms of the Transmission Power according to the distance Panel to Wls. Peripheral enable long Battery Lifes and contemporary strong Interference reduction.

With Iares wls 96-IP you have the possibility to program and manage the System by means of Ksenia SecureWeb on top of the standard modes via Keypad or PC. SecureWeb, in fact, provides the Installer with a dedicated APP named Secureweb- KSENIA PRO which allows the Panel Configuration from any mobile devices (smart phones incl.). Just by a simple scan of its QR-code, the Panel gets registered with geo-localization and receives Push Notifications.

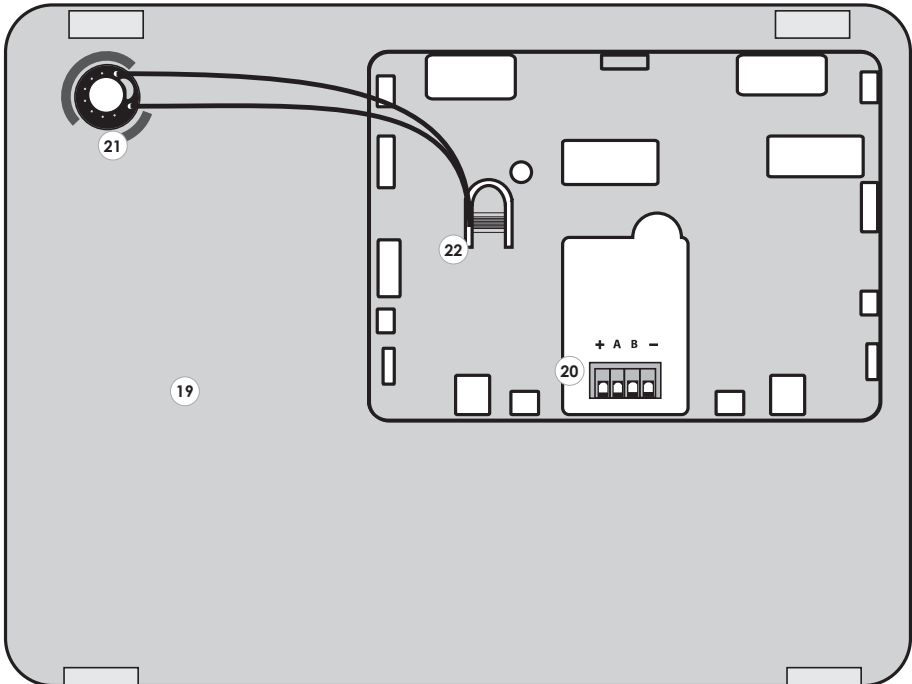
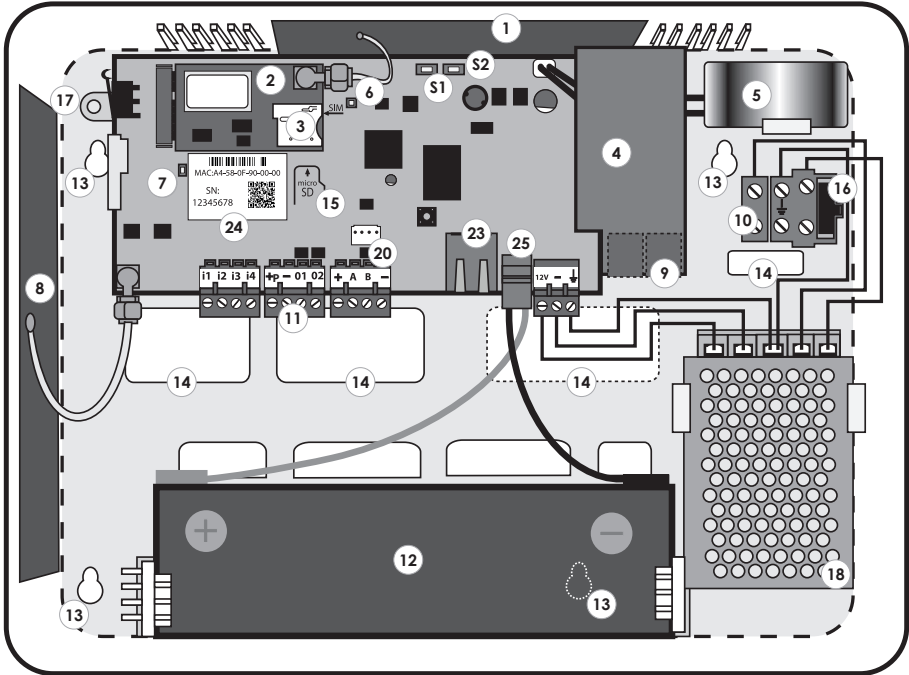
Download the APP by using the QR-code printed on the Packaging or follow the instruction given at Pag.11.

HARDWARE CHARACTERISTICS PER MODEL/ DATA-SHEET

CONTROL PANEL MODEL	Iares wls 96-IP
Power Supply	230 V~ -15/+10% 50 Hz 0,3A
Power Supply/Battery Charger (Type A Norm EN50131-6)	14,2V ± 1% 1,7A
Consumption (max)	100mA
Max. Current available for powering other optional PCBA or External Devices.	600 mA grado 2
Max. Ripple Voltage on Outputs	120 mV
Max. Recharging Current	600 mA
Max. Time for recharging 80% of Battery	3 h
Battery Deep Discharge Disconnection Voltage	10 V
Min. Voltage for generating Low Battery Fault (restore)	11,5 V (13,1 V)
Min. Voltage for generating Low Power Supply Fault (restore)	12 V
Back-up Battery KS17212020.000 (not included)	2 Ah
On board Wired Inputs	4
Max. Output numbers OC + Wireless	2 + 16
Faulty Supply Signal	SI
Over-voltage Protection	SI (1,7 V)
IP Protection Degree	IP 30
Security Degree	2
Environmental Class	II
Insulation Class	I
Dimensions (W x H x T)	297 x 222 x 58
Weight (with Battery)	2,0 kg
Indoor Siren	Integrated
Max. Repeater Nr.	2
Max. Remote Control Nr.	16
Operative Temperatures	-10 / +55 °C
Humidity	95 %
Conformity	CE • EN50131-1 • EN50131-3 • EN50131-6 • EN50136-1-1

PARTS IDENTIFICATION

For the proper installation of the Panel Box to the wall, use the Ø 5mm screws (included)



PARTS IDENTIFICATION BOX

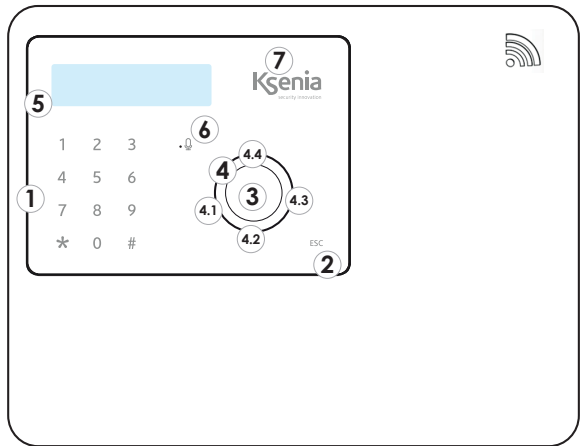
- 1 GSM antenna
- 2 GSM expansion module (optional)
- 3 **Slot micro SIM Card**
- 4 PSTN expansion module (optional)
- 5 Indoor siren
- 6 Condition LED
- 7 LED
- 8 RF 868 Antenna
- 9 **LINE /TEL: Connecting terminals to the telephone line**
- 10 **Power terminal block (att. 220V)**
- 11 BUS terminal block, Removable inputs / outputs.
- 12 Backup battery **KS17212020.000** (not included in the panels)
- 13 Fixing holes
- 14 Big openings for cable routing
- 15 micro SD Slot for system upgrade and create / restore backup configuration (Micro SD not included)
- 16 Fuse
- 17 Support screw tamper
- 18 Power supply
- S1 Switch (Reset / Data Factory)
- S2 Switch (Secureweb Registration)

FRONT COVER PARTS IDENTIFICATION

- 19 Front cover
- 20 BUS connection terminal
- 21 hole for speaker cables
- 22 Integrate speaker
- 23 **Ethernet Connector**
- 24 QR-code of centralization Label
- 25 **Battery Connectors**

KEYPAD DESCRIPTIONS

- 1 Soft Touch keyboard.
- 2 ESC button
- 3 ENTER button
- 4 soft touch Scroll for menu navigation.
 - 4.1. Scroll to Sx.
 - 4.2. Scroll to down.
 - 4.3. Scroll to Dx.
 - 4.4. Scroll to UP.
- 5 Dot-matrix display.
- 6 Bidirectional audio.
- 7 Proximity Reader.



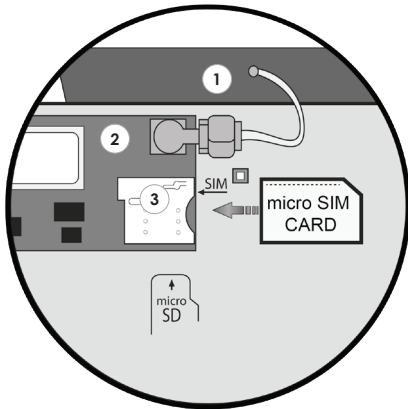
If present, the on board Keypad is using the soft-touch Technology, otherwise the KP place will be closed by a cover of the same Box Color.

However, remotely, it is possible to adopt:

1. Wired Keypads at choice between the Model 'ergo M' and/or 'ergo S'.
2. 'ergo wls' Keypads (up to 4)

GSM/GPRS COMMUNICATOR (Optional Add-on Module)

- 1 GSM Antenna
- 2 GSM/GPRS Module
- 3 Slot SIM Card (micro SIM)



- Voice Messages and/or SMS Transmission
- separate SMS distinct for each Sensor
- 'Calls Stop' when System disarmed
- Voice Dialer with possibility to personalize the messages
- Voice message Recorder by KP or Text-to-Speech (different Voices and Languages with 'loquendo' license)
- High Quality Digital Audio
- GSM Jamming Detection
- Residual Credit Control on pre-paid SIM cards
- Contact ID Transmission
- SIA DC09 level 3 Transmission
- Voice menu for manage the system

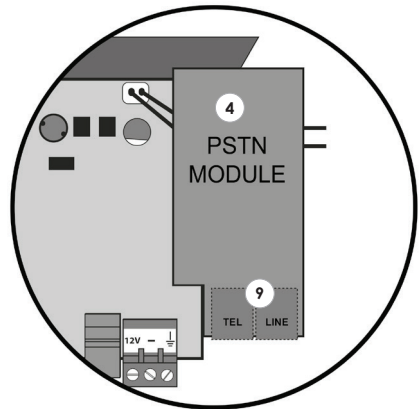
IMPORTANT: before inserting the micro SIM inside the GSM module, be sure to DE-ACTIVATE the PIN code request by using a mobile phone

NOTES:

- please pay attention to the correct insertion direction of the SIM card as illustrated (not included)
- the device is not compatible with Providers who support the UMTS networks only (e.g. 3 Italy)

PSTN Communicator (Optional Add-on Module)

- 4 PSTN Communication Module
- 9 LINE /TEL: Terminals for wiring to the phone line



TEL

terminal for wiring of phones, fax or other Devices wich use the tel. **PSTN** line

LINE

terminal for wiring to the tel. Line

- Voice Messages Transmission
- separate SMS for each Sensor
- 'Calls Stop' when System disarmed
- Voice Dialer with possibility to personalize the messages
- Voice message Recorder by KP
- Contact ID Transmission
- SIA DC09 level 3 Transmission
- Voice menu for manage the system

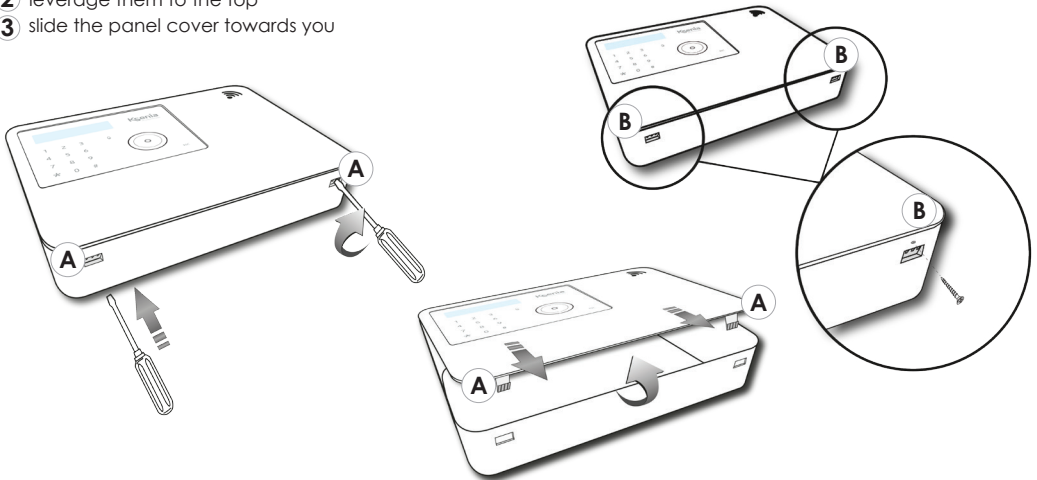
COLLOCATION and RECOMMENDATIONS

- choose a planar vertical wall, with sufficient space around for the installation and opening.
- for an optimal wireless transmission, install the Panel to an height of at least 150 cm from the floor in a position as much as possible in the middle with the other Peripherals. Avoid installations in cellars or in proximity of obstacles that can disturb the propagation of radio waves, like huge metal or concrete beams, electrical frames, Lifts, big White Goods or large metallic masses.
- choose a place not easy to find from an Intruder, better if protected by one or more Motion Sensors and accessible by the user.

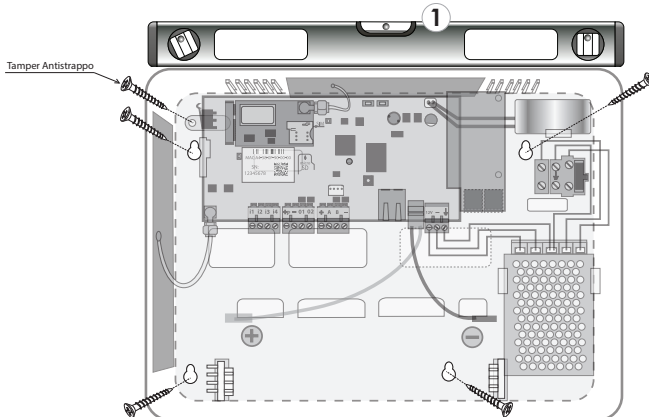
FIXING

After removing the 2 fixing screws **B**, open the box front as illustrated

- 1 push the plastic clips (**A**) with a screwdriver
- 2 leverage them to the top
- 3 slide the panel cover towards you



- drill the wall according to the fixing points and install the 5 mm screws incl. inside the package
- make sure to correctly position the Panel Box by using an air bubble level as indicated (1)



- install and wire the 12V/2 Ah Battery as shown.


CONNECTIONS

Before powering and switching on the Panel, make sure that all necessary wirings have been executed.

- in presence of GSM Module, verify its connections to the Control Panel board, that the micro SIM being inserted and that the GSM Antenna has been linked by means of its SMA connector.
- in presence of PSTN Module, verify the connections with the Panel board. Insert the RJ11 connector both for incoming and outgoing line.
- If present, verify the connection of the integrated Keypad with the BUS terminals
- In the presence of an Internet Network, wire the Ethernet cable to its connector
- if required, execute all wired inputs cablings (23)
- if required, execute all wired outputs cablings
- Make all wirings for the Mains
- Connect the Battery using the provided cables.

For all details on how to realize all connections, please refer to the next paragraphs

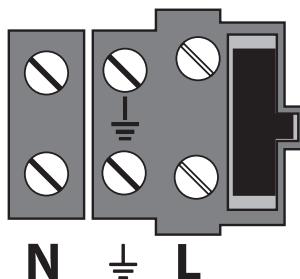
TERMINALS

CLAMPS	TYPE	DESCRIPTION
+V	Power supply	Control panels Supply Connect the output voltage 14.2V from Power supply
+P		It provides a positive auxiliary power for connected devices to the Control Panels (13.8V 1A max)
-V		Negative power
	Protective Ground	Protective Ground
i1 • i4	input	Input terminals
+	Serial communication BUS for integrated keyboard if present on the front of the Control panel.	
A		
B		
-		
o1 • o2	Outputs	Output Terminals Open-Collector (OC)

CONTROL PANEL POWER TERMINALS

N }
L } 220 VAC

 Connect to Protective Ground feeder



CHARACTERISTICS OF INPUT LOGICS

Each CP board is having 4 PGM inputs with different balancing method:

NC (normally closed),

NO (normally open)

DBL (double-balancing or 2 EOL end-of-line)

Balancing	Diagram
NC	
NA	
DBIL	

It's possible to direct link shutter sensors or inertial (glass-break)

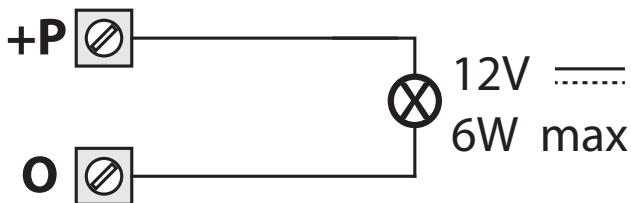
The Control Panel manage the following options for each input:

- 24h (always active)
- immediate
- entrance delayed
- exit delayed
- Auto-bypass
- doorbell

OUTPUT SECTION

The CP board have 2 OC outputs of 500mA each, all programmable as wished:

polarities (normally open or normally closed), functions (bistable or monostable), activation times (ON time).



POWER SUPPLY CONTROL

The lares Panel controls both the supply voltage and the battery voltage. It verifies periodically the Battery Efficiency and send events in case of faults. Furthermore, in case of prolonged supply absence, command the Detach Battery Function to prevent deep discharges: it is not just a simple protection, but the Panel itself which auto switch-off and detach the Battery.

The CP executes all necessary controls, memorize date and moment of the switch-off for any further investigation and then makes a complete swicht-off immune from any inconvenience. In this case, even the present Sirens will not sound to avoid useless disturbances.

COMPATIBLE WIRELESS PERIPHERALS

The Control Panel is compatible with the following bi-directional 868 MHz Wireless Peripherals:

poli, nanus	Magnetic Contacts
velum wls, unum wls, unum wls PI	Motion detector
nebula	Optical smoke detector
auxi wls	Control module
imago wls	Outdoor siren
duo	Radio repeater
ergo S, ergo wls, ergo M	Control keypad
opera	Bidirectional remote control

SOFTWARE CHARACTERISTICS

Partitions	4
Codes/ Keys-miniTags	33 (32 user + 1 installer)
Max. logged Evens	640
Phone numbers	8
Different Arming Modes	4
Alarm Transmission System	ATS2
Time for generating and transmitting Alarm Messages	3 s.
Time for faults detection and transmission	10 s.
Protection Degree	IP 30
Max number of wls Keypads	4
Max number of wls Outdoor Sirens	4
Max. wls Repeaters	2
Max wireless sensors (poli, nanus,)	32
Max numbers of opera remote controls	16

PARTITIONS

Each sensor can be associated to any of the 4 partitions to simplify its management.

By default the names associated to each partitions are:

1- Doors and windows

2- Indoor Sensors

3- Outdoor Sensors

4- Generic Sensors

The Alarm Signal is active only if it has been violated while its partition is armed.

ARMING MODES

The System is equipped with 4 arming modes as indicated in the table.

	TOTAL ARMING	PARTIAL ARMING 1 *	PARTIAL ARMING 2 *	DISARMED
Doors /windows	Armed(with delay)	Armed	Armed	Disarmed
Indoor Sensors	Armed(with delay)	Disarmed	Disarmed	Disarmed
Outdoor Sensors	Armed(with delay)	Armed	Armed	Disarmed
Other Sensors	Armed(with delay)	Armed	Disarmed	Disarmed

* you can personalize the partials arming modes

When delivered, the 'lares wls 96-IP' Control Panels is has to be programmed on purpose. In general it is possible to proceed as follows:

- Assign, remove and program the various parameters of the different wireless peripherals
- Configure all inputs and outputs available on the Control Panel
- Program the actions to be executed according to the activated scenario
- Modify the Installer and User codes
- Configure the proximity Keys (mini-Tags)
- Insert or modify the phone-book numbers
- Record and listen the Voice Messages
- Configure all main system options.

The configuration can be done choosing one of the following modes:

1. remotely, thanks to the APP '**SecureWeb**' available for iOS and Android
 2. remotely, through the portal : **www.kseniasecureweb.com**
 3. through **webserver**, accessing in local mode or peer-to-peer to the Panel
 4. using the **Keypad**, either the one incorporated or a remote-one but linked to the BUS.
- In general, all configurations can be done just by choosing one of the mode listed above, there could be minor exceptions explained in the relevant sections.

NOTE: • the default Installer PIN to access the configuration is **123456**

- the access to '**Technical Menu**' of configuration is **NOT possible if the System is armed stay or away, or if it has specifically been blocked by the User.**

1) REMOTE APP CONFIGURATION: download the APP named 'SecureWeb' for any mobile device available on AppStore or PlayStore. Login to the APP using the same credentials used to get access to our 'Reserved Area' on the site www.kseniasecurity.com, in case of Installers not yet registered, you must then register on the above site.

The registration is strictly personal and allows to configure an unlimited number of Panels.

Once the APP is opened, it is sufficient to enter into the Tab called 'Devices', here all Panels are listed and in communication with you.

To configure a new Control Panel, press on + (top-right) , scan the QR-code present on the PCB label or insert manually the 16 digits serial number .

2) REMOTE PORTAL CONFIGURATION: It uses the service Ksenia **SecureWeb**, through the portal: **www.kseniasecureweb.com**, reserved to the Selected Ksenia Installers. The access is allowed by using the same credentials used to get access to our 'Reserved Area' on the site **www.kseniasecurity.com**, in case of Installers not yet registered, you can then register directly on the Portal.

The registration is strictly personal and allows the configuration of an unlimited numbers of Panels.

Once logged on the portal, it is sufficient to enter into the section 'Devices' and you find the list of all Panels already in communication with you. To configure a new Panel, insert 16 digits serial number that you'll find on the PCB label and click 'Register new panel'.

3) WEB SERVER CONFIGURATION: Locally accessing the webserver configurator. The Panel starts by default with enabled DHCP, then there are 2 possibilities to find out the IP Address:

by the Keypad, entering the dedicated 'technical menu' or using the server named:

https://KS-BOARD-xx-yy-zz (replacing the **xx-yy-zz** with the last 6 digits of the MAC Address printed on the label). In case the network programmed will not support the DHCP, the default address is **https://192.168.2.96**.

4) KEYPAD CONFIGURATION : to start this configuration mode is necessary to digit on the KP the 6 digit Installer code. Once inserted the right PIN, you'll have access to the 'technical menu' from which You can proceed with the configuration or verify the Sensors Status, the eventual faults or the whole System Status.

In this paragraph all configuration parameters are described making reference to the configuration interface from PC. However the same interface with the same lay-out is available using the APP, the Ksenia **SecureWeb** or locally by means of the WebServer.

PARTITIONS

In this section it's possible to configure the Partitions Descriptions and the 2 programmable arming modes. Furthermore it is possible to configure the activation modalities of the Partitions related to the 2 programmable arming modes.

NOTE: the Disarm and Full Arm modes can not be modified.

CAMERAS

In this section you can configure up to 8 IP Cameras which will be activated in case of Alarm to enable screen-shots to be sent to the programmed recipients as email enclosures and/or Push Notification.

MOTHER BOARD

Here you can configure all parameters associated to the mother board. It's divided in 3 sub-sections:

1. Inputs

It's possible to configure the Panel inputs (i1, i2, i3, i4) to which the wired sensors have to be linked.

The programmable Parameters for each input are the following:

Description: name associated to the input.

Partition: to which the sensors are associated. The factory default data are associating them to the first partition (Doors and Windows).

Camera: is the camera associated to the Sensor, active in case of Alarm.

Input type: according to the linked Sensor, the way of processing the signal can be set-up as follows:

- **Non Used:** deactivated input
- **Normally Closed:** for an input linked to a normally closed type of Peripheral (e.g. Magnetic Contact, not balanced Motion Detector, etc)
- **Normally Open:** for an input linked to a normally open Peripheral (e.g. Pushbutton)
- **Double Balance:** for inputs linked to a Peripheral with EOL resistors both on Alarm and tamper. The Double Balance will be achieved using 10K Ohm Resistors in parallel or 4,7K in series.
- **Low sensitivity Roller Blind:** for input linked to Shutter Detector. Low Sensitivity in detection. (7 pulses in 180 seconds).
- **High sensitivity Roller Blind:** for input linked to Shutter Detector. High Sensitivity detection. (4 pulses in 180 seconds).
- **Low sensitivity Inertial:** for input linked to Break Detector. Low Sensitivity in detection. (7 pulses in 30 seconds).
- **High sensitivity Inertial:** for input linked to Break Detector: High Sensitivity in detection. (4 pulses in 30 seconds).

Delayed: enable this zone if you want this Sensor not to generate Alarms during the Entrance and Exit Time.

Auto-bypassable: the Sensor will be automatically bypassed if during arming results violated. The Sensor bypassing during the arming phase is totally transparent to the User and there will be no notification to the Panel whatsoever, but it will be registered on the Event Log.

The auto-bypass function does not exclude any tamper.

The Sensor is automatically re-included by the next disarming.

Chime: if this option will be selected, when the Sensor is violated with Partitions armed, it generates a voice message on the local Keypad (or remote if the KP is linked to the BUS) with Sensor Identification. If the voice option is disabled, then it generates bips of 5 seconds each.

Always Activate: if this option will be selected, when the Sensor is violated an Alarm will be generated regardless the arming of the relevant Partition.

2. Outputs

In this section it is possible to configure the following parameters on the Control Panel outputs (O1, O2):

Description: name associated to the output

Type: the output can assume one of the following values:

- **Not Used:** Output disabled
- **Alarm:** this output type will be enabled every time an Alarm will be generated.
- **Fault:** this output will be enabled every time there is a fault in progress.
- **Status:** this output will be enabled when arming any Partition and will be disabled only when all Partitions will be disarmed.
- **Bistable:** output to enable or disable when associated to a Scenario
- **Heating:** output enabled from Thermostat in winter mode
- **Cooling:** output enabled from Thermostat in summer mode
- **Monostable:** output to be enabled by the association with a Scenario. The output remains enabled for the duration of the time ON.

ON Time: period of activation of a monostable output. This value of programming is available only if the output is monostable.

The time ON is expressed in tens of second, thus if you want to set up an ON time of 1 s. you have to insert the value of 10.

This parameter can be programmed with values ranging from 0.1 to 6553.4 seconds.

Polarity: the output can be programmed Normally Open or Normally Closed.

3. General Options

In this section it's possible to configure the general Security Options of the System.

Entry/Exit Delay (sec): period in second for the entry/exit time . By default this value is programmed at 30 s. This parameter can also be programmed with a value from 1 to 65534 seconds.

Cycle Time (min): time (expressed in minutes) that determines the maximum lasting of the Alarm Cycle. During the Alarm Cycle the Panel does not generate further Partition Alarm Events and at maximum it generates an Alarm Event for each Zone belonging to the Partition. So to avoid the queue of many calls or signalling. By default this parameter is programmed at 3 minutes.

The max. range spans from 1 to 254 minutes.

Mains fault delay (min) delay, in minutes, to define when the evidence of this missing power event has got to be sent from the real missing moment. By default this parameter is programmed at 15 minutes. Such parameter can be programmed from 1 to 254 minutes.

Rings: you can program the number of rings that have to occur before the Panel replies to an incoming call on the PSTN line (if present) and, if enabled, the Voice Menu.

Limit log entry number per event: if this option is enabled, when an event will occur more than 8 times during a arming/disarming cycle, will not be memorized in the event log.

Disable Arm with Fault: if this option is enabled, the System insertion is banned in case of Faults in progress.

Disable Tone Check: this option is meaning full only with PSTN Module. With this option activated, it allows to disable the control on the PSTN line that the Device will execute before to activate an outgoing call.

Disable internal Buzzer: If this option is enabled, the inside Siren will be disabled.

Voice Menu: enabling the activation, in case that the SIM number will be called (or the one linked to the PSTN line, of the guided voice menu). With such tool, the User can control the Panel after the entry of a valid User code.

Bypass answering machine: Selecting this option, the Device will respond the calls on the PSTN line, only if 1 ring in incoming will be detected and then interrupted. It allows to interact with the Panel should other Devices be present on the same line which replay automatically to the calls (e.g. fax).

Disabling Speaking Keypad: enabling this function, the Panel will not reproduce voice messages when certain Events will occur (Arming, Exit and Entry Time, Chime).

Disable Ethernet Control: If this option is enabled, the Panel will not reported/displayed the fault of the Ethernet network cable disconnected.

Sensors

In this section it is possible to add new wireless Sensors or modify the configuration of those which are already part of the System. The programmable parameters for each Sensor are the following:

Description: name associated to the Device.

Serial Number: on each wireless Device you will find a serial number which can be used to identify it. Two Devices of the same type will never have the same serial number.

Partition: the partition to which the sensors is associated.

Camera: is the camera associated to the Sensor, enabled in case of Alarm.

Sensor Type: select the type of KSENIA wireless sensor Ksenia to be linked: poli, nanus, unum, velum, nebula. According to the type of selected Sensor additional options can be enabled.

• Option for poli Magnetic Contact.

Magnetic Contact: it allows to enable or disable the signals in the Panel related to closing and opening of the Contact. The programmable values are:

Not Used: the signals coming from the magnetic contact closing and opening are disabled.

Normally Closed: the magnetic contact is enabled and considered in stand-by when closed.

• Auxiliary Input 1:

Description IN1: Description that will be used to indicate this entity inside the system.

Configuration Auxiliary input 1. according to what has been wired to the input, it is possible to select the signal processing mode

Non Used: input disabled.

Normally Closed: for input linked to a NC device (e.g. magnetic contact, motion detector not balanced, ect.)

Normally Open: for input linked to a NO device (e.g. push button).

Low sensitivity Roller Blind: for input linked to Shutter Detector. Low Sensitivity in detection. (7 pulses in 180 seconds).

High sensitivity Roller Blind: for input linked to Shutter Detector. High Sensitivity detection. (4 pulses in 180 seconds).

Low sensitivity Inertial: for input linked to Break Detector. Low Sensitivity in detection. (7 pulses in 30 seconds).

High sensitivity Inertial: for input linked to Break Detector: High Sensitivity in detection. (4 pulses in 30 seconds).

Auxiliary Input 2: Configuration Auxiliary input 1: see above.

• Options for Motion Detector unum wls, unum wls PI and velum.

Infrared: sensitivity of sensor detector. The possible options are:

PIR High Sensitivity: High sensitivity in detection.

PIR Low Sensitivity: Low sensitivity in detection.

Delayed: enable this function if you want that this sensor do not generate Alarms during the Entry/Exit Time.

Auto-bypassable: the Sensor will be automatically bypassed if during arming results violated. The Sensor bypassing during the arming phase is totally transparent to the User and there will be no notification to the Panel whatsoever, but it will be registered on the Event Log.

The auto-bypass function does not exclude any tamper.

The Sensor is automatically re-included by the next disarming.

Chime: if this option will be selected, when the Sensor is violated with Partitions armed, it generates a voice message on the local Keypad (or remote if the KP is linked to the BUS) with Sensor Identification. If the voice option is disabled, then it generates bips of 5 seconds each.

Always Active: if this option will be selected, when the Sensor is violated an Alarm will be generated regardless the arming of the relevant Partition.

OUTPUT MODULES

In this section you can add new wls modules (auxi wls) or modify the configuration of those which are already part of the System. The programmable parameters are the following:

Description: name associated to the device.

Serial Number: each wireless device has a serial number that can be used to identify it. Two devices of the same type will never have the same serial number. Each module has 2 outputs with the same programmable parameters.

Type: the output can assume one of the following values:

- **Non Used:** Output disabled
- **Alarm:** this output type will be enabled every time an Alarm will be generated.
- **Fault:** this output will be enabled every time there is a fault in progress.
- **Status:** this output will be enabled when arming any Partition and will be disabled only when all Partitions will be disarmed.
- **Bistable:** output to enable or disable when associated to a Scenario
- **Heating:** output enabled from Thermostat in winter mode
- **Cooling:** output enabled from Thermostat in summer mode
- **Monostable:** output to be enabled by the association with a Scenario. The output remains enabled for the duration of the time ON

ON Time: period of activation of a monostable output. This value of programming is available only if the output is monostable.

This parameter can be programmed with values from 0.1 to 6553.4 seconds.

Polarity: the exit can be programmed as Normally Open or Normally Closed.

Interlocked: when this option is enabled the 2 outputs can not be active contemporary.

If an output will be activated while the other is already active, the commutation will be executed only after a period of half second will occur when both outputs remain disabled. This functioning mode is particularly useful to command electrical shutter motors

OUTDOOR SIRENS

It is possible to add new imago outdoor wls sirens to the System or modify the configuration of Sirens which are already part of the System. The programmable parameters for each device are the following:

Description: name associated to the device.

Serial Number: each wireless device has a serial number that can be used to identify it. Two devices of the same type will never have the same serial number. Each module has 2 outputs with the same programmable parameters.

REMOTES

It's possible to add new 'opera' remote controls or modify the setting to those already existing. These are the programmable parameters:

Description: name associated to the device.

Serial Number: on each wireless device there is a label with serial number which can be used to identify it.

Two devices of the same type can not have the same serial number.

Action 1: with such menu option it is possible to associate a scenario to be executed with a prolonged pressure of the button.

For more info on scenario please refer to the related paragraph.

Action 2: with such menu option it is possible to associate a scenario to be executed with a prolonged pressure of the button.

For more info on scenario please refer to the related paragraph.

Panic mode: enabling the remote control to act as a Panic Button

Enabled: select this option to enable the Remotes.

WIRELESS KEYPAD

It's possible to add new wireless Keypads to the System or to modify the setting of those wireless Keypads which are already part of the System. The programmable parameters are the following:

Description: name associated to the device.

Serial Number: on each wireless device there is a label with serial number which can be used to identify it.

Two devices of the same type can not have the same serial number.

AUDIO ALERT IN/OUT

If this option is enabled, the ergo wls keypad reports the exit time and the system entry time

NOTE: at the end of the control panel programming, if there are ergo wls keypads, it's necessary to carry out a first activation of the mentioned devices to display the status of the system (example by typing the Enter key), so that the keyboards work according to the configuration.

REPEATERS

Here it's possible to add new 'duo' or 'ergo' wireless Keypad enabling the Repeater mode Repeaters to the System or to modify the setting of the Repeaters which are already part of the System.

The programmable parameters are the following:

Description: name associated to the device.

Serial Number: on each wireless device there is a label with serial number which can be used to identify it.

Two devices of the same type can not have the same serial number.

ADDRESS BOOK

In here you can save up to 8 contacts the whom to send all the notifications defined during setting.

The parameters for each contact are the following:

Description: name associated to the contact.

Phone number: it's the number to whom to forward all the calls and/of SMS configured (see below).

The sign ',' means a pause of 1 second and can be used if the PSTN Interface is linked to an automatic answering machine. Assuming that the machine foreseen a '0' to engage the outgoing urban line and that the number to call is of the type1234567890, the Installer can program the following number '0,1234567890'. In the moment that the Panel has also the GSM/GPRS module and it needs to call the same number, every figure until the ',' included will be ignored.

e-mail Address: this is the address which will be adopted for forwarding all events, without any additional setting.

Alarm Action: it allows the choice of the event type which has to be forwarded to this contact in case of any Alarm. The possible options are: "No Action", "Call", "send SMS" or "send SMS and Call"

Tamper Action: it allows the choice of the event type which has to be forwarded to this contact in case of any Alarm. The possible options are: "No Action", "Call", "send SMS" or " send SMS and Call"

Fault Action: it allows the choice of the event type which has to be forwarded to this contact in case of any Alarm. The possible options are: "No Action", "send SMS"

Scenario Action: it allows the choice of the event type to be forwarded to this contact at the activation of a scenario from Keypad or Remote Control. The possible options are: "No Action", "Call", "send SMS" or "send SMS and Call".

CODES

It's possible to set-up the User Codes. For each Code the following parameters can be programmed:

Description: name associated to the device.

Enabled: select this option to enable the Code. Furthermore is it possible to set-up the access PIN (6 Digits).

RFID TAGS

It's possible to add new RFID or modify the setting to those already existing.

These are the programmable parameters:

Description: name associated to the device.

Enabled: select this option to enable the Key

NOTE: the Key acquisition must be made from the incorporated Keypad or the one remoted by BUS only.

SETTINGS

In this section you can configure general options of the control panel. It is divided into three subsections:

1. General Options

NOTE: refer to the full menu shown on p. 43 "General Options"

SIM

In this section control parameters of the SIM are configurable. The following configurations are available:

- **Credit Check:** allows you to enable periodic monitoring of SIM credit. When this option is enabled the panel will generate a fault if the SIM credit goes below the set threshold. The credit check can be enabled for listed operators list.

NOTE: for proper functioning, please select the same operator of the SIM

- **Threshold:** credit threshold below which it is generated the event of credit not sufficient.
- **Check expiration:** enables or disables the SIM expiry control.
- **Expiration Date:** This parameter, available only if enabled in the control of expiration date, indicates the programmed expiration date. The control panel generates a fault 7 days before this date

- **APN:** SIM operator APN. Required to enable data traffic.
- **Username:** APN username (not always necessary)
- **Password:** APN password (not always necessary)

TIME

In this section we configure the time zone and daylight saving time management.

THERMOSTAT

In this section you can enable the thermostat. Its configuration is done from the user app user for mobile devices.

PANEL'S LANGUAGE

In this section it is possible to program the central language

2. SIA Options

In this section IP SIA receivers with SIA-DC09 are configured.

The programmable parameters of SIAIP DC09 communicator are described below.

Enabled: Select this option to enable the communicator SIA DC09

Enable Eth/GPRS Supervision: By selecting this option, in case of availability of both Ethernet connection and GPRS, supervisory packets are sent to the receiver using alternately both the available communication channels.

Transmit over TCP: Selecting this option, it sets the use of TCP instead of UDP protocol to send signals

Use Timestamp: If selected, this option sets the presence of information related to date and hour in data packet.

Communication timeout: period in seconds necessary to receive confirmation of the alert sent to the receiver before the panel will make a further attempt (default 5, maximum 60)

Ethernet port: Local port on which is listening the control panel when the message is sent via Ethernet

GPRS port: Local port on which is listening the control panel when the message is sent via GPRS.

Ethernet supervision interval: Time interval in seconds between a supervisory package and the other via the Ethernet channel

GPRS supervision interval: The time interval in seconds between a supervisory package and the other via the GPRS channel.

Supervision Mode: Select which receivers should be supervised

Protocol: Application protocol used to format the data field of the transporting protocol
SIAIP DC09 (SIA Level 3, KPROT for compatibility with the Vigilo receiver).

Application ID: ID of Application protocol of control panel, used with the current receiver.

Transport ID: ID SIAIP DC09 of control panel used with the current receiver, maximum 12 hexadecimal digits. The device allows you to send signals to a main receiver, and possibly, to an optional secondary one for backup. The following data must be programmed for both receivers

Ethernet IP: IP address of the receiver to be used when the message is sent via Ethernet

Ethernet port: Remote port on which is listening the receiver when the message is sent via Ethernet

GPRS IP: IP address of the receiver to be used when the message is sent via GPRS

GPRS port: Remote port on which is listening the receiver when the message is sent via GPRS

Receiver ID: SIAIP DC09 ID of receiver, maximum of 6 hexadecimal digits.

3. Network Options

In this section, the IP connection parameters are configurable. They are the classic parameters of a network device and their description is omitted in this manual.

By default, the card is set with a static IP address 192.168.2.96, netmask 255.255.255.0, default gateway 192.168.2.1 and it keeps it until those settings are changed (or it is received an address from the DHCP server).

4. Contact ID Options

In this section the options relating to the receivers Contact ID are configurable. They can be configured up to 2 receivers.

Enabled: Select this option to enable sending of communications.

Telephone Number: phone Receiver number Remote Contact ID.

Customer Code: 4-figures customer code.

SCENARIOS

In the control panel can be configured up to 6 different scenarios that can then be activated by keypad or remote control. A scenario is a sequence of actions (switching outputs and / or call execution and / or arming) executed with a single command by the User. The parameters that can be changed are:

Description: Scenario Description

Outputs: Each scenario can control up to 4 outputs in "off", "on" and "Toggle", depending on whether it is required to turn off, turn on or toggle current status output when running the scenario.

Arming Mode: Select the arming mode that you want to possibly run at the activation of the scenario

Enable communications: If this option is selected, the scenario will send the calls and / or SMS to all directory numbers enabled. Obviously every scenario can also be programmed to perform only a part of the programmable actions. You can activate one of six scenarios by long pressing the keys '4', '9' on the keypad in the panel or on the wireless keypad, or by remote control, by pressing the keys long (🏠) and (🔒) or in panic mode, pressing any button.

VOICE MESSAGES

In this section you can customize the voice messages and generate new ones through the text-to-speech (TTS) functionality. To take advantage of the TTS function, it is necessary to make a remote configuration via the portal or APP, after having previously purchased a valid license. The control panel still has a set of pre-recorded messages.

REAL TIME

This section is for the installer to check real-time system status and verify the proper operation.

EVENT LOG

In this section the user can check the complete event list, with the details of date, hour and registered user event generator.

TECHNICAL MENU (KEYPAD)

The following paragraph describes the operations that can be performed from the keypad on panel (or from the remote one via BUS), entering the technical menu.

Once in the technical menu, it is possible to navigate through different voices by using the ENTER key (to enter in the submenu), ESC (to exit the submenu and return to the top level menu)

DOWN ARROW- CLOCKWISE SCROLL , UP ARROW - CCW SCROLL (to switch from one option to the other of the same menu), according to the list below :

Freeze Actions: activating the blocking actions, the control panel suspends normal operation and does not perform any actions in case of alarm, sabotage, etc.

Event Log: shows the list of events that occurred with details of date, time and registered user that generated the event

Program menu: reserved area to the general programming of the system.

NOTE: for the details of the Programming Menu please refer to the following paragraph

Fault status: shows the list of faults in progress.

Sensors Status: it allows viewing the status of sensors connected to the system.

Test Sensors: useful when installing the system. It allows ,entering the menu, to view the list of the sensors that have never gone into alarm from the time when the TEST has been started.

NOTE: The TEST can be initiated directly from this menu option.

Change PIN: in this field you can change the input PIN to access the Technical Menu.

IP address: In this field you can view the IP address associated with the control panel

Update: in this field you can start the update of the control panel loading the file present in the SD-card.

Program Back-up: in this field you can make a back-up of programming, saving the file on SD card, or load a previously made backup.

Panel version: displays the firmware version installed on the control panel.

CONFIGURATION MENU FROM KEYPAD

This section describes the configuration menu from keypad. For an explanation of parameters go to Chapter CONFIGURATION MENU (PC, MAC or APP)

General options: refer to paragraph Main board - General Options and Settings - General Options

Wired inputs: refer to paragraph Main board - Wired Sensors

Wireless sensors: for the explanation of the parameters, refer to the homonymous section of the configuration menu.

From keypad are available some additional features, compared to the configuration menu (PC, MAC or APP) described in the following section STEP-BY-STEP PROCEDURES

Wired outputs: refer to paragraph Main board - Wired outputs

Output modules: refer to the homonymous section of the menu for an explanation of the parameters of configuration.

From keypad are available some additional features, compared to the configuration menu (PC, MAC or APP), described below in the section STEP-BY-STEP PROCEDURES

Sirens: for an explanation of the parameters refer to the homonymous section of the configuration menu. From keypad are available some additional features, compared to the configuration menu (PC, MAC or APP), described below in the section STEP-BY-STEP PROCEDURES

Remotes: Refer to the homonymous section of the menu for an explanation of the parameters of configuration.

From keypad are available some additional features, compared to the configuration menu (PC, MAC or APP) described below in the section STEP-BY-STEP PROCEDURES

WLS Keypad: for the explanation of the parameters refer to the homonymous section of the configuration menu.

From keypad are available some additional features, compared to the configuration menu (PC, MAC or APP), described below in the section STEP-BY-STEP PROCEDURES

Repeaters: for an explanation of the parameters refer to the homonymous section of the configuration menu.

From keypad are available some additional features, compared to the configuration menu (PC, MAC or APP), described below in the section STEP-BY-STEP PROCEDURES

Scenarios: for the explanation of the parameters refer to the homonymous section of the configuration menu.

Prog. Thermostat: In this menu you can enable the Thermostat. Its configuration is made via user APP for mobile devices

Phone book : for the explanation of the parameters refer to the homonymous section of the configuration menu.

Voice messages: The control panel has in its configuration a set of default voice messages. From this option you can listen to or customize the voice messages that will be played in sending a voice call. For more details refer to the STEP-BY-STEP PROCEDURES

SIM options: for an explanation of the parameters refer to the homonymous section of the configuration menu.

Codes : for the explanation of the parameters refer to the homonymous section of the configuration menu.

Tags: In this section, you can scan the RFID keys, change or delete a configured one

Partitions: for an explanation of the parameters refer to the homonymous section of the configuration menu.

Partials: for an explanation of the parameters refer to Partitions section of the configuration menu.

Network setting: In this field you can view the IP address associated to the control panel and possibly enable DHCP.

Language: In this menu you can change the keypad language

Time zone: In this menu you can set the time zone

Summertime conf.: In this menu you can change or enable automatic management of the transition summer / winter time

CID protocol: In this menu you can set the options for the CID receivers.

STEP BY STEP PROCEDURES

To better understand what is written below is recommended that you first read the section related to the features of the system and the one related to the structure of technical and programming menu

NOTE: After the programming of wireless devices, before performing the functional tests, wait that each wireless device has been reconfigured by the control panel. Reconfiguration takes place through a transmission by the wireless device to the control panel carried out after exiting the programming. Waiting for 15 minutes is sufficient to ensure the alignment of all the wireless devices to the new programming. The installer can in any case force the transmission of the various wireless devices, thus avoiding the need to wait.

PROCEDURE TO ADD A WIRELESS DEVICE

The addition of a new wireless device can be performed by entering the menu of programming and positioning on the option of device to be scanned. Press one first time the **ENTER** key to get to the option "**Enroll**". Press the **ENTER** key again to let the control panel access the acquisition phase. At this point the central waits to receive a signal from the radio device. To know how to force the corresponding signal for different wireless devices, refer to the respective manual. Once the programming of the device is successful, the keypad display will show the name and serial number. For example, if you want to add a magnetic contact, move the option "**Wireless Sensors**" and press the **ENTER** key. This lead to "**Enroll**". Press **ENTER** again to let the control panel access the acquisition phase. Now insert the battery on the device and close the cover. The keypad display will show the name and serial number of the newly registered device. At this point, pressing the **ENTER** key, it is possible to enter the sub menu of device configuration. Conversely, pressing the **ESC** key, the configuration phase is postponed and you can continue the acquisition of other devices.

PROCEDURE TO DELETE A WIRELESS DEVICE

The cancellation of a wireless device can be performed by entering the configuration menu of the device you want to delete, positioning on the option "**Delete**" and confirming by pressing **ENTER**.

PROCEDURE TO REPLACE A WIRELESS DEVICE

In case a device needs to be replaced, for example due to a fault, it is sufficient to access the configuration menu of device to be replaced, move to the option "Replace" and press **ENTER**. In this way the control panel enters the acquisition phase and waits to receive a signal from the new radio device replacing the old one.

To know how to force the signal for different wireless devices refer to its manual. Once the replacement is successful, the keypad display will show the new serial number. About the other parameters (description, partition associated, etc.), the new device will use the programming of the former device that replaced.

CHECK THE WIRELESS CONNECTION

To check the power of any wireless device signal is sufficient to enter the device configuration menu and search for the "Signal Level". Here it is displayed the power level at which the control panel has received the last message sent by the device.

A good signal power is very important to ensure a stable communication between device and control panel. The value read should be interpreted as follows:

- **up to -75dBm:** excellent signal
- **from -76dBm to -90dBm:** good signal
- **from -91dBm to -100dBm:** sufficient signal
- **from -101dBm to -120dBm:** very poor signal (possible temporary loss of connection between device and control panel).

If instead of a value it is displayed for the string "**Not available**", it means that the device has not communicated yet with the control panel since the last time there was a change in the programming. In this case it is necessary to wait a few minutes or even force a transmission from the device (for example by closing and opening the magnetic contact or passing in front of the volumetric sensor).

From the signal level display menu, if you press the **ENTER** key, it is possible to start a new measure. Once the new measure has been started in the control panel, it is necessary to force the transmission from the wireless device (for example by closing and reopening the magnetic contact or passing the volumetric sensor). During this phase, the wireless device transmits an attenuated power of 9dB. The attenuation is introduced to give themselves the edge during installation or maintenance, in order to allow the system to continue to work even if there are environmental changes in the future that may worsen radio connection between central and peripheral (e.g. the furniture change).

CHANGE THE DESCRIPTIONS

In configuration phase is possible to change the descriptions of the various components (sensors, phone book, etc.). Each keypad key is associated with a group of characters that can be scrolled by repeatedly pressing the same key. The flashing character flash is the one changing. To add a new character to the string it is sufficient just to type a new button or wait three seconds from the last key pressured. The following table shows the functions associated with each button being edited.

KEY	FUNCTION	KEY	FUNCTION
0	0 () / % - _ # *	9	W X Y Z w x y z 9
1	1 space ? ! , . " ' &	*	Delete the last character entered and returns to the previous change
2	A B C a b c 2 \$ @	#	Delete the entire string
3	D E F d e f 3 ; <	<	Delete the last character entered and returns to the previous change
4	G H I g h i 4 = >	>	Move to next character
5	J K L j k l 5 []	v	Scroll the list of characters forward
6	M N O m n o 6 { :	^	Scroll the list of characters back
7	P Q R S p q r s 7	ENTER	confirm the string modification
8	T U V t u v 8 + }	ESC	Cancel the edit operation

STRINGS PRE-PROGRAMMED

The system provides a set of pre-programmed strings that can be used as description of the various sensors. To access the list of pre-programmed strings is necessary to enter the editing of the sensor description, enter as the first character '?' (by pressing 3 times the button 1) and confirm with the **ENTER** key.

With the **UP/DOWN ARROW** you can scroll the list below.

INDEX	ASSOCIATED STRING
0	Main Door
1	Main Entrance
2	Entrance Sensor
3	Corridor Sensor
4	Stairs Sensor
5	Under-Stair Sensor
6	Kitchen Sensor
7	Kitchen Windows
8	Liv. Room Sensor
9	Liv. Room Windows
10	Bathroom Sensor
11	Bathroom Windows
12	Bedroom Sensor
13	Bedroom Windows
14	Small Bedroom S.
15	Small Bedroom W.
16	Guest Room Sens
17	Guest Room Win
18	Child Room Sens
19	Child Room Win
20	Studio Sensor
21	Studio Window
22	Office Sensor
23	Office Window

INDEX	ASSOCIATED STRING
24	Basement Sensor
25	Basement Window
26	Penthouse Sensor
27	Penthouse Window
28	Storeroom Sensor
29	Storeroom Window
30	Laundry Sensor
31	Laundry Window
32	Laundry Door
33	Cellar Sensor
34	Cellar Window
35	Garage Entrance
36	Garage Door
37	Garage Sensor
38	Back Door
39	Warehouse Sensor
40	Warehouse Window
41	Showcase Sensor
42	Terrace Door
43	Outdoor Sensor
44	East Side Sensor
45	West Side Sensor
46	North Side Sens
47	South Side Sens

Once at the desired string, press the **ENTER** button to confirm.

If you want to access a specific location on the list, it is necessary to add the desired index after the character '?'

EXAMPLE: to go directly to the position 35 of the list (Garage Entrance), insert '**?35**'.

CHANGING THE PHONE BOOK

In the Control Panel can be stored up to 8 telephone numbers to which will be sent signals set in the programming phase.

To go in sub menu of phone book configuration:

- Insert the installer PIN to enter the technical menu. By using the **ARROW UP / ARROW DOWN**, select "**Programming**" and press **ENTER** to enter the sub programming menu.
- Use the **ARROW UP / DOWN** to move to the item "**Contacts**", press again **ENTER** to confirm.
- Now you can scroll through the list of contacts. Once the contact to be modified has been found, press again the **ENTER** key to enter setup. The options on the menu configuration are:
 - **Description:** allows you to enter the name of the telephone contact.
 - **Phone Number:** allows you to view or edit the phone number to dial.

From this menu option, you can press the **ENTER** key to enter the edit mode. The number can be inserted using the numeric keys of the keypad. Or you can press the **ARROW UP / DOWN** to scroll through all of the digits in the order '0', '1', '2', '3', '4', '5', '6', '7', '8', '9', '*', '#', ',', '+'.
EN

The ',' figure indicates a pause of 1 second and can be used if the PSTN interface is connected to a telephone exchange. Assuming that the exchange requires the '0' digit to get a trunk line in output and the number to call is 1234567890, the installer can program the following number '0.1234567890'.

In case the control panel is equipped with the GSM module also and the same number should also be called by this module, each digit until the ',' included will be ignored.

If a previously scheduled contact should not be called by the control panel is sufficient to completely erase the phone number.

- **Alarm Action:** allows you to choose the type of signal that must be sent to this contact when an alarm occurs. The options are:

"**No Action**", "**Send Call**", "**Send SMS**" or "**Send SMS + Call**". Press **ENTER** to enter the editing of this parameter. Then, use the **ARROW UP / ARROW IN DOWN** to select the desired behaviour.

Press **ENTER** again to confirm.

- **Tamper Action:** allows you to choose the type of signal that must be sent to this Contact when a tamper event occurs. The options are:

"**No Action**", "**Send Call**", "**Send SMS**" or "**Send SMS + Call**".

- **Fault Action:** allows you to choose the type of signal that must be sent to this contact when a fault occurs. The options are:

"**No Action**" or "**Send SMS**".

- **Scenario Action:** allows you to choose the type of signal that must be sent to this contact for the activation of a scenario using the keyboard or remote control. The options are:

"**No Action**", "**Send Call**", "**Send SMS**" or "**Send SMS + Call**".

For more information related to the programming of the scenarios refer to the corresponding paragraph on page. 24.

NOTE: While the description and actions associated with each contact can only be changed by the installer, the phone number can also be changed by the end user, entering the "Phone Book" sub menu accessible after entering the own code.

PROGRAMMING SCENARIOS

In the control panel it is possible to program up to 6 different scenarios that can then be activated via APP and / or remote control and / or from the keyboard. A scenario is a sequence of actions (switching outputs and / or call execution and / or activation input) performed with a single command by User. To program the actions associated with each scenario is sufficient to act as described below:

- Enter the installer PIN to enter the technical menu. By using the **ARROW UP / ARROW DOWN**, select "**Programming**" and press **ENTER** to enter the sub programming menu.
- Use the **ARROW UP / DOWN** to move to the item "**Scenarios**", press again **ENTER** to confirm.
- Now it is possible to scroll through the scenarios with **ARROW UP / ARROW DOWN** and select the one to be customized by using the **ENTER** key.

The parameters that can be modified are:

• **Description:** To change the description, move to "**Description**" and enter editing mode by pressing the **ENTER** key. Refer to the section "**Change the descriptions**" for instructions on how to edit this parameter.



• **Associated outputs and actions** that must be performed for each scenario. Each scenario can control up to 4 outputs. To associate a first output to the scenario, move the item "**Output Assoc. 1**", press **ENTER** to enter the changing mode and using the **ARROW UP / ARROW DOWN** scroll through the available outputs on your system. When the desired output is displayed, press **ENTER**. Then move to "**Action Output 1**" and select "**Disable**" "**Enable**" and "**Switch**" depending on whether you want to turn off, turn on or switch the output status when you run the scenario. To program the other outputs follow the same procedure.

• **Call activation:** The scenario can send the calls and / or SMS to all enabled numbers of directory and / or e-mail to all the addresses enabled. To program the phone book refer to the section "**Editing the phone book.**"

To program this feature move to "**Communication**". Press the **ENTER** key to enter the editing mode and use the **ARROW UP / DOWN** to select between "**Enabled**" or "**Disabled**". Finally confirm with key **ENTER**.

• **Arming mode:** To associate one arming mode to the scenario simply move on "**Arming Mode**" and, as above, using the keys **ENTER** and **ARROW UP / ARROW DOWN**, select the desired one.

Obviously every scenario can also be programmed to perform only a part of the actions programmable. You can activate one of six scenarios by long pressing the keys '4', '5', ..., '9' on the keypad of the panel or on the wireless keypad.

In order to activate the scenarios also via remote control, you need to enter "Remote Control" sub menu (accessible from the programming menu), choose one of the remote controls on the system and select in sub menu "Pers. **Action 1**" and / or "Pers. **Action 2**" the desired scenario. The scenario programmed as "Pers. **Action 1**" can be activated by the user via the long press of the button,  while the the one programed as second personalized Action can be activated by long pressing the key. 

PROGRAMMING AID / PANIC

The two-way remote controls (opera) can be programmed to be used as a remote request of aid. In this case, regardless of the key pressed on the remote control, the same Aid/Panic signal is sent by the control panel, causing the activation of the loop of communications.

The programming that must be configured to use this feature is described below.

- Move to "**Remote control**" option and press **ENTER** to confirm.
- Use the **ARROW UP / DOWN** keys to move to "**Configuration**" and confirm with **ENTER**.
- Select, from the list, the remote control you want to program and press **ENTER**.
- Once in the sub menu of the remote control, move to "**Aid / Panic**", press **ENTER** to enter editing mode and use the **ARROW UP / ARROW DOWN** to enable this option. Finally, press **ENTER** to confirm.
- Then move the item "**Pers 1. Action Pers 1.**" to associate the scenario that must be activated when any of the remote control button is pressed. At this point, the scenario associated to the remote control can be programmed to perform activations of outputs, voice calls, SMS sending and activation of arming. For information on the programming of scenarios refer to the corresponding paragraph.

MANAGEMENT AND CUSTOMIZATION OF VOICE MESSAGES

The control panel has pre-recorded messages used during voice calls.

Depending on requirements, it is anyway possible to customize the messages.

Enter the installer PIN to access the technical menu. By using the **ARROW UP / ARROW DOWN**, move to "**Programming**" and press **ENTER**

- Use the **ARROW UP / DOWN** to move to the option "**Voice Message**", press **ENTER** to confirm.
- Now you can scroll the list of voice messages and choose what you want customize.
- Choose the message you want to customize and press the **ENTER** key to enter the sub menu of the voice message management. This has three options: "**Listen**", "**New Record**" and "**Restore Default**".
- Select the "**New Record**" and start recording the new message talking in direction of the keypad. To stop recording, press the **ESC** key.
- After recording, you can select "**Play**" to listen to the message just registered, or the "**Restore Default**" to cancel the registration and set up the default pre-recorded voice message.

Depending on the programming, the system can be operated via the keypad on the panel, the wireless keypad or the different radio remote control compatible.

The following section shows how to manage the system by the keypad on the panel. Instead, for the management via remote control or wireless keypad, refer to the corresponding manuals.

INTRODUCTION

Depending on the programming of the system It can be operated via the keypad on the panel, the wireless keypad or the wireless remote control.

The following section shows how to manage the system by this keypad on the panel. Instead, to manage by remote control or wireless keypad, refer to the corresponding manuals.

INFORMATION IN REST CONDITION

During normal operation of the system, on the keypad display it is possible to view a series of system-related information.

The first line shows the overall status of the system. In order of priority, information displayed are:

MAINTENANCE	maintenance in progress by the installer. In this mode, the control panel does not process alarms or sabotage.
PANEL BLOCKED	the actions block mode of the control panel is enabled. In this state the control panel doesn't make any action in case of alarms and sabotage.
TAMPER	tamper in progress
ALARM!	alarm in progress
MEM. SABOTAGE	a sabotage message on the system memory
ALARM MEMORY	an alarm message on the system memory
FAULT CONDITION	least one faulty in the system
ENTRY DELAY	entry time
EXIT DELAY	exit time
BYPASSED SENSOR	is at least one manually excluded sensor during the insertion phase or in the main menu. The excluded sensors are not notified on the keyboard display
SYSTEM OK	none anomalies

The second line of the display shows the following information:

- **Date and time**
- **Arming state of the system**
- **System ready (all sensors are inactive and there are no other causes that prevent any input) or not ready (one or more arming modes are prevented due to sensors violated or other causes)**
- **Outdoor temperature (if in the system is present also a Imago wls siren)**
- **Indoor temperature or Programmable thermostat (if enabled)**

NOTE: The outside temperature may not be accurate in minutes just after a power-up and in the event of a prolonged activation of the siren.

OPERATIONS IN REST CONDITIONS

The following operations can be carried out from the rest state:

- By pressing the **ENTER** key you can view the cause of any alarm status, alarm memory, tamper, tamper memory or failure notified by the keyboard.
- By pressing the **#** key you can view the status of partitions.
- By pressing the ***** key, you can view the status of the sensors
- Turn on one of six programmable scenarios pressing one of the number keys 1 to 6 for 3 seconds
- PIN Entry

MAIN MENU

For system management is available also a user menu. To access the user menu, it is sufficient just to enter one of the programmed user codes (default **00001**) and press the **ENTER** key.

Below is a description of the option in this menu:

- **Reset Alarms:** allows you to stop any current alarms and erase any memories;
- **Sensors status:** allows you to view the real-time status of the sensors. Also, pressing the button **ENTER**, you can perform the operation of exclusion and inclusion of sensors. Conversely to the sensors excluded during insertion (either manually or automatically) that are included at the next time the system is disarmed, the sensors excluded from this menu remain excluded until they are included again manually from the same menu.
- **Change PIN:** Allows you to change your PIN.
- **Audio Volume:** allows you to change the volume of the keyboard.
- **Internal Buzzer:** allows you to enable and disable the internal buzzer used as acoustic signaling in case of a system alarm. In factory default, the internal buzzer is enabled.
- **Prog. Thermostat:** present only if this function is enabled, it allows to switch to the active model.
- **Event Log:** List of recent events that have occurred in the system. Pressing the **ENTER** key, it is possible to have more details about the event.
- **Enable Mainten.:** In this menu you can enable or disable the possibility for the installer to enter the technical menu and then to change the programming.
- **Test Call:** from this option you can activate a test call to verify the proper operation of communicator
- **Phone book:** allows you to edit phone numbers.
- **Time and Date:** Allows you to update the date and time for the system.
- **Manage remotes:** allows you to enable and disable the remote controls programmed into the system.
- **Manage Tags:** this function allows to enable and disable the keys on the system.
- **WLS alarm LED:** in this menu you can enable the alarm signalling LED on wireless devices. If enabled, the LED lights up every time the sensor is violated. This allows the user to verify proper operation at any time of all sensors, signalling via the LEDs is automatically disabled after 10 minutes.
- **Fault Status:** displays the list of faults in progress.
- **GSM Status:** This submenu shows information related to GSM. It can be display the operator, the signal level, the remaining credit (if enabled the credit check) and Micro SIM expiration (if enabled the deadline control). The control panel periodically checks the remaining balance of the micro SIM. You can still force a request to update the value of the remaining credit by pressing the **ENTER** key from the sub-menu of remaining credit display. The value of the update may take a few tens of seconds. The value of SIM Micro deadline is automatically updated each time the micro SIM is recharged. In case the credit check is disabled, you can postpone the expiration date of micro SIM by pressing the **ENTER** button from the sub menu of the expiration date display menu.
- **Stop Call:** allows you to stop any actions of the communicator

SETTING DATE AND TIME

The date and time of the system can be modified by the user at any time. To perform this operation the user must enter the PIN, access the main menu and follow the steps below:

- move to "**Date & Time**" using the **ARROW UP / DOWN**
- in "Date and Time", press **ENTER** to enter the sub programming menu in which it is shown the time and date currently in use.
- Press **ENTER** again to start editing the value. At this point the value Hour starts blinking. Use the **ARROW UP / DOWN** to update the value. Once you reach the desired value, press **ENTER** again to confirm and move to editing the minutes. Continue in this way also to change the day, month and year. Instead, press the **ESC** key to cancel the edit.

NOTE: The date and time of the system is not maintained in system not powered. After a loss of Power is therefore necessary to set it again.

ACTIVATION OF ARMING MODE

To activate one of the four possible arming modes, you need to follow the steps below:

- Enter, while the keyboard is at rest, one of the programmed user code (default **000001**)
- Press the key **(1) Arming**, the key **(2) Partial arming 1**, the key **(3) partial arming 2** or key **(0) Disarming**.
- If the system is ready to arm, displays a success message.

If, however, there are some causes that prevent the insertion (for example violated sensors), the display shows the system not ready message.

Pressing the **ENTER** button, it is possible to display the causes that prevent the insertion.

- If the cause that prevents the arming is one or more sensors violated, the arming can however be forced excluding them one by one. To do this, simply press the **ENTER** key while displaying the sensors that prevent the arming. Once excluding all violated sensors, by pressing the **ENTER** key, the arming is forced. The sensors excluded at this stage will be included automatically when the system is disarmed.

SPEAKING KEYPAD

If the keypad is embedded in the control panel :

1. It acts as a proximity reader (located on Ksenia logo)
2. The keypad is speaking type (select the desired language for the pre-recorded menu)
3. Integrated two-way audio (talking / listening)
4. Integrated Precision Temperature Sensor

ALARM MANAGEMENT

After an alarm, the control panel starts the cycle of scheduled calls, activates the internal buzzer (unless disabled by the user) and activates the sirens programmed in the system. The cycle call follows the logic described in the paragraph "Operation cycle of telephone calls" on Page 28. The acoustic signals remain active throughout the cycle time which, if not customized by the installer, lasts 3 minutes.

At this stage you can check the sensor that caused the alarm from the keypad on the panel and from the wireless keypad To do this, simply press the **ENTER** key on the keyboard in the rest state.

During an alarm, disarm the system if you want to immediately block the call cycle and the buzzer

After each alarm, the system will continue to notify the memory. This is cancelled automatically at the next arming or it can be deleted manually by the user entering the main menu and resetting the alarms.

OPERATION OF TELEPHONE CALLS CYCLE

If occurs an event for which the communications have been programmed (for example an alarm), the control panel starts the cycle of calls according to the criterion described below.

- The dialler starts calling the first number programmed.
- If the first contact does not answer or does not confirm the call, the communicator switches to the next.
- After performing the cycle for all the numbers programmed in the Phone book, if no one answered or the call is not confirmed, the communicator will make a new attempt starting again from the first number programmed. The maximum number of attempts is 3.
- The voice message is repeated 2 times. The message needs to be heard at least once in full before you can confirm the call by pressing the '*1' or '#'.
- When a call is confirmed, the dialler stops the cycle.
- In the event that both the PSTN and GSM module are installed, 3 attempts are carried out on both channels. The priority is always given to the PSTN, providing that any fault is detected on the line.
- If SMS sending is programmed (only available with GSM module), these messages are sent in parallel with voice calls. Even in this case 3 attempts are made.

FAULT DETECTION

The control panel periodically checks the correct functioning of the whole system. In case any fault is detected, the keypad display shows "**FAULT IN PROGRESS.**"

The cause of the fault and the device that reported it can be displayed using the keypad integrated on the panel. This can be done by pressing the **ENTER** key while the keypad is at rest condition or by going in "**State Faults**" sub menu, in both the technical menu and the main one. Following is a brief explanation of the failures that may occur:

- **220VAC Lack:** the control panel is not powered from the mains.
- **Power Fault:** the power supply of the control panel is not able to provide proper voltage to the control panel
- **Low Power:** the power supply provides a too low voltage
- **Prot. Power.:** fuses have gone into protection due to a demand for excessive current.
- **Battery Fault:** indicates that the battery needs to be replaced. To restore the fault after battery replacement is also necessary to insert the installer PIN and entry into the technical menu.
- **Battery Low:** Indicates that the battery is low but it is not necessary to replace. The fault is automatically reset once the battery is recharged.
- **Radio Communication:** This fault occurs if the panel is unable to receive the latest broadcasts periodic monitoring of the wireless device. As soon as the communication between the device and control panel is restored, also the fault is restored.
- **No GSM Network:** GSM module fails to register with the network because of poor signal.
- **No PSTN Line:** PSTN module no longer detects the line voltage.
- **Ethernet:** the Control panel cannot communicate on Ethernet line.
- **SIM expiring:** if enabled the SIM expiry control, this fault will occur seven days before of the scheduled date. By performing a charge, the due date is shifted by 360 days and the fault is restored. In the case the credit control is not enabled, the date of deadline is postponed automatically. In this case then, after recharging, the expiration date must be manually postponed moving in "**GSM State**" sub menu, positioning itself in the "**SIM Deadline**" and pressing the **ENTER** key.
- **Recharge SIM:** This fault can only occur if you have programmed the check of SIM credit. The failure of the SIM notifies you when the credit falls below the threshold of 5 EUR and is restored after a recharge.

TAMPER DETECTION

The control panel is able to detect actions to tamper the control panel itself or devices associated (for example : opening a device, jamming signals on the radio frequencies of the system operation). Tamper is notified by message on the first line of the Keypad and sending communications (SMS and / e-mail and / or voice) to contacts programmed in the Phone book. Complying with European standards EN50131, the acoustic signals are activated only when the system is armed at the time when the tamper is detected. When the cause of the tamper is restored, the Keypad shows on the first line of the tamper memory. This can be cancelled by re-setting the alarm from the main menu or by entering the installer PIN and entering the technical menu.

NOTE: The tamper events are not generated if the installer PIN has been entered and the keypad in the panel is in the technical menu.

We therefore recommend the installer to enter the technical menu before performing any operation on the system with actions that could be seen as tampering attempts (for example: Opening of a sensor).

NOTE: the arming of the system is not allowed if there are tampers in progress, unless the tamper is caused by a sensor and this is excluded manually.

If the system is equipped with the GSM module, it is possible to perform some actions remotely by sending simple SMS to the phone number of the micro SIM inserted in the module. Here below are described the actions that can be made and the related SMS format.

NOTE: The following messages can be composed using either lowercase and capital letters case.

ACTIVATE AN ARMING PROCEDURES

Depending on arming input mode you want to activate, the SMS format is as follows:

<User code>s0 or <User code>off	Disarming
<User code>s1 or <User code>on	Arming
<User code>s2 or <User code>p1	partial Arming 1
<User code>s3 or <User code>p2	partial Arming 2

Suppose, for example, you want to perform a total system arming with the user PIN of default (**000001**). We must send an SMS to the control panel with the following text: **000001s1**. The control panel will confirm the action by sending a reply SMS to the same number from which you sent the request. The confirmation SMS format is: **<input type> Done!** If the arming was successfully performed or **<input type> Not Executed** if it was not possible to perform the action.

ACTIVATE A SCENARIO

To activate one of six programmable scenarios, the SMS format should be the following:

<User code> s <scenario number>

Let us suppose, for example, to activate the scenario 1 using the default user PIN (**000001**).

We must send an SMS to the central with the following text: **000001s4**

The control panel will confirm the action by sending a reply SMS to the same number from which you sent the request. The confirmation SMS format is: **<scenario name> Done!** if the scenario was successfully executed or **<scenario name> Not Executed** if it could not be performed the action.

CHECKING THE STATUS OF CONTROL PANEL

Through SMS you can check the control panel to know the status of arming. The format of the SMS should be the following:

<User code> i

For example, with the default user PIN (**000001**), we must send an SMS to the control panel with the following text: **000,001th**

The device will answer to the same number with a text message containing the state of arming and, if enabled the corresponding controls, the information about the remaining credit and the SIM expiration date.

- **What do I do if I forget my User PIN?** Only the installer can set a new user PIN. To do it it is necessary to go to the sub menu of code programming.
- **What do I do if I forget the installer PIN?** The Installer PIN can not be recovered in any way. The installer can still perform a factory data so that the PIN returns to the default one (1 2 3 4 5 6). After running a factory data, the entire configuration of the system is then lost and the installer must re-program the whole configuration.
- **How do I restore the factory data?** To reset to factory settings, simply press and hold the S1 button. The status LED will start flashing red-green color. To understand when you can release the S1 button wait until the status LED turns on solid red. If you want to also carry out de-entry from SecureWeb perform the same operation with the S2 button. The flash in this case will be blue-green color
- **The installer PIN is correct but can not enter the menu.** If the installer PIN is correct, the control panel prevents access to the technical menu only if the system is armed or the user has intentionally disabled in the installer going in the sub menu "Perm Installer. "
- **The Keypad remains locked and the display shows the message "Lock keyboard Max Wrong PIN "**. This message appears after you enter the wrong PIN three times consecutively. The keypad for the next two minutes is not processing any key pressed. After 2 minutes the keypad resumes normal operation.
- **The GSM module can not call.** Check that the GSM signal strength is good and that GSM failure is not active. Check that the micro SIM is enabled to outbound traffic and that there is credit available. It is good practice, before using the micro SIM with the system, to make a call (in input and output) just to verify that it is active. Make sure that you have disabled the request of PIN code of the micro SIM. Check the position of the micro SIM slot. Make sure that the GSM antenna is connected and tightened to the appropriate connector on the module (for more details on the micro SIM and antenna connection, see paragraph "GSM / GPRS" Communicator).
- **The PSTN module fails to call.** Check that the line is properly connected to the connector LINE on the module and that the PSTN fault is not active . Connect the device upstream to other equipment present. When connected to a PBX, make sure you have entered on the telephone numbers even the numbers necessary to get the local line output, followed by the pause (for more details refer to the section "Editing the Address Book telephone "in Page 23). In the case that the central unit is connected to a PSTN line simulated by devices such as modems for fiber optics or VoIP gateway, try to disable the control tones, available option in the sub menu "General Options" accessible from the technical menu.
- **I can not see the measurement of the signal level, the keypad displays continuously the string "Not Available".** When in the keypad you continue to see the string "Not Available" instead of the signal level of the device, means that since the last reconfiguration made the device has not communicated with the control panel. In this case, to update the value, it is sufficient a forced transmission by the device (for example by closing and reopening the magnetic contact or passing in front of the sensor). If moving back to sub menu of the radio signal, the signal level is still not available, the device may be out of radio coverage.
- **When I go to check the level of radio signal, the control panel does not end the measurement and remains locked in "Measurement in Progress."** To allow the control panel to perform a new measurement of the strength of the radio signal received from the various wireless devices, it is necessary to force a new transmission
- **How can I perform the test of all the sensors once the installation is finished.** In the technical menu is present an option named "Sensor Test". By entering this sub-menu you can start a new test. The test works in the following way: all sensors programmed into the system are listed in this sub-menu. Each sensor is removed from the list if it violated at least once. The installer can then go around the system and try to violate all the sensors. Once the tour ended, the installer can return in the keypad and verify that the display shows the "Test Completed" message. This indicates that all sensors have reported the violation and therefore are operating properly.

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION	65
HARDWARE	65
IDENTIFICATION DES PIÈCES	66
DESCRIPTION CLAVIER	67
GSM/GPRS - PSTN/RTC	68
POSITIONNEMENT	69
INSTALLATION	69
CÂBLAGE	70
BORNERS	70
ALIMENTATION DE LA CENTRALE.....	70
CARACTÉRISTIQUES DES ENTRÉES LOGIQUES.....	71
LES SORTIES	71
CONTRÔLE DE L'ALIMENTATION	71
PÉRIPHÉRIQUES RADIO COMPATIBLES	72
CARACTÉRISTIQUES DU SOFTWARE.....	72
PARTITIONS	72
MODES D'ARMEMENT	72
CONFIGURER LA CENTRALE	73
MENU DE PROGRAMMATION (par PC, MAC ou APPLI)	74
MENU TECHNIQUE (depuis CLAVIER).....	81
MENU DE CONFIGURATION CLAVIER	81
PROCÉDURES ETAPE PAR ETAPE.....	82
GESTION DU SYSTÈME PAR CLAVIER	98
GESTION DU SYSTÈME PAR SMS	92
FAQ ET SOLUTIONS	93
DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE.....	95

REMARQUE

Les spécifications techniques l'apparence les fonctionnalités et les autres caractéristiques du produit peuvent être modifiées sans préavis.

INTRODUCTION

Les centrales « lares wls 96-IP » utilisent une technologie sans fil 868 MHz de dernière génération BIDIRECTIONNELLE et cryptée. Cela permet une meilleure fiabilité puisque chaque périphérique continue à envoyer son signal à la centrale jusqu'à ce que sa réception soit acquittée. La protection maximale sera également garantie grâce au cryptage de tous les messages échangés entre la centrale et les périphériques. Le système utilise des algorithmes complexes de gestion de puissance de transmission en fonction de la distance à la centrale. Les périphériques permettent une longue durée de vie des piles et, dans le même temps, une forte réduction des possibilités de brouillage.

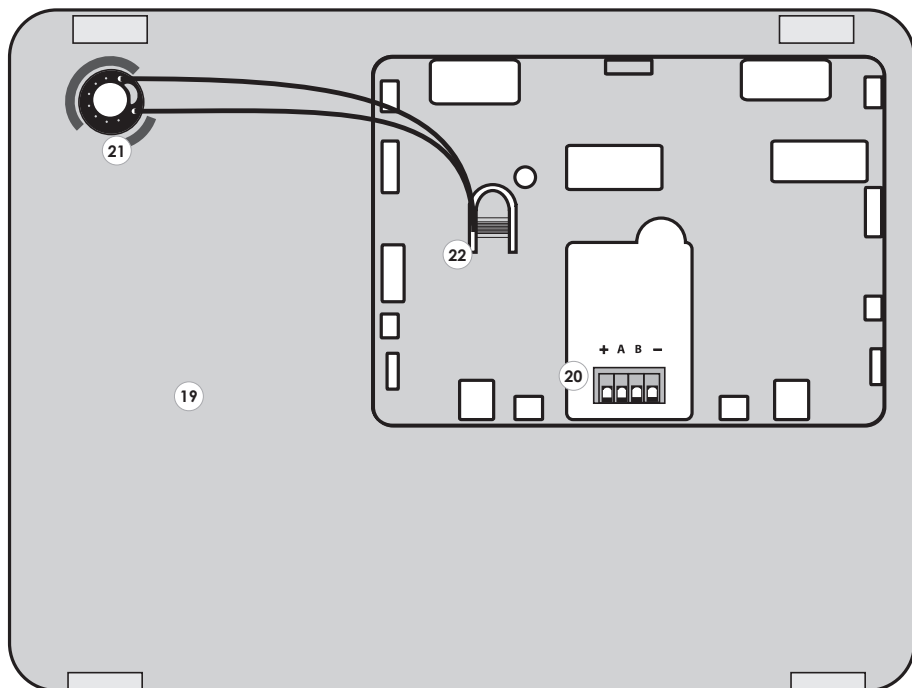
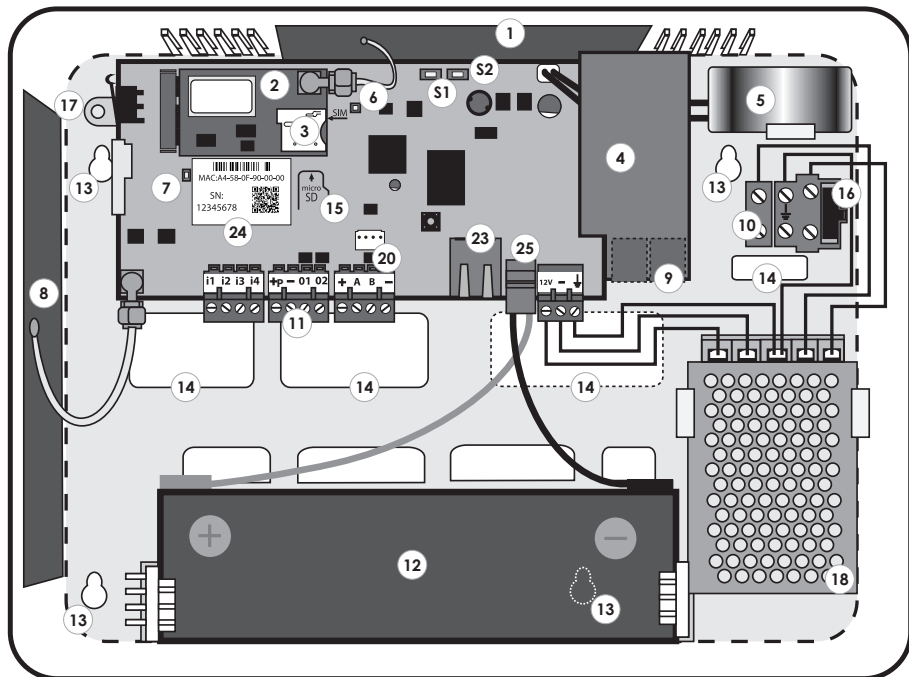
Avec lares wls 96-IP vous avez la possibilité de programmer et de gérer le Système au moyen du Ksenia SecureWeb en plus des modes habituels via clavier ou PC. Le KseniaSecureWeb fournit à l'installateur une application dédiée nommée Secureweb-KSENIA PRO qui permet la configuration de la centrale à partir de n'importe quel appareil mobile (smart phones inclus). En balayant simplement le QR-code, la centrale est enregistrée avec sa géolocalisation et reçoit des notifications Push. Téléchargez l'APP en utilisant le code QR imprimé sur l'emballage ou suivez les instructions données à la page 11.

CARACTÉRISTIQUES HARDWARE PAR MODÈLE/FICHE TECHNIQUE

MODÈLE CENTRALE	lares wls 96-IP
Alimentation	230 V~ -15/+10% 50 Hz 0,3A
Alimentation/Chargeur batterie (Type A Norme EN50131-6)	14,2V ± 1% 1,7A
Consommation (max)	100mA
Courant max disponible pour alim d'une carte additionnelle ou d'un appareil externe	600 mA grado 2
Tension maximale d'ondulation sur sorties	120 mV
Courant max de recharge	600 mA
Temps Max. de recharge pour atteindre 80%	3 h
Voltage de déconnexion en cas de décharge profonde	10 V
Voltage Min. pour générer message «batt basse»/reset	11,5 V (13,1 V)
Voltage Min. pour générer message Alim. Basse/reset	12 V
Type de batterie KS17212020.000 (non inclus)	2 Ah
Nombre d'entrées filaires embarquées	4
Nombre de sorties coll. ouv.+ radio	2 + 16
Signal de défaut d'alimentation	SI
Protection sur-tension	SI (1,7 V)
Degré de protection IP	IP 30
Degré de sécurité	2
Classe environnementale	II
Classe isolation	I
Dimensions (L x H x P)	297 x 222 x 58
Poids(avec batterie)	2,0 kg
Sirène intérieure	Intégrée
Nombre Max de répéteurs	2
Nombre max de télécommandes	16
Températures de fonctionnement	-10 / +55 °C
Humidité	95 %
Conformités	CE • EN50131-1 • EN50131-3 • EN50131-6 • EN50136-1-1

IDENTIFICATION DES PIÈCES

Pour l'installation correcte du boîtier de la centrale, utilisez les vis de Ø 5mm incluses



IDENTIFICATION PIÈCES

- 1 Antenne GSM
- 2 Module GSM (option)
- 3 **Port carte micro SIM**
- 4 Module PSTN/RTC module (option)
- 5 Sirène intérieure
- 6 LED de statut
- 7 LED
- 8 Antenne RF 868 Mhz
- 9 **LIGNE/TEL: Borniers de connexion vers ligne téléphonique**
- 10 **Borniers tension (220V)**
- 11 Borniers BUS, entrées et sorties dés embrochables
- 12 Batterie **KS17212020.000** (non incluse)
- 13 Trous de fixation
- 14 Ouvertures pour passage des câbles
- 15 Port micro SD pour upgrades futurs ainsi que la création/restore de config de sauvegarde (Carte SD Micro SIM non-incluse)
- 16 Fusible
- 17 Support de vis pour sabotage/AP
- 18 Alimentation
- S1 Switch (Reset /valeurs d'usine)
- S2 Switch (Inscription Secureweb)

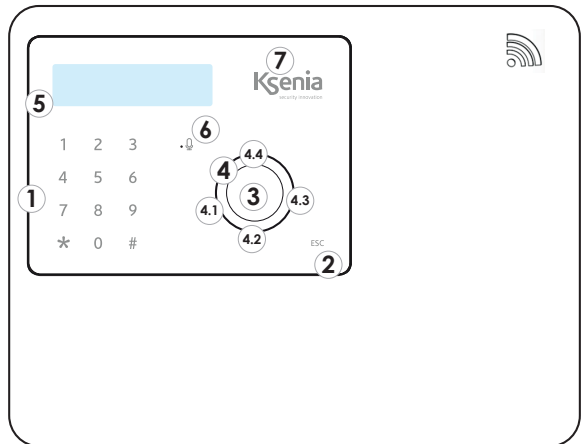
IDENTIFICATION DES PIÈCES EN FACE AVANT

- 19 Face avant
- 20 Boîtier de connexion BUS
- 21 Trou pour câbles du HP
- 22 HP intégré
- 23 **Connecteur Ethernet**
- 24 QR-code de label de centralisation
- 25 **Connecteurs batterie**

DESCRIPTION CLAVIER

- 1 Clavier sensitif
- 2 Bouton Escape (Echap.)
- 3 Bouton ENTER
- 4 Menu déroulant sensitif pour navigation
 - 4.1. Effleurer dans le sens horlogique pour avancer dans le menu
 - 4.2. Flèche vers le bas
 - 4.3. Effleurer dans le sens anti-horlogique pour reculer dans le menu
 - 4.4. Flèche vers le haut

- 5 Ecran Dot-matrix
- 6 Audio bidirectionnel
- 7 Lecteur de proximité



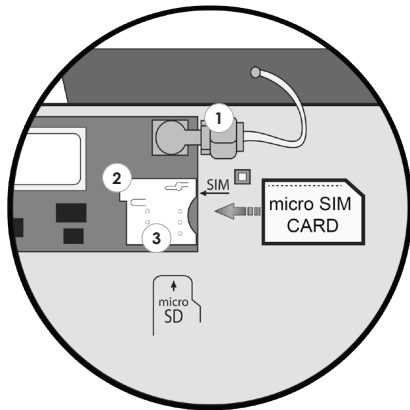
Le clavier embarqué est un ergo S sensitif. S'il n'est pas embarqué, l'espace laissé libre sera masqué par une couverture en plastique de la même couleur que le reste du boîtier.

S'ils ne sont pas embarqués, un choix entre les différents claviers est à opérer:

1. Les claviers CÂBLES : soit le modèle 'ergo M' et/ou le modèle 'ergo S'.
2. Le clavier 'ergo wls' (radio) Max 4 par système.

Communicateur GSM/GPRS COMMUNICATOR (Option: module enfichable)

- ① Antenne GSM
- ② Module GSM/GPRS
- ③ Port pour carte SIM (micro SIM)



- Messages vocaux et/ou transmission SMS
- SMS distinct pour chaque détecteur
- Arrêt des appels lorsque le système est désarmé
- Transmetteur vocal avec possibilité de personnalisation des messages
- Enregistrement des messages par le clavier ou via le logiciel de synthèse vocale (text to speech) (différentes voix et langues grâce à la licence Loquendo)
- Haute qualité d'audio digital
- Détection de brouillage GSM
- Contrôle du crédit résiduel des cartes SIM pré-payées
- Transmission Contact ID
- Transmission SIA DC09 niveau 3
- Menu vocal pour gestion du système

IMPORTANT: AVANT d'insérer la carte micro SIM dans le module GSM, assurez-vous de désactiver le code PIN demandé pour l'utilisation d'un téléphone mobile. Communicateur RTC / PSTN (Option: module enfichable)

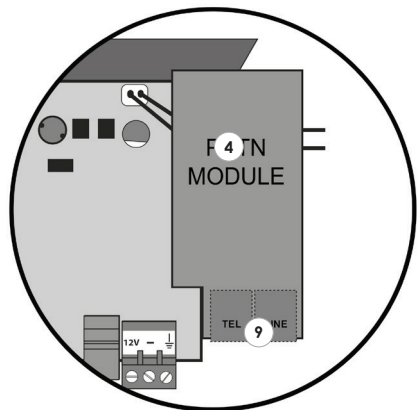
NOTES:

- lors de l'insertion de la carte SIM (non incluse), faites attention au sens d'insertion. Référez-vous au sens indiqué.

- l'appareil n'est pas compatible avec les opérateurs qui n'utilisent uniquement que le réseau UMTS (ex: 3 Italy)

Communicateur RTC/PSTN (Option: module enfichable)

- ④ Module RTC/PSTN
- ⑨ LIGNE /TEL: Borniers de connexion de la ligne téléphonique

**TEL**

Bornier pour câblage de téléphones, fax ou autres appareils qui utilisent la ligne téléphonique RTC/PSTN.

LINE

Bornier pour connexion de la ligne téléphonique

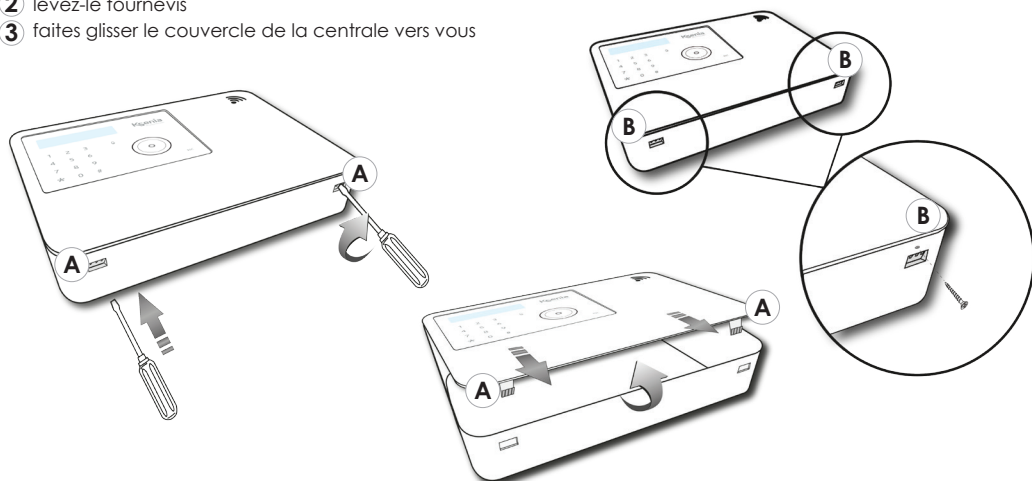
- Transmission messages vocaux
- SMS distinct pour chaque détecteur
- Arrêt des appels lorsque le système est désarmé
- Transmetteur vocal avec possibilité de personnalisation des messages
- Enregistrement des messages par le clavier
- Transmission Contact ID
- Transmission SIA DC09 niveau 3
- Menu vocal pour gestion du système

- choisir un mur vertical plat, avec suffisamment d'espace autour pour l'installation et l'ouverture.
- pour une transmission sans fil optimale, installez la centrale à une hauteur d'au moins 150 cm du sol dans une position, si possible, centrale par rapport aux périphériques. Éviter les installations dans les caves ou à proximité d'obstacles pouvant perturber la propagation des ondes radio, comme les poutres métalliques ou en béton, les grands coffrets électriques, les ascenseurs, les gros appareils ménagers ou de grandes masses métalliques.
- choisir un endroit qui n'est pas facile à trouver par un intrus, le protéger par un ou plusieurs capteurs de mouvements et accessible par l'utilisateur.

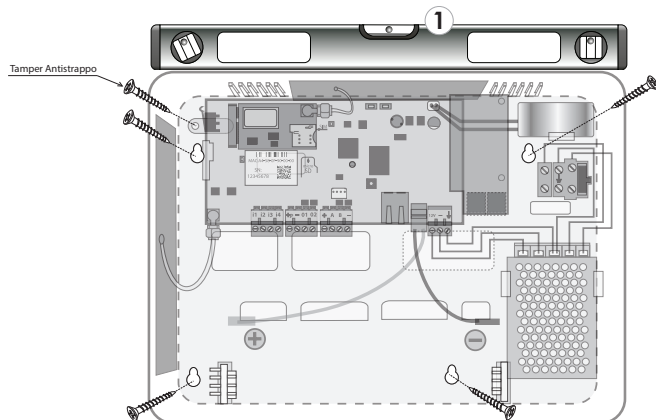
FIXATION

Après avoir retiré les 2 vis de fixation **B**, ouvrir la face avant du boîtier comme illustré

- 1 pousser délicatement les clips en plastique (A) avec un tournevis
- 2 levez-le tournevis
- 3 faites glisser le couvercle de la centrale vers vous



- percez le mur en fonction des points de fixation et installez les vis de 5 mm incluses
- Assurez-vous de positionner correctement le boîtier de la centrale en utilisant un niveau comme indiqué (1)



- installer et câbler la batterie de 12 V / 2 Ah


CONNEXIONS

Avant de brancher la centrale, assurez-vous que tous les câblages nécessaires ont été exécutés.

- en présence du module GSM, vérifiez ses connexions à la carte de la centrale, que la carte micro SIM et que l'antenne GSM a été reliée par son connecteur SMA.
- en présence du module PSTN, vérifiez les connexions avec la centrale. Insérez le connecteur RJ11 pour la ligne entrante et sortante
- Si utilisé, vérifiez la connexion du clavier intégré avec les bornes BUS
- En présence d'un réseau Internet, branchez le câble Ethernet sur son connecteur
- si nécessaire, exécuter tous les câblages d'entrée câblées (23)
- si nécessaire, câblez toutes les sorties câblées
- Effectuer tous les câblages pour le secteur
- Branchez la batterie en utilisant les câbles fournis

FR Pour tous les détails sur la façon de réaliser toutes les connexions, veuillez-vous référer aux paragraphes suivants.

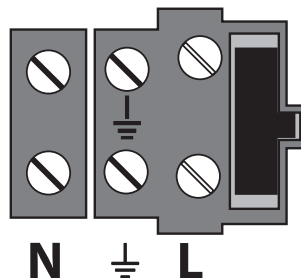
TERMINALS

CLAMPS	TYPE	DESCRIPTION
+V	Alimentation	Alimentation centrale Connectez la tension de sortie 14,2 V de l'alimentation
+P		Elle fournit une alimentation positive auxiliaire pour connecter des appareils sur la centrale (13,8V 1A max)
-V		Alimentation négative
	Terre	Terre
i1 • i4	Entrées Borniers d'entrées	Entrées Borniers d'entrées
+	BUS de communication sériel pour clavier si intégré dans la face avant de la centrale	
A		
B		
-		
o1 • o2	Les sorties	Bornes de sortie collecteur ouvert (OC)

BORNIERES D'ALIMENTATION DE LA CENTRALE

N }
L } 220 VAC

 Connecter à la terre



CARACTÉRISTIQUES DES ENTRÉES LOGIQUES

Chaque centrale dispose de 4 entrées programmables différemment :

NC (normalement fermée),

NO (normalement ouverte)

DEOL (double résistance de fin de ligne)

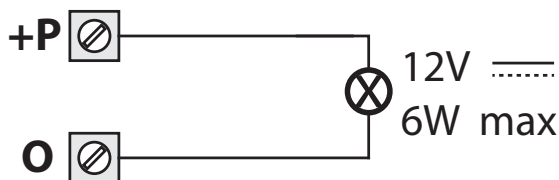
Balancing	Diagram
NC	
NA	
DBIL	

Une connexion directe avec des détecteurs de fermeture ou inertiels (bris de verre) est possible
La centrale gère les différentes options pour chaque entrée:

- 24h (toujours active)
- immédiate
- entrée retardée
- sortie retardée
- Auto-éjectable
- Carillon

SECTION SORTIES

La centrale dispose de deux sorties à collecteurs ouverts de 500 mA chacune toutes deux programmables selon votre souhait: polarités (normalement ouverte ou normalement fermée), fonctions (bistable ou monostable), temps d'activation (ON time).



CONTRÔLE DE L'ALIMENTATION

La centrale lares contrôle à la fois la tension d'alimentation et la tension de la batterie. Elle vérifie périodiquement l'efficacité de la batterie et envoie des événements en cas de défauts. En outre, en cas d'absence prolongée de l'alimentation, elle commande la fonction "déconnexion de la batterie" pour éviter les décharges profondes: ce n'est pas seulement une simple protection, mais c'est la centrale elle-même qui s'arrête et déconnecte la batterie.

La centrale exécute toutes les commandes nécessaires, mémorise la date et le moment de la coupure pour toute autre investigation et immunise contre tout inconvénient. Dans ce cas, les sirènes ne retentiront pas pour éviter les nuisances inutiles.

LES PÉRIPHÉRIQUES COMPATIBLES

La centrale est compatible avec les périphériques radio bidirectionnels 868 Mhz radio suivants:

poli, nanus	Les contacts magnétiques
velum wls, unum wls, unum wls PI	Les détecteurs
nebula	Les détecteurs de fumée optiques
auxi wls	Le module de contrôle
imago wls	La sirène
duo	Le répéteur
ergo S, ergo wls, ergo M	Les claviers
opera	La télécommande bidirectionnelle

CARACTÉRISTIQUES DU SOFTWARE

Partitions	4
Codes/ Badges	33 (32 utilisateurs+ 1 installateur)
Journal événements	640
Numéros de téléphone programmables	8
Modes d'armement	4
Système de transmission d'alarme	ATS2
Temps pour générer et transmettre les messages d'alarme	3 s.
Temps pour la détection des erreurs et transmission	10 s.
Indice de protection	IP 30
Nombre maximum de claviers radio	4
Nombre maximum de sirènes radio extérieures	4
Nombre maximal de répéteurs	2
Nombre maximum de contacts magnétiques radio (poli, nanus,)	32
Nombre maximum de télécommandes	16

PARTITIONS

Chaque détecteur peut être associé à l'une des 4 partitions pour simplifier sa gestion. Par défaut, les noms associés à chaque partition sont:

- 1- **Portes et fenêtres**
- 2- **Détecteurs intérieurs**
- 3- **Détecteurs extérieurs**
- 4- **Détecteurs génériques**

Le signal d'alarme est n'est actif que s'il a été activé alors que sa partition est armée.

MODES D'ARMEMENTS

Le système est pourvu de 4 modes d'armement comme indiqué dans le tableau suivant:

	ARMEMENT TOTAL	ARMEMENT PARTIEL 1*	ARMEMENT PARTIEL 2*	DÉSARMEMENT
Portes / fenêtres	Armés (avec retard)	Armés	Armés	Désarmés
Détecteurs intérieurs	Armés (avec retard)	Désarmés	Désarmés	Désarmés
Détecteurs extérieurs	Armés (avec retard)	Armés	Armés	Désarmés
Autres détecteurs	Armés (avec retard)	Armés	Désarmés	Désarmés

* vous pouvez personnaliser les modes d'armement partiels

Lors de la livraison la « Iares wls 96-IP » la programmation doit être personnalisée.

En général, il est possible de procéder comme suit :

- Affecter, supprimer et programmer les différents paramètres des différents périphériques sans fil
- Configurer toutes les entrées et sorties disponibles sur la centrale
- Programmer les actions à exécuter en fonction du scénario activé
- Modifier les codes installateur et utilisateur
- Configurer les badges
- Insérer ou modifier les numéros de téléphone
- Enregistrement et écoute des messages vocaux
- Configurer toutes les options principales du système

La configuration peut être effectuée en choisissant l'un des modes suivants:

1. à distance, grâce à l'APP 'SecureWeb' disponible pour iOS et Android
2. à distance, à travers le portail: www.kseniasecureweb.com
3. via le serveur Web, l'accès en mode local ou "peer to peer" (apairé) avec la centrale
4. à l'aide du clavier, soit celui incorporé ou un clavier à distance, mais relié au BUS.

En général, toutes les configurations peuvent être faites simplement en choisissant l'un des modes énumérés ci-dessus. Il pourrait y avoir des exceptions mineures expliquées dans les sections ad hoc.

REMARQUE:

- **le code PIN d'installation par défaut pour accéder à la configuration est 123456**
- **l'accès à la programmation technique n'est PAS possible si le système est armé ou ou s'il a été spécifiquement bloqué par l'utilisateur**

1) Configuration de l'APPLI de programmation à distance: téléchargez l'APPLI nommée 'SecureWeb' pour tout appareil mobile disponible sur AppStore ou PlayStore. Connectez-vous à l'APPLI en utilisant les mêmes login et mot de passe utilisés pour obtenir l'accès à l' Espace Réservé sur le site www.kseniasecurity.com. Si un installateur n'est pas encore inscrit dans la zone protégée de notre site, il est cordialement invité à le faire avant la programmation de la centrale. L'enregistrement est strictement personnel et permet de configurer un nombre illimité de centrales. Une fois l'APPLI ouverte, il suffit d'entrer dans l'onglet appelé 'Appareils', ici toutes les centrales sont listées et en communication avec vous.

Pour configurer une nouvelle centrale, appuyez sur + (en haut à droite), balayez le code QR présent sur l'étiquette de la carte mère ou insérez manuellement le numéro de série de 16 chiffres.

2) CONFIGURATION DU PORTAIL À DISTANCE: Elle s'effectue via le portail: www.kseniasecureweb.com, réservé aux installateurs de Ksenia. L'accès est donné en utilisant les mêmes login et mot de passe utilisés pour obtenir l'accès à l' espace Réservé sur le site www.kseniasecurity.com. Si un installateur n'est pas encore inscrit, il peut directement le faire sur le portail.

L'enregistrement est strictement personnel et permet la configuration d'un nombre illimité de centrales. Une fois connecté au portail, il suffit d'entrer dans la section 'Périphériques' et vous trouvez la liste des toutes les centrales auxquelles vous êtes relié. Pour configurer une nouvelle centrale, insérez un numéro de série de 16 chiffres que vous trouverez sur l'étiquette de la carte mère et cliquez sur «Enregistrer nouvelle centrale».

3) CONFIGURATION DU SERVEUR WEB: Accès local à la configuration du serveur web. La centrale démarre par défaut avec le DHCP activé. Ensuite, il ya 2 possibilités pour trouver l'adresse IP: via le clavier, entrant dans le «menu technique» dédié ou en utilisant le serveur nommé: <https://KS-BOARD-xx-yy-zz> (en remplaçant xx-yy-zz par les 6 derniers chiffres de l'adresse MAC imprimée sur l'étiquette). Si le réseau programmé ne prend pas en charge le DHCP, l'adresse par défaut est <https://192.168.2.96>.

4) CONFIGURATION AU CLAVIER: pour démarrer ce mode de configuration, il faut introduire les 6 chiffres du code installateur. Une fois que vous avez inséré le bon code PIN, vous aurez accès au "menu technique". Vous pouvez procéder à la configuration ou vérifier le statut des détecteurs, les défauts éventuels ou l'état du système.

Dans ce paragraphe, tous les paramètres de configuration sont décrits en référence à l'interface de programmation du PC. Cependant, la même interface avec la même disposition est disponible en utilisant l'APPLI, le Ksenia SecureWeb ou localement via le WebServer.

PARTITIONS

Dans cette section, il est possible de configurer la description des partitions et les 2 modes d'armement. De plus, il est possible de configurer les modalités d'activation des partitions relatives aux 2 modes d'armement programmables.

REMARQUE: les modes Désarmement et Armement Total ne peuvent pas être modifiés

CAMERAS

Dans cette section, vous pouvez configurer jusqu'à 8 caméras IP qui seront activées en cas d'alarme pour activer les copies d'écran (screen shots) à envoyer aux destinataires programmés sous forme de courrier électronique et / ou de notifications Push

CARTE MERE

Ici vous pouvez configurer tous les paramètres associés à la carte mère. Il y a 3 sous-sections:

1. Entrées

Il est possible de configurer les entrées de la centrale (i1, i2, i3, i4) auxquelles les détecteurs câblés doivent être reliés. Les paramètres de programmation pour chaque entrée sont les suivants:

Description: nom associé à l'entrée.

Partition: à laquelle les capteurs sont associés. Les données par défaut sont associées à la première Partition (portes et fenêtres)

Caméra: est la caméra associée au détecteur, active en cas d'alarme

Type d'entrée: selon le détecteur relié, la manière de traiter le signal peut être configurée comme suit:

- **Non utilisé:** entrée désactivée
- **Normalement fermé:** pour une entrée liée à un type de périphérique normalement fermé (par exemple: Contact magnétique, ou détecteur de mouvement sans résistance, etc)
- **Normalement ouvert:** pour une entrée liée à un périphérique normalement ouvert (par exemple un bouton poussoir)
- **Double résistance:** pour les entrées liées à un périphérique avec des résistances de fin de ligne à la fois sur alarme et l'AP. La double résistance de fin de ligne sera réalisée en utilisant des résistances 10K Ohm en parallèle ou 4,7K en série.
- **Sensibilité réduite volets roulants:** pour l'entrée liée au détecteur de fermeture. Faible sensibilité dans la détection. (7 impulsions en 180 secondes).
- **Haute sensibilité volets roulants:** pour l'entrée reliée au détecteur de fermeture. Détection haute sensibilité. (4 impulsions en 180 secondes).
- **Inertiel de faible sensibilité:** pour les entrées liées au détecteur de bris de vitre. Faible sensibilité dans la détection. (7 impulsions en 30 secondes).
- **Inertiel de haute sensibilité:** pour les entrées liées au détecteur de bris de verre: Haute sensibilité de détection. (4 impulsions en 30 secondes).

Retardée: activer cette zone si vous souhaitez que ce détecteur ne génère pas d'alarme pendant le délai d'entrée et de sortie

Auto-exclusion: le détecteur sera automatiquement exclu si, lors de l'armement, il est activé.

L'auto-exclusion ou by-pass de zone pendant la phase d'armement est totalement transparent pour l'utilisateur et il n'y aura pas de notification à la centrale, mais elle sera enregistrée dans le journal des événements.

La fonction d'auto-exclusion automatique n'exclut pas les sabotages ou AP.

Le détecteur est automatiquement réintégré lors du désarmement suivant.

Carillon: si cette option est sélectionnée, lorsque le détecteur est activé, avec les partitions armées, il génère un message vocal sur le clavier local (ou à distance si le clavier est relié au BUS) avec identification du détecteur.

Si l'option vocale est désactivée, elle génère des bips de 5 secondes chacun.

Toujours active: si cette option est sélectionnée, en cas d'activation du détecteur, une alarme sera générée indépendamment du mode d'armement de la partition concernée.

2. Sorties

Dans cette section, vous pouvez configurer les paramètres suivants sur les sorties de la centrale (O1, O2):

Description: nom associé à la sortie

Type: la sortie peut prendre l'une des valeurs suivantes:

- **Non utilisé:** Sortie désactivée
- **Alarme:** ce type de sortie sera activé chaque fois qu'une alarme sera générée
- **Défaut:** cette sortie est activée chaque fois qu'une défaillance est en cours.
- **Etat:** cette sortie sera activée lors de l'armement de n'importe quelle partition et ne sera désactivée que lorsque toutes les partitions seront désarmées.
- **Bistable:** sortie à activer ou désactiver lorsqu'elle est associée à un scénario
- **Chauffage:** sortie activée à partir du thermostat en mode hiver
- **Conditionnement:** sortie activée à partir du thermostat en mode été
- **Monostable:** la sortie doit être activée par l'association avec un scénario. La sortie reste activée pour la durée du temps ON.

Temps ON: période d'activation d'une sortie monostable. Cette valeur de programmation n'est disponible que si la sortie est monostable. Le temps ON est exprimé en dizaines de seconde, donc si vous voulez régler un temps ON de 1 s., vous devez insérer la valeur 10.

Ce paramètre peut être programmé avec des valeurs allant de 0,1 à 6553,4 secondes.

Polarités: la sortie peut être programmée Normalement Ouverte ou Normalement Fermée.

3. Options générales

Dans cette section, vous pouvez configurer les options générales de sécurité du système.

Délais Entrée / Sortie: période en secondes pour le délai d'entrée / sortie. Par défaut, cette valeur est programmée à 30 sec. Ceci peut également être programmé avec une valeur de 1 à 65534 secondes.

Durée du cycle d'alarme (temps de cycle): temps (exprimé en minutes) qui détermine la durée maximale du cycle d'alarme. Pendant le cycle d'alarme, la centrale ne génère pas d'autres événements d'alarme de partition. Tout au plus, il génère un événement d'alarme pour chaque zone appartenant à la partition. Alors, pour éviter la file d'attente de nombreux appels, ce paramètre est programmé à 3 minutes par défaut et peut aller jusqu'à 254 minutes.

Délai de panne de réseau (en minutes): sert à définir quand l'événement de perte de réseau doit être transmis. Par défaut, ce paramètre est programmé à 15 minutes. Il peut être programmé de 1 à 254 minutes.

Sonneries: vous pouvez programmer le nombre de sonneries avant que la centrale ne décroche la ligne RTC/PSTN (si présente) pour activer le menu vocal.

Limite du nombre d'entrées par événement: si cette option est activée, lorsqu'un événement se produit plus de 8 fois pendant un cycle d'armement / désarmement, ils ne seront pas mémorisés dans le journal des événements.

Interdit l'armement de la centrale du panneau alors qu'un défaut est en cours: si cette option est activée, l'armement du système est interdit en cas de défaut

Désactivation de la tonalité: cette option n'est valide uniquement qu'avec le module RTC/PSTN. Cette option étant activée, elle permet de désactiver le contrôle sur la ligne PSTN que le module va exécuter avant d'activer un appel sortant.

Désactiver le buzzer interne: Si cette option est activée, la sirène intérieure sera désactivée.

Menu vocal: activation du menu vocal dans le cas où le numéro de la carte SIM est appelé (ou celui lié à la ligne PSTN, du menu vocal guidé). Avec cet outil, l'utilisateur peut contrôler la centrale après l'entrée d'un code utilisateur valide.

Exclusion répondeur automatique: En sélectionnant cette option, l'appareil ne répondra aux appels sur la ligne RTC/PSTN que si 1 sonnerie entrante est détectée puis interrompue. Il permet d'interagir avec la centrale si d'autres périphériques sont présents sur la même ligne et qui répondent automatiquement aux appels (par exemple, fax/télécopie).

Désactivation du clavier parlant: en activant cette fonction, la centrale ne reproduira pas les messages vocaux lorsque certains événements se produiront (Armement, temps d'entrée et de sortie, Carillon).

Désactiver contrôle Ethernet: Si cette option est activée, la centrale ne rapporté / affiché pas les messages défaillance du câble Ethernet réseau déconnecté

Détecteurs

Dans cette section, il est possible d'ajouter de nouveaux détecteurs sans fil ou de modifier la configuration de ceux qui font déjà partie du système. Les paramètres programmables pour chaque détecteurs sont les suivants:

Description: nom associé au périphérique.

Numéro de série: sur chaque périphérique sans fil, vous trouverez un numéro de série qui peut être utilisé pour l'identifier.

Deux appareils du même type n'auront jamais le même numéro de série.

Partition: partition à laquelle sont associés les détecteurs.

Caméra: est la caméra associée au détecteur, activée en cas d'alarme.

Type de détecteur: sélectionnez le type de détecteur Ksenia sans fil afin qu'il soit relié: poli, nanus, unum, velum, nebula. Selon le type de détecteur sélectionné, des options supplémentaires peuvent être activées.

• Option pour contact magnétique

Contact magnétique: il permet d'activer ou de désactiver les signaux de la centrale relatifs à la fermeture et l'ouverture du contact. Les valeurs programmables sont:

Non utilisé: les signaux provenant de la fermeture et de l'ouverture du contact magnétique sont désactivés

Normalement fermé: le contact magnétique est activé et considéré en stand-by lorsqu'il est fermé

• Entrée Auxiliaire 1:

Description IN1: Description qui sera utilisée pour indiquer cette entité dans le système.

Configuration Entrée Auxiliaire 1. Selon ce qui a été câblé à l'entrée, il est possible de sélectionner le mode de traitement du signal

Non utilisé: entrée désactivée.

Normalement Fermée: pour une entrée reliée à un appareil Normalement Fermé (ex: contact magnétique, détecteur de mouvement sans résistance de fin de ligne, etc.)

Normalement Ouverte: pour une entrée reliée à un appareil Normalement Ouvert (ex: bouton poussoir).

Sensibilité réduite volets roulants: pour l'entrée liée au détecteur de fermeture.

Faible sensibilité dans la détection (7 impulsions en 180 secondes)

Haute sensibilité volets roulants: pour l'entrée reliée au détecteur de fermeture.

Détection haute sensibilité. (4 impulsions en 180 secondes).

Faible sensibilité de l'inertiel: pour l'entrée liée au détecteur de bris de verre.

Faible sensibilité dans la détection (7 impulsions en 30 secondes).

Haute sensibilité de l'inertiel: pour l'entrée liée au détecteur de bris de verre:

Haute sensibilité de détection (4 impulsions en 30 secondes).

Entrée Auxiliaire 2: voir programmation de l'Entrée Auxiliaire 1 ci-dessus

• Options pour détecteur de mouvement unum wls, unum wls PI et velum.

Sensibilité IR: sensibilité du détecteur. Les options possibles sont:

IR Haute Sens.: Haute sensibilité de détection.

IR Faible Sens.: Faible sensibilité de détection.

Retardée: activer cette fonction si vous souhaitez que ce détecteur ne génère pas d'alarme pendant le temps d'entrée / sortie.

Auto-exclusion: le détecteur sera automatiquement exclu si, lors de l'armement, il est activé.

L'auto-exclusion ou by-pass de zone pendant la phase d'armement est totalement transparente pour l'utilisateur et il n'y aura pas de notification à la centrale, mais elle sera enregistrée dans le journal des événements.

La fonction d'auto-exclusion automatique n'exclut pas les sabotages ou AP.

Le détecteur est automatiquement réintégré lors du désarmement suivant.

Carillon: si cette option est sélectionnée, lorsque le détecteur est activé, avec les partitions armées, il génère un message vocal sur le clavier local (ou à distance si le clavier est relié au BUS) avec identification du détecteur.

Si l'option vocale est désactivée, elle génère des bips de 5 secondes chacun.

Toujours active: si cette option est sélectionnée, en cas d'activation du détecteur, une alarme sera générée indépendamment du mode d'armement de la partition concernée.

MODULES DE SORTIE

Dans cette section, vous pouvez ajouter de nouveaux modules radio (auxi wls) ou modifier la configuration de ceux qui font déjà partie du système. Les paramètres programmables sont les suivants:

Description: nom associé au périphérique.

Numéro de série: chaque périphérique radio/sans fil possède un numéro de série qui peut être utilisé pour l'identifier. Deux appareils du même type n'auront jamais le même numéro de série. Chaque module possède 2 sorties avec les mêmes paramètres programmables.

Type: la sortie peut prendre l'une des valeurs suivantes:

- **Non utilisé:** Sortie désactivée
- **Alarme:** ce type de sortie sera activé chaque fois qu'une alarme sera générée
- **Défaut:** cette sortie est activée chaque fois qu'une défaillance est en cours.
- **Etat:** cette sortie sera activée lors de l'armement de n'importe quelle partition et ne sera désactivée que lorsque toutes les partitions seront désarmées.
- **Bistable:** sortie à activer ou désactiver lorsqu'elle est associée à un scénario
- **Chauffage:** sortie activée à partir du thermostat en mode hiver
- **Conditionnement:** sortie activée à partir du thermostat en mode été
- **Monostable:** la sortie doit être activée par l'association avec un scénario. La sortie reste activée pour la durée du temps ON.

Temps ON: période d'activation d'une sortie monostable. Cette valeur de programmation n'est disponible que si la sortie est monostable. Le temps ON est exprimé en dizaines de seconde, donc si vous voulez régler un temps ON de 1 s., vous devez insérer la valeur 10.

Ce paramètre peut être programmé avec des valeurs de 1 à 65534 (donc de 0,1 à 6553,4 secondes).

Polarités: la sortie peut être programmée Normalement Ouverte ou Normalement Fermée

Interverrouillé: lorsque cette option est activée, les 2 sorties ne peuvent pas être actives en même temps. Si une sortie est activée alors que l'autre est déjà active, la commutation ne sera exécutée qu'après une période d'une demi-seconde et ne se produira que lorsque les deux sorties seront désactivées. Ce mode de fonctionnement est particulièrement utile pour commander des moteurs de fermeture électriques

SIRÈNES EXTÉRIEURES

Il est possible d'ajouter des sirènes extérieures imago au système ou de modifier la configuration des sirènes qui font déjà partie du système. Les paramètres programmables pour chaque sirènes sont les suivants:

Description: nom associé au périphérique.

Numéro de série: chaque périphérique sans fil possède un numéro de série qui peut être utilisé pour l'identifier. Deux appareils du même type n'auront jamais le même numéro de série.

TÉLÉCOMMANDES

Il est possible d'ajouter de nouvelles télécommandes 'opera' ou de modifier le réglage de celles qui existent déjà.

Voici les paramètres programmables:

Description: nom associé au périphérique.

Numéro de série: sur chaque appareil sans fil, il y a une étiquette avec numéro de série qui peut être utilisée pour l'identifier.

Deux appareils du même type ne peuvent pas avoir le même numéro de série.

Action 1: avec ce menu d'options, il est possible d'associer un scénario à exécuter avec une pression longue du bouton.

Pour plus d'informations sur le scénario, veuillez consulter le paragraphe correspondant.

Action 2: avec ce menu d'options, il est possible d'associer un scénario à exécuter avec une pression longue du bouton.

Pour plus d'informations sur le scénario, veuillez consulter le paragraphe correspondant

Mode panique: permet à la télécommande d'agir comme un bouton de panique

Activé: sélectionnez cette option pour activer les télécommandes.

CLAVIER RADIO

Il est possible d'ajouter de nouveaux claviers radio au système ou de modifier le réglage de ces claviers qui font déjà partie du système. Les paramètres programmables sont les suivants:

Description: nom associé au périphérique.

Numéro de série: sur chaque appareil sans fil une étiquette avec un numéro de série peut être utilisé pour l'identifier.

Deux appareils du même type ne peuvent pas avoir le même numéro de série.

ALERTE AUDIO ENT./SORT.

Si cette option est activée, le clavier radio 'ergo wls' indique l'heure de sortie et l'heure d'entrée du système.

REMARQUE: à la fin de la programmation de la centrale, s'il y a des claviers radio 'ergo wls', il faut effectuer une première activation des appareils mentionnés pour afficher l'état du système (exemple en tapant la touche Entrée), de sorte que les claviers fonctionnent comme décidé en programmation.

RÉPÉTEURS

Ici, il est possible d'ajouter de nouveaux 'duo' ou claviers radio 'ergo wls' en mode répéteur au système ou pour modifier le réglage des répéteurs qui font déjà partie du système.

Les paramètres programmables sont les suivants:

Description: nom associé au périphérique.

Numéro de série: sur chaque appareil radio une étiquette avec numéro de série peut être utilisée pour l'identifier. Deux appareils du même type ne peuvent pas avoir le même numéro de série.

ANNUAIRE

Ici, vous pouvez enregistrer jusqu'à 8 contacts à qui envoyer toutes les notifications définies lors du paramétrage. Les paramètres pour chaque contact sont les suivants:

Description: nom associé au contact.

Numéro de téléphone: c'est le numéro vers lequel transférer tous les appels et / ou SMS configurés (voir ci-dessous).

La virgule ',' signifie une pause d'une seconde et peut être utilisé si l'interface RTC/PSTN est reliée à un répondeur automatique. Supposant que le répondeur prévoyait un '0' pour démarrer la numérotation et que le numéro à appeler est du type 1234567890, l'installateur peut programmer le numéro «0,1234567890». Si la centrale est également munie d'un module GSM / GPRS et doit appeler le même numéro, chaque chiffre jusqu'à ',' inclus sera ignoré.

Adresse e-mail: c'est l'adresse qui sera adoptée pour la transmission de tous les événements, sans aucun réglage supplémentaire.

Action d'alarme: permet de choisir le type d'événement qui doit être transmis à ce contact en cas d'alarme.

Les options possibles sont: «Pas d'action», «Transfert d'appel», «envoyer SMS» ou «SMS + Appel»

Action sabotage: permet de choisir le type d'événement qui doit être transmis à ce contact en cas d'alarme.

Les options possibles sont: «Pas d'action», «Transfert d'appel», «envoyer SMS» ou «SMS + Appel»

Action erreur: permet de choisir le type d'événement qui doit être transmis à ce contact en cas de tout type d'alarme. Les options possibles sont: «Pas d'action», «envoyer SMS»

Action de scénario: elle permet de transférer le type d'événement vers ce contact à l'activation d'un scénario à partir du clavier ou de la télécommande. Les options possibles sont: «Pas d'action», «Transfert d'appel», «envoyer SMS» ou «renvoyer SMS + Appel».

CODES

Il est possible de configurer les codes utilisateur. Pour chaque code, les paramètres suivants peuvent être programmés:

Description: nom associé au code

Activer: sélectionnez cette option pour activer le code. Vous pouvez alors configurer le code PIN d'accès (6 chiffres).

BADGES de PROXIMITÉ RFID

Vous pouvez ajouter de nouveaux badges RFID ou modifier la programmation de ceux qui existent déjà. Voici ce qui est programmable:

Description: nom associé au badge.

Activer: sélectionnez cette option pour activer le badge.

REMARQUE: l'enrôlement du badge doit être effectué à partir du clavier incorporé ou de celui déporté et câblé sur le BUS.

PARAMÈTRES

Dans cette section, vous pouvez configurer les options générales de la centrale. Elle est divisée en trois sous-sections:

1. Options générales

REMARQUE: reportez-vous au menu complet détaillé à la p. 73 "Options générales"

Carte SIM

Dans cette section, les paramètres de commande de la carte SIM sont configurables. Les configurations suivantes sont disponibles:

• **Vérification du crédit:** permet d'activer la surveillance périodique du crédit de la carte SIM. Lorsque cette option est activée la centrale génère une erreur si le crédit est inférieur au seuil fixé. La vérification de crédit peut être activée pour la liste des opérateurs répertoriés.

REMARQUE: pour un bon fonctionnement, veuillez sélectionner le même opérateur de la carte SIM.

- **Seuil:** seuil de crédit au-dessous duquel l'événement de crédit insuffisant est généré
- **Vérifier l'expiration:** active ou désactive le contrôle d'expiration de la carte SIM.
- **Date d'expiration:** Ce paramètre, disponible uniquement si activé dans le contrôle de la date d'expiration, indique la date d'expiration programmée. La centrale génère une erreur 7 jours avant cette date
- **APN:** APN de l'opérateur. Nécessaire pour permettre le trafic de données.
- **Nom d'utilisateur:** nom d'utilisateur autorisé (pas toujours nécessaire)
- **Mot de passe:** mot de passe (pas toujours nécessaire)

HEURE

Dans cette section, nous configurons le fuseau horaire et la gestion de l'heure d'été.

THERMOSTAT

Dans cette section, vous pouvez activer le thermostat. Sa configuration se fait à partir de l'application utilisateur pour les appareils mobiles.

LANGUE

Dans cette section, il est possible de programmer la langue de la centrale.

2. Options SIA

Dans cette section, les récepteurs IP SIA avec SIA-DC09 sont configurés.

Les paramètres programmables du transmetteur SIA IP DC09 sont décrits ci-dessous:

Activé: Sélectionnez cette option pour activer le transmetteur SIA DC09

Activer la supervision des canaux: En sélectionnant cette option, en cas de disponibilité de la connexion Ethernet et GPRS, les paquets de supervision sont envoyés au récepteur en utilisant alternativement les deux canaux de communication.

Transmettre sur TCP: En sélectionnant cette option, vous programmez l'utilisation du TCP au lieu du protocole UDP pour envoyer des signaux

Utiliser l'horodatage: Si cette option est sélectionnée, cette option définit la présence d'informations relatives à la date et à l'heure dans le paquet de données.

Timeout de communication: délai en secondes nécessaire pour recevoir la confirmation de l'alarme envoyée au récepteur avant que la centrale ne fasse une autre tentative (par défaut 5, maximum 60)

Port Ethernet: port local sur lequel la centrale écoute lorsque le message est envoyé via Ethernet

Port GPRS: port local sur lequel la centrale écoute lorsque le message est envoyé via GPRS.

Intervalle de supervision Ethernet: intervalle de temps en secondes entre un paquet de supervision et l'autre via le canal Ethernet.

Intervalle de monitoring GPRS: Intervalle de temps en secondes entre un paquet de supervision et l'autre via le canal GPRS.

Mode Supervision: Sélectionner les récepteurs qui doivent être supervisés

Protocole: Protocole d'application utilisé pour formater le champ de données du protocole de transport SIA IP DC09 (SIA Niveau 3, KPROT pour la compatibilité avec le récepteur Vigilo).

ID Application: ID du protocole d'application de la centrale, utilisé avec le récepteur.

ID Transport: ID SIA IP DC09 de la centrale utilisé avec le récepteur, maximum 12 digits hexadécimaux.

L'appareil vous permet d'envoyer des signaux à un récepteur principal, et éventuellement à un secondaire, facultatif, pour la sauvegarde. Les données suivantes doivent être programmées pour les récepteurs.

Ethernet IP: adresse IP du récepteur à utiliser lorsque le message est envoyé via Ethernet

Port Ethernet: port distant sur lequel écoute le récepteur lorsque le message est envoyé via Ethernet

GPRS IP: adresse IP du récepteur à utiliser lorsque le message est envoyé via GPRS

Port GPRS: port distant sur lequel écoute le récepteur lorsque le message est envoyé via GPRS

ID du récepteur: SIA IP DC09 ID du récepteur, maximum de 6 chiffres hexadécimaux.

3. Options réseau

Dans cette section, les paramètres de connexion IP sont configurables. Ce sont les paramètres classiques d'un réseau et leur description n'est pas reprise dans ce manuel.

Par défaut, la carte est configurée avec une adresse IP statique 192.168.2.96, un netmask 255.255.255.0, un gateway par défaut 192.168.2.1 et il le conserve jusqu'à ce que ces paramètres soient modifiés (ou s'il reçoit une adresse du serveur DHCP).

4. Options Contact ID

Dans cette section, les options pour les récepteurs Contact ID sont configurables.

Deux récepteurs peuvent être configurés.

Activé: Sélectionnez cette option pour permettre l'envoi de communications.

Téléphone: numéro de téléphone récepteur Contact ID à distance

Code client: code client à 4 chiffres

SCÉNARIOS

Dans la centrale, vous pouvez configurer jusqu'à 6 scénarios différents qui peuvent être activés par clavier ou télécommande. Un scénario est une séquence d'actions (activation de sorties et / ou appel exécution et / ou armement) exécuté grâce à une seule commande par l'utilisateur. Les paramètres qui peuvent être modifiés sont les suivants:

Description: Description du scénario

Sorties: Chaque scénario peut contrôler jusqu'à 4 sorties en "éteignant off", "allumant on" et "basculant", selon s'il est nécessaire de désactiver, activer ou basculer l'état actuel de la sortie lors de l'exécution du scénario.

Mode d'armement: Sélectionnez le mode d'armement que vous désirez à l'activation du scénario

Activer les communications: Si cette option est sélectionnée, le scénario enverra les appels et / ou SMS à tous les numéros d'annuaire activés.

De toute évidence, tous les scénarios peuvent également être programmés pour exécuter seulement une partie des actions.

Vous pouvez activer l'un des six scénarios en appuyant longuement sur les touches '4' à '9' du clavier de la centrale ou sur le clavier sans fil ou sur la télécommande, en effectuant un appui long sur les touches () et () ou en mode panique en appuyant sur n'importe quelle touche.

MESSAGES VOCAUX

Dans cette section, vous pouvez personnaliser les messages vocaux et en générer de nouveaux via le texte-to-speech (TTS). Pour profiter de la fonction TTS, il est nécessaire d'effectuer une programmation à distance via le portail ou l'APPLI, après avoir préalablement acheté une licence valide. La centrale contient toujours un ensemble de messages préenregistrés.

TEMPS RÉEL

Cette section permet à l'installateur de vérifier l'état du système en temps réel et de vérifier le bon fonctionnement.

JOURNAL DES ÉVÉNEMENTS

Dans cette section, l'utilisateur peut consulter la liste complète des événements, avec les détails de date, d'heure.

MENU TECHNIQUE (CLAVIER)

Le paragraphe suivant décrit les opérations qui peuvent être effectuées à partir du clavier intégré à la centrale (ou depuis un clavier déporté et câblé via le BUS), en entrant dans le menu technique.

Une fois dans le menu de programmation, il est possible de parcourir différentes voix en utilisant la touche ENTER (pour entrer dans le sous-menu), ESC (pour quitter le sous-menu et revenir au menu de niveau supérieur). **Flèche vers le bas - Déroulant horlogique, Flèche vers le haut- Déroulant anti-horlogique** (pour passer d'une option à l'autre du même menu), selon la liste ci-dessous:

Actions arrêtées: activation des actions de blocage, la centrale suspend le fonctionnement normal et n'effectue aucune action en cas d'alarme, de sabotage, etc.

Mémoire d'évén: affiche la liste des événements survenus avec les détails de la date, de l'heure et de l'utilisateur enregistré qui a généré l'événement

Menu programme: zone réservée à la programmation générale du système.

REMARQUE: pour les détails du menu de programmation, veuillez-vous reporter au paragraphe suivant

État des erreurs: affiche la liste des défauts en cours.

État des détect.: permet de visualiser l'état des détecteurs connectés au système.

Test des détect: utile lors de l'installation du système. Il permet, en entrant dans le menu, d'afficher la liste des détecteurs qui n'ont jamais été en alarme depuis le moment où le test a été commencé.

REMARQUE: Le test peut être lancé directement à partir de cette option du menu.

Changer PIN: dans ce champ, vous pouvez changer le code PIN pour accéder au menu technique.

Adresse IP: Dans ce champ, vous pouvez afficher l'adresse IP associée à la centrale

Mise à jour: dans ce champ, vous pouvez démarrer la mise à jour de la centrale en chargeant le fichier présent sur la carte SD.

Sauveg. program: dans ce champ, vous pouvez sauvegarder la programmation, enregistrer le fichier sur la carte SD ou charger une sauvegarde précédente.

Versión Centrale: affiche la version du microprogramme installé sur la centrale.

MENU PROGRAMMATION AU CLAVIER

Cette section décrit le menu de programmation à partir du clavier. Pour une explication des paramètres allez au chapitre MENU PROGRAMMATION (PC, MAC ou APP)

Options gén: voir paragraphe Carte mère - Options générales et paramètres - Options générales

Entrées filaires: voir paragraphe Carte mère - Détecteurs câblés

Défect. radio: pour l'explication des paramètres, voir la section homonyme du menu de programmation. Depuis le clavier, quelques fonctionnalités supplémentaires sont disponibles, par rapport au menu de configuration (PC, MAC ou APP) décrites dans la section suivante PROCÉDURES ÉTAPE PAR ÉTAPE

Sortie filaire: voir paragraphe Carte mère - Sorties câblées

Module sortie: se référer à la section homonyme du menu pour une explication des paramètres de programmation. Depuis le clavier, quelques fonctionnalités supplémentaires sont disponibles, par rapport au menu de configuration (PC, MAC ou APP) décrites dans la section suivante PROCÉDURES ÉTAPE PAR ÉTAPE

Sirènes: pour une explication des paramètres se référer à la section homonyme du menu de programmation. Depuis le clavier, quelques fonctionnalités supplémentaires sont disponibles, par rapport au menu de configuration (PC, MAC ou APP) décrites dans la section suivante PROCÉDURES ÉTAPE PAR ÉTAPE

Télécommandes: se référer à la section homonyme du menu pour une explication des paramètres de programmation. Depuis le clavier, quelques fonctionnalités supplémentaires sont disponibles, par rapport au menu de configuration (PC, MAC ou APP) décrites dans la section suivante PROCÉDURES ÉTAPE PAR ÉTAPE

Clavier WLS: se référer à la section homonyme du menu pour une explication des paramètres de programmation. Depuis le clavier, quelques fonctionnalités supplémentaires sont disponibles, par rapport au menu de configuration (PC, MAC ou APP) décrites dans la section suivante PROCÉDURES ÉTAPE PAR ÉTAPE

Répéteurs: se référer à la section homonyme du menu pour une explication des paramètres de programmation. Depuis le clavier, quelques fonctionnalités supplémentaires sont disponibles, par rapport au menu de configuration (PC, MAC ou APP) décrites dans la section suivante PROCÉDURES ÉTAPE PAR ÉTAPE

Scénarios: pour l'explication des paramètres se référer à la section homonyme du menu de programmation

Prog Thermostat: Dans ce menu, vous pouvez activer le thermostat. Sa configuration est faite via l'AP-PLI utilisateur pour appareils mobiles

Annuaire: pour l'explication des paramètres se référer à la section homonyme du menu de programmation

Messages vocaux: La centrale a déjà, dans sa configuration, un ensemble de messages vocaux par défaut. Depuis cette option, vous pouvez écouter ou personnaliser les messages vocaux qui seront exprimés lors de l'envoi d'un appel vocal. Pour plus de détails, reportez-vous aux PROCEDURES ETAPE PAR ETAPE

Opt. carte SIM: pour une explication des paramètres se référer à la section homonyme du menu de programmation

Codes: pour l'explication des paramètres se référer à la section homonyme du menu de programmation

Badges: Dans cette section, vous pouvez numériser les badges RFID, modifier ou supprimer un badge configuré

Partitions: pour une explication des paramètres se référer à la section homonyme du menu de programmation

Partiels: pour une explication des paramètres, reportez-vous à la section Partitions du menu de programmation

Options réseau: Dans ce champ, vous pouvez afficher l'adresse IP associée à la centrale et éventuellement activer DHCP.

Langue: Dans ce menu, vous pouvez changer la langue du clavier

Fuseau horaire: Dans ce menu, vous pouvez régler le fuseau horaire

Gestion hr été: Dans ce menu, vous pouvez modifier ou activer la gestion automatique de la transition été / hiver

Protocole CID: Dans ce menu, vous pouvez définir les options pour les récepteurs CID.

PROCÉDURES ETAPE PAR ETAPE

Pour mieux comprendre ce qui est écrit ci-dessous, il est recommandé de lire d'abord la section relative aux caractéristiques du système et celle liée à la structure du menu technique et de programmation

REMARQUE: Après la programmation des périphériques sans fil, et avant d'effectuer les tests fonctionnels, attendez que chaque périphérique sans fil ait été reconfiguré par la centrale. La reconfiguration a lieu via une transmission depuis l'appareil sans fil à la centrale effectuée, après la sortie de la programmation. Une attente de 15 minutes est suffisante pour s'assurer de l'enrôlement de tous les périphériques dans la nouvelle programmation. L'installateur peut en tout cas forcer la transmission des différents appareils sans fil, pour éviter d'attendre

PROCÉDURE POUR AJOUTER UN APPAREIL RADIO

L'ajout d'un nouvel appareil sans fil peut être effectué en entrant dans le menu de programmation et en se positionnant sur l'option du périphérique à numériser. Appuyez une première fois sur la touche **ENTER** pour obtenir l'option "**Enrôlement**". Appuyez à nouveau sur la touche **ENTER** pour laisser la centrale accéder à la phase d'acquisition. À ce stade, la centrale attend de recevoir un signal de l'appareil.

Pour savoir comment forcer les différents périphériques sans fil, consultez la section requise du manuel. Une fois la programmation de l'appareil réussie, le clavier affichera le nom et le numéro de série. Par exemple, si vous souhaitez ajouter un contact magnétique, allez à l'option "**Détecteurs radio**" et appuyez sur la touche **ENTRÉE**. "**Enrôlement**" s'affiche. Appuyez de nouveau sur **ENTER** pour laisser la centrale accéder à la phase d'acquisition. Insérez maintenant la pile sur l'appareil et fermez le couvercle. L'écran du clavier affichera le nom et le numéro de série du nouvel appareil enregistré. En appuyant sur la touche **ENTER**, il sera possible d'entrer dans le sous-menu de la programmation de l'appareil. Inversement, en appuyant sur la touche **ESC**, la phase de configuration est reportée et vous pouvez poursuivre l'acquisition d'autres appareils.

PROCÉDURE DE SUPPRESSION D'UN APPAREIL RADIO

L'annulation d'un périphérique sans fil peut être effectuée en entrant dans le menu de l'appareil que vous souhaitez supprimer. Positionnez-vous sur l'option "**Supprimer**" et confirmer en appuyant sur **ENTER**.

PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT D'UN APPAREIL RADIO

Au cas où un appareil doit être remplacé, par exemple en raison d'un défaut, il suffit d'accéder au menu de programmation de l'appareil à remplacer, aller à l'option "**Remplacer**" et appuyez sur **ENTRÉE**. De cette manière la centrale entre dans la phase d'acquisition et attend de recevoir un signal du nouvel appareil radio en remplaçant l'ancien.

Pour savoir comment forcer le signal pour différents périphériques sans fil, voir plus haut. Une fois le remplacement réussi, l'écran du clavier affichera le nouveau numéro de série. Pour les autres paramètres (description, Partition associée, etc.), le nouvel appareil utilisera la programmation de l'ancien appareil qu'il aura remplacé.

VERIFICATION DE LA CONNEXION RADIO

Pour vérifier si la puissance d'un signal de périphérique sans fil est suffisante il faut entrer dans le menu de configuration du périphérique et recherchez le «niveau du signal». Vous y trouverez le niveau de réception du dernier message envoyé par l'appareil radio à la centrale.

Une bonne puissance de signal est très importante pour assurer une communication stable entre l'appareil et la centrale. La valeur lue doit être interprétée comme suit:

- **Jusqu'à -75dBm**: excellent signal
- **de -76dBm à -90dBm**: bon signal
- **de -91dBm à -100dBm**: signal suffisant
- **de -101dBm à -120dBm**: signal très faible (perte possible de connexion temporaire entre l'appareil et la centrale).

Si, au lieu d'une valeur, "**Non disponible**" s'affiche, cela signifie que le périphérique n'a pas communiqué avec la centrale depuis le dernier changement dans la programmation.

Dans ce cas, il faut attendre quelques minutes ou même de forcer une transmission de l'appareil (par exemple par la fermeture et l'ouverture du contact magnétique ou d'un passage devant le détecteur volumétrique).

A partir du menu d'affichage du niveau du signal, si vous appuyez sur la touche **ENTER**, vous pourrez lancer une nouvelle mesure. Une fois que la nouvelle mesure a été lancée dans la centrale, il est nécessaire de forcer la transmission du périphérique radio (par exemple en fermant et en rouvrant le contact magnétique ou le détecteur). Pendant cette phase, l'appareil radio transmet une puissance atténuée de 9dB. L'atténuation est introduite pour lui donner une limite pendant l'installation ou l'entretien, afin de permettre au système de continuer à travailler même s'il y a des changements environnementaux qui pourraient rendre la connexion radio entre la centrale et le périphérique moins efficace (par exemple le changement de mobilier).

CHANGER LES DESCRIPTIONS

Dans la phase de configuration, vous pouvez modifier les descriptions des différents composants (détecteurs, annuaire, etc.). Chaque touche du clavier est associée à un groupe de caractères pouvant défiler de façon répétée en appuyant sur la même touche. Le caractère clignotant est celui qui change. Pour ajouter un nouveau caractère, il suffit juste d'effleurer une nouvelle touche ou d'attendre trois secondes depuis la dernière pression de la touche.

Le tableau suivant montre les fonctions associées à chaque touche en cours de modification.

Touche	FONCTION	Touche	FONCTION
0	0 () / % - _ # *	9	W X Y Z w x y z 9
1	1 space ? ! , . " ' &	*	Supprime le dernier caractère saisi et retourne au changement précédent
2	A B C a b c 2 \$ @	#	Supprimer la ligne entière
3	D E F d e f 3 ; <	<	Supprime le dernier caractère entré et retourne au changement précédent
4	G H I g h i 4 = >	>	Passer au caractère suivant
5	J K L j k l 5 []	v	Faire défiler la liste des caractères vers l'avant
6	M N O m n o 6 { :	^	Défilement arrière de la liste des caractères
7	P Q R S p q r s 7	ENTER	Confirmer la modification de la ligne
8	T U V t u v 8 + }	ESC	Annuler l'opération d'édition

LIGNES PRÉ-PROGRAMMÉES

Le système fournit un ensemble de lignes préprogrammées qui peuvent être utilisées comme description des détecteurs. Pour accéder à la liste des lignes préprogrammées, il faut entrer dans l'édition de la description du détecteur, entrer comme premier caractère '?' (en appuyant sur 3 fois le bouton 1) et confirmer avec la touche **ENTER**.

Avec les flèches **HAUT / BAS** vous pouvez faire défiler la liste ci-dessous.

INDEX	LIGNE ASSOCIÉE
0	Porte principale
1	Entrée princ
2	Défect Entrée
3	Défect corridor
4	Défect escalier
5	Défect esc cave
6	Défect cuisine
7	Fenêtre cuisine
8	Défect salon
9	Fenêtre salon
10	Défect SDB
11	Fenêtre SDB
12	Défect chambre
13	Fenêtre chambre
14	Dét pte chambre
15	Fen pte chambre
16	Dét ch amis
17	Fen ch amis
18	Dét ch enfant
19	Fen ch enfant
20	Dét studio
21	Fen studio
22	Dét bureau
23	Fen bureau

INDEX	LIGNE ASSOCIÉE
24	Dét. entrée rez
25	Fenêtres rez
26	Dét grenier
27	Fen grenier
28	Dét débarras
29	Fen débarras
30	Dét buanderie
31	Fen buanderie
32	Porte buanderie
33	Dét cave
34	Fen cave
35	Entrée garage
36	Porte garage
37	Dét garage
38	Porte arrière
39	Dét stock
40	Fen stock
41	Dét magasin
42	Porte terrasse
43	Dét extérieur
44	Dét Est
45	Dét Ouest
46	Dét Nord
47	Dét Sud

Lorsque vous êtes à la ligne souhaitée, appuyez sur **ENTER** pour confirmer

Si vous souhaitez accéder à un endroit spécifique dans la liste, ajoutez l'index désiré après le caractère '?'

Exemple: pour aller directement à la position 35 de la liste (entrée garage), insérez '?35'

CHANGEMENT DE L'ANNUAIRE

8 numéros de téléphone peuvent être stockés dans la centrale auxquels seront envoyés les signaux définis dans la phase de programmation.

Pour aller dans le sous-menu de la configuration du répertoire téléphonique:

- Insérez le code PIN installateur pour accéder au menu technique:

En utilisant la **FLÈCHE ARRIÈRE / FLÈCHE BAS**, sélectionnez

"**Programmation**" et appuyez sur **ENTER** pour accéder au sous-menu de programmation.

- Utilisez la **FLÈCHE HAUT / BAS** pour passer à l'option "**Contacts**", puis appuyez de nouveau sur **ENTER** pour confirmer.

- Vous pouvez maintenant faire défiler la liste des contacts. Une fois que le contact à modifier a été trouvé, appuyez à nouveau sur la touche **ENTER** pour entrer dans la configuration. Les options de la programmation du menu sont les suivantes:

- **Description:** permet de saisir le nom du contact téléphonique.

- **Numéro de téléphone:** permet d'afficher ou de modifier le numéro de téléphone à composer.

À partir de cette option de menu, vous pouvez appuyer sur la touche **ENTRÉE** pour accéder au mode d'édition. Le numéro peut être inséré à l'aide des touches numériques du clavier. Ou vous pouvez appuyer sur la **FLÈCHE HAUT / BAS** pour faire défiler tous les chiffres **0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, *, #, ', ' + '.** La virgule ', ' indique une pause d'une seconde et peut être utilisée si l'interface **RTC/PSTN** est connectée à un central téléphonique.

En supposant que le central téléphonique nécessite le chiffre « **0** » pour obtenir une ligne sortante et que le numéro à appeler est 1234567890, l'installateur peut programmer le numéro suivant '0.1234567890'.

Dans le cas où la centrale (d'alarme/domotique) est équipée du module GSM et que le même numéro doit également être appelé par ce module, tout numéro jusqu'au ', ' inclus sera ignoré.

Si un contact préalablement programmé ne doit pas être appelé par la centrale, il suffit effacer complètement le numéro de téléphone.

- **Action d'alarme:** vous permet de choisir le type de signal qui doit être envoyé à ce contact lorsqu'une alarme se produit. Les options sont les suivantes:

- **«Pas d'action»**, **«Envoyer un appel»**, **«Envoyer SMS»** ou **«Envoyer SMS + Appel»**. Appuyez sur **ENTER** pour entrer dans l'édition de ce paramètre.

Ensuite, utilisez la **FLÈCHE HAUT / FLÈCHE EN BAS** pour sélectionner le comportement désiré.

Appuyez à nouveau sur **ENTER** pour confirmer.

- **Tamper Action:** permet de choisir le type de signal qui doit être envoyé à ce contact lorsque un événement de sabotage se produit.

Les options sont les suivantes:

- **«Pas d'action»**, **«Envoyer un appel»**, **«Envoyer SMS»** ou **«Envoyer SMS + Appel»**.

- **Action sur erreur:** permet de choisir le type de signal qui doit être envoyé à ce contact lorsqu'un défaut se produit.

Les options sont les suivantes:

- **"Pas d'action"** ou **"Envoyer SMS"**.

- **Action de scénario:** permet de choisir le type de signal qui doit être envoyé à ce contact pour l'activation d'un scénario à l'aide du clavier ou de la télécommande. Les options sont les suivantes:

- **«Pas d'action»**, **«Envoyer un appel»**, **«Envoyer SMS»** ou **«Envoyer SMS + Appel»**.

Pour plus d'informations sur la programmation des scénarios, reportez-vous au paragraphe correspondant à la page. 24.

REMARQUE: Bien que la description et les actions associées à chaque contact ne puissent être modifiées que par l'installateur, le numéro de téléphone peut également être modifié par l'utilisateur final en entrant dans le sous-menu "Répertoire" accessible après avoir entré son code.

PROGRAMMER DES SCÉNARIOS

Dans cette centrale, vous pouvez programmer jusqu'à 6 scénarios différents qui peuvent alors être activés via l'APPLI et / ou de la télécommande et / ou du clavier. Un scénario est une séquence d'actions (commutation Sorties et / ou d'exécution d'appel et / ou d'activation) effectuée avec une seule commande par l'utilisateur. Pour programmer les actions associées à chaque scénario, il suffit d'agir comme décrit ci-dessous:

- Entrez le code PIN installateur pour accéder au menu technique. En utilisant la **FLÈCHE ARRIÈRE / FLÈCHE BAS**, sélectionnez "**Programmation**" et appuyez sur **ENTER** pour accéder au sous-menu de programmation.
- Utilisez les flèches **HAUT / BAS** pour passer à l'option "**Scénarios**", appuyez à nouveau sur **ENTER** pour confirmer.
- Maintenant, il est possible de parcourir les scénarios avec **FLÈCHE HAUT / FLÈCHE BAS** et sélectionner celui à personnaliser en utilisant la touche **ENTRÉE**.

Les paramètres qui peuvent être modifiés sont:

- **Description:** Pour modifier la description, passez à «**Description**» et entrez en appuyant sur la touche **ENTER**. Reportez-vous à la section "**Modification des descriptions**" pour les instructions sur la façon de modifier ce paramètre.
- Sorties et actions associées à réaliser pour chaque scénario.

Chaque scénario peut contrôler jusqu'à 4 sorties. Pour associer une première sortie au scénario, déplacer vous jusqu'à "**Sortie Assoc. 1**", appuyez sur **ENTER** pour entrer dans le mode de modification et utilisez la **FLÈCHE ARRÊT / FLÈCHE VERS LE BAS** pour aller jusqu'aux sorties sur votre système. Lorsque la sortie souhaitée s'affiche, appuyez sur **ENTER**. Passez ensuite à «**Action Output 1**» et sélectionnez «**Désactiver**» «**Activer**» et «**Commuter**» selon que vous désirez éteindre, allumer ou changer l'état de la sortie lorsque vous exécutez le scénario. Pour programmer les autres sorties, suivez la même procédure.

- **Activation d'appel:** le scénario peut envoyer les appels et / ou SMS à tous les numéros / Ou e-mail à toutes les adresses activées. Pour programmer le répertoire, reportez-vous à la section «**Edition de l'annuaire**».



Pour programmer cette fonction allez à "**Communication**". Appuyez sur la touche **ENTER** pour accéder au mode d'édition et utilisez la **FLÈCHE HAUT / BAS** pour choisir entre "**Activé**" ou "**Désactivé**". Enfin confirmer avec la touche **ENTER**.

- **Mode d'armement:** Pour associer un mode d'armement au scénario, il suffit de passer aux "**Modes d'armement**" et, comme ci-dessus, à l'aide des touches **ENTER** et **FLÈCHE HAUT / FLÈCHE BAS**, sélectionnez celui souhaité.

De toute évidence, tous les scénarios peuvent également être programmés pour effectuer seulement une partie des actions programmables.

Vous pouvez activer l'un des six scénarios en appuyant longuement sur les touches '**4**', '**5**', ..., '**9**' du clavier intégré ou sur le clavier radio.

Afin d'activer les scénarios également via la télécommande, vous devez entrer "**Télécommande**" dans le sous-menu (Accessible à partir du menu de programmation), choisissez l'une des commandes à distance du système et sélectionnez dans le sous-menu "**Pers. Action 1**" et / ou "**Pers. Action 2**" le scénario souhaité.

Le scénario programmé comme "**Pers. Action 1**" peut être activé par l'utilisateur en appuyant longuement sur le bouton , celui programmé comme deuxième action personnalisée peut être activé en appuyant longuement sur la touche .

PROGRAMMATION AID / PANIC

Les télécommandes bidirectionnelles (opera) peuvent être programmées pour être utilisées comme une demande à distance d'aide.

Dans ce cas, quelle que soit la touche appuyée sur la télécommande, le même signal d'avertissement / panique est envoyé à la centrale, provoquant l'activation de la boucle de communications.

La programmation qui doit être configurée pour utiliser cette fonction est décrite ci-dessous.

- Passer à l'option "**Télécommande**" et appuyer sur **ENTER** pour confirmer.
- Utilisez les touches **FLÈCHE HAUT / BAS** pour passer à "**Configuration**" et confirmez avec **ENTER**.
- Sélectionnez, dans la liste, la télécommande que vous voulez programmer et appuyez sur **ENTER**.
- Une fois dans le sous-menu de la télécommande, passez à "**Aide / Panique**", appuyez sur **ENTRÉE** pour entrer dans l'édition et utilisez les **FLÈCHES HAUT / BAS** pour activer cette option. Enfin, appuyez sur **ENTER** pour confirmer.

• Déplacez ensuite l'élément "**Pers 1. Action Pers 1.**" pour associer le scénario qui doit être activé lorsqu'un des boutons de la télécommande est appuyé. À ce stade, le scénario associé à la télécommande peut être programmé pour activer des sorties, des appels vocaux, l'envoi de SMS et un armement.

Pour plus d'informations sur la programmation des scénarios, reportez-vous au paragraphe correspondant.

GESTION ET PERSONNALISATION DES MESSAGES VOCAUX

La centrale a des messages préenregistrés utilisés pendant les appels vocaux.

Selon les besoins, il est de toute façon possible de personnaliser les messages.

Entrez le code PIN installateur pour accéder au menu technique. En utilisant la **FLÈCHE ARRIÈRE / FLÈCHE BAS**, déplacez-vous vers "**Programmation**" et appuyez sur **ENTER**

• Utilisez les flèches **HAUT / BAS** pour passer à l'option "**Message vocal**", puis appuyez sur **ENTRÉE** pour confirmer.

• Vous pouvez maintenant faire défiler la liste des messages vocaux et choisir ce que vous voulez personnaliser.

• Choisissez le message que vous souhaitez personnaliser et appuyez sur la touche **ENTER** pour entrer dans le sous-menu de la gestion des messages vocaux. Trois options s'offrent à vous: «**Écouter**», "**Nouvel enregistrement**" "**Restaurer par défaut**".

• Sélectionnez le "**Nouvel Enregistrement**" et commencez à enregistrer le nouveau message depuis le clavier. Pour arrêter l'enregistrement, appuyez sur la touche **ESC**.

• Après l'enregistrement, vous pouvez sélectionner "**Lecture**" pour écouter le message qui vient d'être enregistré ou "**Programmation d'usine**" pour annuler l'enregistrement et configurer le message vocal pré-enregistré par défaut.

En fonction de la programmation, le système peut être activé via le clavier sur la centrale, le clavier radio ou la télécommande radio compatible.

La section suivante montre comment gérer le système à l'aide du clavier sur la centrale. Pour la gestion via la télécommande ou le clavier sans fil, référez-vous à la section ad hoc.

INTRODUCTION

Selon la programmation du système, celui-ci peut être actionné via le clavier embarqué sur la centrale, le clavier sans fil ou la télécommande sans fil.

La section suivante montre comment gérer le système par ce clavier embarqué sur la centrale. Pour la gestion via la télécommande ou le clavier sans fil, référez-vous à la section ad hoc.

INFORMATION EN CONDITION DE REPOS

Pendant le fonctionnement normal du système, sur l'affichage du clavier, vous pouvez voir une série d'informations. La première ligne indique l'état général du système. Par ordre de priorité, les informations affichées sont:

ENTRET. EN COURS	maintenance en cours par l'installateur. Dans ce mode, la centrale ne traite pas les alarmes ou le sabotage.
BLOC D'ACTIONS	Le mode de blocage des actions de la centrale est activé. Dans cet état, la centrale ne fait aucune action en cas d'alarmes et de sabotage.
SABOTAGE	sabotage en cours
ALARME!	Alarme en cours
MEM. SABOTAGE	un message de sabotage sur la mémoire système
MEMOIRE D'ALARME	message d'alarme sur la mémoire système
CONDIT. D'ERREUR	un défaut dans le système
DÉLAI D ENTRÉE	temps d'entrée
DÉLAI D SORTIE	temps de sortie
DETECTEUR EXCLU	au moins un détecteur manuellement exclu pendant la phase d'armement ou dans le menu principal. Les détecteurs exclus ne sont pas signalés sur l'écran du clavier
Système OK	aucune anomalie

La deuxième ligne de l'écran affiche les informations suivantes:

- **Date et l'heure**
- **Etat d'armement du système**
- **Système prêt (tous les capteurs sont inactifs et il n'y a pas d'autres causes qui empêchent toute entrée) ou non (Un ou plusieurs modes d'armement sont empêchés en raison de détecteurs activés ou d'autres causes)**
- **Température extérieure (si une sirène Imago wls est installée)**
- **Température intérieure ou thermostat programmable (si activé)**

REMARQUE: La température extérieure peut ne pas être exacte juste après la mise sous tension et en cas d'activation prolongée de la sirène.

OPÉRATIONS DANS LES CONDITIONS DE REPOS

Les opérations suivantes peuvent être effectuées à partir de l'état de repos:

- En appuyant sur la touche **ENTER**, vous pouvez visualiser la cause de tout état d'alarme, de la mémoire d'alarme, d'un sabotage, d'une mémoire de sabotage ou défaut signalés par le clavier.
- En appuyant sur la touche **#**, vous pouvez afficher l'état des partitions.
- En appuyant sur la touche *****, vous pouvez visualiser l'état des détecteurs
- Activez l'un des six scénarios programmables en appuyant sur une des touches numériques 1 à 6 pendant 3 secondes
- Entrée de code PIN

MAIN MENU

Le menu utilisateur est disponible pour la gestion du système. Pour accéder au menu utilisateur, saisissez l'un des codes utilisateur programmés (par défaut **000001**) et appuyez sur la touche **ENTRÉE**.

Vous trouverez ci-dessous une description des options de ce menu:

- **Reset Alarmes:** permet d'arrêter les alarmes actuelles et d'effacer toutes les mémoires;
- **Etat des détect:** permet de visualiser l'état en temps réel des détecteurs. En outre, en appuyant sur le bouton **ENTRER**, vous pouvez effectuer l'opération d'exclusion et d'inclusion de détecteurs. A l'inverse des détecteurs exclus (manuellement ou automatiquement) et ré-inclus lors du désarmement suivant, les détecteurs exclus de ce menu restent exclus jusqu'à ce qu'ils soient repris manuellement à partir du même menu.
- **Changer PIN:** Permet de changer votre code PIN.
- **Volume audio:** permet de modifier le volume du clavier.
- **Buzzer interne:** permet d'activer et de désactiver le buzzer interne utilisé comme signal acoustique en cas d'alarme système. Par défaut, le buzzer interne est activé.
- **Prog Thermostat:** présent uniquement si cette fonction est activée.
- **Mémoire d'évén:** Liste des événements récents survenus dans le système. Appuyez sur la touche **ENTER**, pour avoir plus de détails sur l'événement.
- **Activ. entretien:** dans ce menu, vous pouvez activer ou désactiver la permission pour l'installateur d'entrer dans le menu technique et ensuite changer la programmation.
- **Appel Test:** à partir de cette option, vous pouvez activer un appel d'essai pour vérifier le bon fonctionnement du communicateur
- **Annuaire:** permet de modifier les numéros de téléphone.
- **Date et heure:** permet de mettre à jour la date et l'heure du système.
- **Gest. Télécom.:** permet d'activer et de désactiver les télécommandes programmées dans le système.
- **Gérer les Badges:** cette fonction permet d'activer et de désactiver les badges du système.
- **LED alarme radio:** dans ce menu, vous pouvez activer la LED de signalisation d'alarme sur les appareils sans fil. Si cette option est activée, la LED s'allume chaque fois qu'on passe devant le détecteur. Cela permet à l'utilisateur de vérifier le bon fonctionnement à tout moment de tous les détecteurs, la signalisation via les LED est automatiquement désactivée après 10 minutes.
- **Stat des erreurs:** affiche la liste des défauts en cours.
- **État GSM:** Ce sous-menu affiche des informations relatives au GSM. Il peut afficher l'opérateur, le niveau de signal, le crédit restant (si la vérification de crédit est activée) et l'expiration de la carte SIM (si contrôle du délai). La centrale vérifie périodiquement le solde restant de la carte SIM. On peut toujours forcer une requête de mise à jour la valeur du crédit restant en appuyant sur la touche **ENTER** du sous-menu de l'affichage du crédit restant. La valeur de la mise à jour peut prendre quelques dizaines de secondes. La valeur de la carte SIM est automatiquement mise à jour chaque fois que la micro SIM est rechargée. Dans le cas où la vérification de crédit est désactivée, vous pouvez reporter la date d'expiration de la micro SIM en appuyant sur le bouton **ENTER** du sous-menu du menu d'affichage de la date d'expiration.
- **Arrêt appel:** permet d'arrêter toute action du communicateur

RÉGLAGE DE LA DATE ET HEURE

La date et l'heure du système peuvent être modifiées par l'utilisateur à tout moment. Pour effectuer cette opération, l'utilisateur doit saisir le code PIN, accéder au menu principal et suivre les étapes ci-dessous:

- passer à "**Date et heure**" à l'aide de la touche **FLÈCHE HAUT / BAS**
- dans "**Date et heure**", appuyer sur **ENTER** pour accéder au sous-menu de programmation dans lequel l'Heure et Date sont utilisés.
- Appuyez de nouveau sur **ENTER** pour commencer à éditer la valeur. À ce stade, la valeur Heure commence à clignoter. Utilisez la **FLÈCHE HAUT / BAS** pour mettre à jour la valeur. Une fois que vous avez atteint la valeur désirée, appuyez de nouveau sur **ENTER** pour confirmer et passer à la modification des minutes. Continuez de cette façon aussi pour changer le jour, le mois et l'année. Sinon, appuyez sur la touche **ESC** pour annuler la modification.

REMARQUE: La date et l'heure du système ne sont pas maintenues dans le système non alimenté. Après une perte de courant il est donc nécessaire de les rétablir.

ACTIVATION DU MODE D'ARMEMENT

Pour activer l'un des quatre modes d'armement possibles, procédez comme suit:

- Entrer, lorsque le clavier est au repos, l'un des codes utilisateur programmé (par défaut **000001**)
- Appuyer sur la touche **(1) Armement**, la touche **(2) Armement partiel 1**, la touche **(3) armement partiel 2** ou la touche **(0) Désarmement**.
- Si le système est prêt à être armé, il l'affiche .

Si, cependant, il certaines causes empêchent l'armement (par exemple: on passe devant des détecteurs), l'écran affiche le message système "pas prêt".

En appuyant sur la touche **ENTER**, on peut afficher les causes qui empêchent l'armement.

- Si la cause qui empêche l'armement est le passage devant des détecteurs, l'armement peut être forcé et on peut les exclure un par un. Pour ce faire, il suffit d'appuyer sur la touche **ENTER** pendant l'affichage des détecteurs qui empêchent l'armement. Une fois l'exclusion de tous les détecteurs en activité, appuyez sur la touche **ENTER**, et l'armement est forcé. Les détecteurs exclus à ce stade seront automatiquement inclus lorsque le système sera désarmé.

CLAVIER PARLANT

Si le clavier est embarqué dans la centrale:

1. Il agit comme un lecteur de proximité (situé sous le logo Ksenia)
2. Le clavier est parlant (sélectionnez la langue souhaitée pour le menu préenregistré)
3. Audio bidirectionnel intégré (conversation / écoute)
4. Sonde de température de précision intégrée

GESTION DES ALARMES

Après une alarme, la centrale lance le cycle d'appels planifié, active le buzzer interne (s'il n'a pas été désactivé par l'utilisateur) et active les sirènes programmées dans le système. Le cycle des appels suit la logique décrite au paragraphe "Cycle de fonctionnement des appels téléphoniques" à la page 28. Les signaux acoustiques restent actifs pendant toute la durée du cycle qui, si elles ne sont pas personnalisées par l'installateur, dure 3 minutes.

A ce stade, vous pouvez vérifier le détecteur qui a causé l'alarme au clavier de la centrale et au clavier sans fil. Pour ce faire, appuyez simplement sur la touche ENTRÉE du clavier à l'état de repos.

Pendant une alarme, désarmez le système si vous voulez bloquer immédiatement le cycle d'appel et le buzzer.

Après chaque alarme, le système continuera à notifier la mémoire. Cette fonction est annulée automatiquement à l'armement suivant ou peut être supprimée manuellement par l'utilisateur entrant dans le menu principal et la réinitialisation des alarmes.

FONCTIONNEMENT DU CYCLE DES APPELS TÉLÉPHONIQUES

Si un événement se produit pour lequel les communications ont été programmées (par exemple une alarme), la centrale démarre le cycle d'appels selon les critères décrits ci-dessous.

- Le communicateur commence à appeler le premier numéro programmé.
- Si le premier contact ne répond pas ou ne confirme pas l'appel, le communicateur passe au suivant
- Après avoir effectué le cycle pour tous les numéros programmés dans le répertoire, et si personne n'a répondu ou que l'appel n'est pas confirmé, le communicateur fera une nouvelle tentative à partir du premier numéro programmé. Le nombre maximal de tentatives est de 3.
- Le message vocal est répété 2 fois. Le message doit être entendu au moins une fois complètement avant de pouvoir confirmer l'appel en appuyant sur la touche '*' ou '#'.
 - Lorsqu'un appel est confirmé, le programmeur arrête le cycle.
 - Dans le cas où le module RTC et le module GSM sont installés, 3 tentatives sont effectuées sur les deux canaux. La priorité est toujours donnée au RTC, à condition qu'un défaut de ligne soit détecté.
- Si l'émission SMS est programmée (uniquement disponible avec le module GSM), ces messages sont envoyés en parallèle avec les appels vocaux. Même dans ce cas, 3 tentatives sont faites.

DÉTECTION DE FAUTES

La centrale contrôle périodiquement le bon fonctionnement de l'ensemble du système. En cas de défaut détecté, l'écran du clavier affiche "**ERREUR EN COURS**".

La cause du défaut et l'appareil qui l'a signalé peuvent être affichés à l'aide du clavier intégré sur la centrale. Pour ce faire, appuyez sur la touche **ENTER** lorsque le clavier est au repos ou dans le sous-menu "**ETAT DEFAUT**", dans le menu technique et dans le menu principal. Voici une brève liste des échecs pouvant survenir:

- **220VAC Absent:** la centrale n'est pas alimentée par le secteur.
- **Panne de courant:** l'alimentation de la centrale n'est pas en mesure de fournir une tension suffisante à la centrale.
- **Tension basse:** l'alimentation fournit une tension trop basse
- **Protection courant:** les fusibles ont sauté en raison d'une demande de courant excessif.
- **Batterie défectueuse:** indique que la batterie doit être remplacée. Pour restaurer le défaut après le remplacement de la batterie il faut également insérer le code PIN installateur et entrer dans le menu technique.
- **Batterie faible:** Indique que la batterie est faible mais qu'il n'est pas nécessaire de la remplacer. Le défaut est automatiquement levé une fois que la batterie est rechargée.
- **Communication Radio:** Ce défaut se produit si la centrale ne peut pas recevoir les dernières émissions /surveillance périodique de l'appareil sans fil. Dès que la communication entre le périphérique et la centrale est restauré, le défaut est également rétabli.
- **Pas de réseau GSM:** le module GSM ne se connecte pas au réseau en raison d'un mauvais signal.
- **Pas de ligne RTC/PSSTN:** le module RTC/PSSTN ne détecte plus la tension de ligne.
- **Ethernet:** la centrale ne peut pas communiquer sur la ligne Ethernet.
- **SIM expirée:** si le contrôle d'expiration de la carte SIM est activé, ce "défaut" se produira sept jours avant la date prévue. En rechargeant la carte, la date d'échéance est décalée de 360 jours et le défaut est rétabli. Si le contrôle du crédit n'est pas activé, la date du délai est reportée automatiquement. Dans ce cas, après la recharge, la date d'expiration doit être ajournée manuellement en allant dans le sous-menu "**Etat GSM**" et, en se positionnant dans la "**Date limite SIM**" appuyer sur la touche **ENTRÉE**.
- **Recharge SIM:** Ce défaut ne peut se produire que si vous avez programmé la vérification du crédit de la carte SIM.

Le système vous avertit lorsque le crédit tombe en dessous du seuil de 5 EUR et sera restauré après recharge.

DÉTECTION DE SABOTAGE/AP

La centrale est capable de détecter des sabotages/AP de la centrale elle-même ou des appareils associés (Par exemple: ouverture d'un appareil, brouillage des signaux sur les fréquences radio du fonctionnement du système).

Le sabotage est notifié par message sur la première ligne du clavier et l'envoi de communications démarre (SMS et / E-mail et / ou voix) aux contacts programmés dans le répertoire. Par respect des normes européennes EN50131, les signaux acoustiques ne sont activés que lorsque le système est armé au moment où le sabotage/AP est détecté. Lorsque la cause du sabotage est restaurée, le clavier affiche sur la première ligne la mémoire du sabotage/AP. Cela peut être annulé en faisant un reset de l'alarme dans le menu principal ou en introduisant le code PIN installateur.

REMARQUE: Les événements de sabotage ne sont pas générés si le code PIN installateur a été saisi et que la centrale est en mode menu technique.

Nous recommandons donc à l'installateur d'entrer dans le menu technique avant toute opération sur le système pour éviter des alarmes qui pourraient être considérées comme des tentatives de sabotage (exemple: Ouverture d'un détecteur).

REMARQUE: l'armement du système n'est pas autorisé s'il y a des sabotages/AP en cours, à moins que le sabotage ne soit causé par un détecteur exclu manuellement.

Si le système est équipé du module GSM, vous pouvez effectuer certaines actions à distance en envoyant SMS au numéro de téléphone de la carte micro-SIM insérée dans le module. Ci-dessous prenez connaissance des actions qui peuvent être effectuées et le format SMS associé.

REMARQUE: Les messages suivants peuvent être composés en minuscules ou majuscules.

ACTIVER UNE PROCÉDURE D'ARMEMENT

En fonction du mode d'armement que vous souhaitez activer, le format SMS est le suivant:

<Code utilisateur>s0 or <Code utilisateur>off	Désarmement
<Code utilisateur>s1 or <Code utilisateur>on	Armement
<Code utilisateur>s2 or <Code utilisateur>p1	Armement partiel 1
<Code utilisateur>s3 or <Code utilisateur>p2	Armement partiel 2

Supposons, par exemple, que vous souhaitez effectuer un armement total avec le code PIN utilisateur par défaut (**000001**).

Nous devons envoyer un SMS à la centrale avec le texte suivant: **000001s1** La centrale confirmera l'action en envoyant un SMS de réponse au même numéro qui lui a envoyé la demande.

Le format SMS de confirmation est: <type d'entrée> Effectué! si l'armement a été effectué avec succès ou <type d'entrée> **Non Exécuté** s'il n'a pas été possible d'effectuer l'action.

ACTIVER UN SCÉNARIO

Pour activer l'un des six scénarios programmables, le format SMS doit être le suivant:

<Code utilisateur> s <numéro de scénario>

Supposons, par exemple, qu'il faille activer le scénario 1 à l'aide du code PIN utilisateur par défaut (**000001**).

Nous devons envoyer un SMS à la centrale avec le texte suivant: **000001s4**

La centrale confirmera l'action en envoyant un SMS de réponse au même numéro que celui qui a initié la demande. Le format SMS de confirmation est: <nom du scénario> **Effectué!** si le scénario a été Exécuté avec succès ou <nom du scénario> **Non exécuté!** si l'action n'a pas pu être exécutée.

CONTRÔLE DE L'ÉTAT DE LA CENTRALE

Par SMS vous pouvez vérifier le statut de la centrale pour connaître l'état de l'armement.

Le format du SMS doit être le suivant:

<Code utilisateur> i

Par exemple, avec le code PIN utilisateur par défaut (**000001**), nous devons envoyer un SMS à la centrale et le texte sera le suivant: **000001i**

L'appareil répondra au même numéro avec un message texte contenant l'état d'armement et, si activés, les contrôles correspondants, les informations sur le crédit résiduel et l'expiration de la carte SIM

- **Que dois-je faire si j'oublie mon code PIN utilisateur?** Seul l'installateur peut reprogrammer un nouveau PIN utilisateur. Pour se faire il faut aller dans le sous-menu de programmation de code.
- **Que dois-je faire si j'oublie le code PIN installateur?** Le code PIN installateur ne peut être récupéré de quelque manière que ce soit. L'installateur peut toujours restaurer les données d'usine afin que le code PIN revienne à celui par défaut (1 2 3 4 5 6). Après avoir restauré les données d'usine, l'ensemble de la configuration du système est alors perdue et l'installateur doit re-programmer tout le système.
- **Comment restaurer les données d'usine?** Pour rétablir les paramètres d'usine, appuyez simplement sur la touche S1 et maintenez-la enfoncée. Le voyant d'état clignote en rouge-vert. Attendez que le voyant d'état s'allume en rouge et vous pourrez relâcher le bouton S1. Si vous souhaitez vous désenregistrer du Secure Web, faites la même opération avec le bouton S2. La lumière flashera en bleu/vert.
- **Le code PIN installateur est correct mais je ne peux pas entrer dans le menu.** Si le code PIN installateur est correct, la centrale empêche l'accès au menu technique uniquement si le système est armé ou si l'utilisateur l'a intentionnellement désactivé dans le sous-menu "Perm. Installateur".
- **Le clavier reste verrouillé et l'écran affiche le message «Clavier Verrouillé code PIN incorrect».** Ce message s'affiche une fois que vous avez entré le code PIN erroné trois fois de suite. Le clavier pendant les deux minutes suivantes ne traite aucune touche effleurée. Après 2 minutes, le clavier reprend son fonctionnement normal.
- **Le module GSM ne peut pas appeler.** Vérifiez que la puissance du signal GSM est bonne et qu'il n'y a pas d'erreur GSM. Vérifiez que la micro-carte SIM est activée pour le trafic sortant et que le crédit est disponible. Il vaut mieux, avant d'utiliser la carte micro SIM avec le système, faire un appel (en entrée et en sortie) juste pour vérifier si elle est active. Assurez-vous que vous avez désactivé la demande de code PIN de la carte micro SIM. Vérifiez la position de la carte dans le port micro SIM. Assurez-vous que l'antenne GSM est connectée et serrée sur le connecteur (Pour plus de détails sur la carte SIM et la connexion de l'antenne, voir le paragraphe communicateur "GSM / GPRS").
- **Le module RTC/PSTN ne parvient pas à appeler.** Vérifiez que la ligne est correctement connectée au connecteur LINE sur le module et qu'il n'y a pas de message d'erreur RTC/PSTN. Raccorder l'appareil en amont à d'autres équipements présents. Lorsqu'il est connecté à un PBX, assurez-vous d'avoir entré les numéros nécessaires pour obtenir une ligne de sortie, suivie de la pause (pour plus de détails allez à la section «Modification du téléphone du carnet d'adresses» à la page 23). Dans le cas où l'unité centrale est connectée à une ligne PSTN simulée par des périphériques tels que des modems pour fibre optique ou passerelle VoIP, essayez de désactiver les tonalités de commande, option disponible dans le sous-menu "Options générales" du Menu technique.
- **«Je ne peux pas voir la mesure du niveau du signal, le clavier affiche en permanence la ligne «Non Disponible».** Lorsque vous voyez sur le clavier la ligne "Non Disponible" au lieu du signal de niveau du signal, cela signifie que depuis la dernière reconfiguration effectuée l'appareil n'a pas communiqué avec la centrale. Dans ce cas, pour mettre à jour la valeur, il suffit d'une transmission forcée (par exemple en fermant et en ouvrant un contact magnétique ou en passant devant le détecteur). Si vous revenez au sous-menu du signal radio, et que le niveau du signal n'est toujours pas disponible, l'appareil peut être hors de portée radio.
- **Quand je vais vérifier le niveau du signal radio, la centrale ne termine pas la mesure et reste verrouillée dans «Mesure en cours».** Pour permettre à la centrale d'effectuer une nouvelle mesure de la puissance du signal radio reçu des différents appareils sans fil, il faut forcer une nouvelle transmission.
- **Comment puis-je effectuer le test de tous les détecteurs une fois l'installation terminée ?** Dans le menu technique vous trouverez une option nommée "Test détecteurs". En entrant dans ce sous-menu, vous pouvez lancer un nouveau test. Le test fonctionne de la manière suivante: tous les détecteurs programmés dans le système sont listés dans ce sous-menu. Chaque détecteur est retiré de la liste s'il a été activé au moins une fois. L'installateur peut alors l'exclure du système et essayer d'activer les autres détecteurs. Une fois la tournée terminée, l'installateur peut retourner dans le clavier et vérifier que l'écran affiche le message "Test terminé". Cela indique que tous les détecteurs ont signalé l'activation et, par conséquent, fonctionnent correctement.

QUESTA PAGINA È STATA LASCIATA BIANCA VOLONTARIAMENTE
THIS PAGE IS INTENTIONALLY LEFT BLANK
CETTE PAGE A ÉTÉ LAISSÉE BLANCHE INTENTIONNELLEMENT

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE
CE DECLARATION OF CONFORMITY
DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE**

Ksenia Security Srl, Strada Provinciale Valtésino, 44 – 63065 Ripatransone AP - Italia

Dichiara che / Declares that / Déclare que:

lares wls 96-IP

KSI009600X.XXX centrale lares wls 96-IP / Control Panel lares wls 96-IP / centrale d'alarme lares wls 96-IP

è conforme ai requisiti essenziali di sicurezza delle seguenti direttive
complies with the essential safety requirements of the following CE Directives
est conforme aux exigences essentielles de sécurité des directives CE suivantes

2014/53/UE

2011/65/EU

è quindi conforme a quanto previsto dalle seguenti norme armonizzate
and therefore complies with the following harmonised standards
elle est donc conforme aux norms harmonisées suivantes

EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013; EN 50130-4:2011;
EN 61000-6-3:2007+A1:2011; EN 301 489-1 v1.9.2; EN 301 489-3 v1.6.1; EN 301 489-7 v1.3.1; EN 301 511 v9.0.2; EN 300 220-2 v2.4.1; EN 50581:2012

Ripatransone, 03/10/2016

L'amministratore delegato


Raffaele Di Crosta

RISPETTO DELL'AMBIENTE

lares wls 96-IP è stata progettata e realizzata con le seguenti caratteristiche per ridurre l'impatto ambientale:

- Plastiche senza PVC
- Halogen-free per circuiti stampati senza piombo
- Basso assorbimento
- Display LCD senza mercurio
- Vetro dello schermo senza Arsenico.
- Imballo realizzato per la maggior parte con fibre riciclate e materiali provenienti da fonti rinnovabili

ENVIROMENTAL CARE

lares wls 96-IP is designed and manufactured with the following features to reduce its environmental impact:

- No PVC
- Halogen-free laminates and lead-free PCBA
- Low consumption
- LCD Display without mercury
- Arsenic-free glass
- Packaging realized mainly with recycled fibers and materials

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

lares wls 96-IP est conçue et fabriquée avec les caractéristiques suivantes afin de réduire son impact sur l'environnement:

- Pas de PVC
- Carte mère sans halogènes et sans plomb
- Consommation réduite
- Écran LCD sans mercure
- Écran en verre sans arsenic.
- Emballage composé essentiellement de fibres et matériaux recyclés

