



Per scaricare il manuale di installazione completo e registrare il Vostro prodotto, visitate dsc.com/m/29009816 oppure eseguite la scansione del QR Code a destra.



Guida di installazione PowerSeries Neo

Configurazione rapida

1	Piano	Pianificare l'installazione incluso tutti i dispositivi di rilevamento dell'allarme, espansori zona, tastiere e altri moduli necessari.
2	Montaggio	Decidere una posizione per il pannello di allarme e assicurarlo alla parete utilizzando minuteria di montaggio idonea.
3	Filo	Completare tutto il cablaggio incluso moduli, zone, campanelli/sirene, connessioni linea telefonica e connessioni di terra. Registrare i numeri di serie del modulo supag. 19.
4	Alimentazione	Collegare la batteria e l'alimentazione al sistema. La batteria deve essere collegata.
5	Registrazione prima tastiera	Cablato: Cablare la tastiera al Corbus, alimentare il pannello di allarme, quindi premere qualsiasi pulsante sulla tastiera. Wireless: Cablare l'HSM2Host al Corbus, quindi alimentare il pannello di allarme e una tastiera wireless. Premere qualsiasi pulsante sulla tastiera per registrarla. L'HSM2Host è quindi registrato sul pannello di allarme. In alternativa, registrare una tastiera RF.
6	Registrazione moduli	[*][8][Codice Installatore][902] sottosezione [000]. Premere [*] per iniziare la registrazione automatica. Gli slot del modulo sono assegnati automaticamente. Utilizzare i tasti di scorrimento per visualizzare gli slot. Modificare lo slot digitando un numero a 2 cifre.
7	Registrazione dispositivi wireless	[*][8][Codice Installatore][804] sotto sezione [000]. Nota: Deve essere registrato prima un HSM2HOST o tastiera RF.
8	Programma	Programmazione base: [*][8][Codice Installatore] [001]/[002]> Tipo zona/Attributo zona [005]>[001] Timer partizione 1: – Ritardo Ingresso 1 – Ritardo Ingresso 2 – Ritardo Uscita [301]>[001] Telefono #1 [310]>[000] Codice Account Sistema
9	Test	Testare il pannello completamente per assicurarsi che tutte le caratteristiche e funzioni operino come programmate. – [901] Test Camminata – [904][000] Test posizione wireless

Espansore 8 zona:	HSM2108	
Espansore 8 uscite:	HSM2208	
Alimentazione:	HSM2300	
Espansore corrente elevata 4 uscite:	HSM2204	
Comunicatore alternativo:	3G2080E	TL2803GE
	3G2080RE	TL2803GRE
	TL280E	PCL-422
	TL280RE	

Dispositivi cablati

Rilevatori di fumo a 2 fili:	FSA-210x	FSA-210xR
y= A, B o C	FSA-210xT	FSA-210xRT
A: Modelli con certificazione ULC	FSA-210xS	FSA-210xRS
B: Modelli con certificazione UL	FSA-210xST	FSA-210xRST
C: Modelli Europei e Australiani	FSA-210xLST	FSA-210xLRST
Rilevatori di fumo a 4 fili:	FSA-410x	FSA-410xR
	FSA-410xT	FSA-410xRT
y= A, B o C	FSA-410xS	FSA-410xRS
A: Modelli con certificazione ULC	FSA-410xST	FSA-410xRST
B: Modelli con certificazione UL	FSA-410xLST	FSA-410xLRST
C: Modelli Europei e Australiani		
Rilevatori CO:	CO-12/24	FW-CO1224
	12-24SIR	CO1224
	FW-CO12	

Dispositivi wireless

Rilevatore di fumo PG wireless	PGx926
Rilevatore di fumo e calore PG wireless	PGx916
Rilevatore CO PG wireless:	PGx913
Rilevatore di movimento PIR PG wireless:	PGx904(P)
Rilevatore di movimento PIR PG wireless + telecamera	PGx934(P)
Rilevatore di movimento tenda PG wireless	PGx924
Rilevatore di movimento a tecnologia doppia PG wireless	PGx984(P)
Rilevatore di movimento a specchio PG wireless	PGx974(P)
Rilevatore di movimento esterno PG wireless	PGx994
Rilevatore rottura vetro PG wireless:	PGx912, PGx922
Rilevatore d'urto PG wireless:	PGx935
Rilevatore di allagamento PG wireless:	PGx985
Rilevatore temperatura PG wireless (uso interno):	PGx905
Sonda temperatura esterna (richiede PGx905)	PGTEMP-PROBE
Chiave PG wireless:	PGx939
	PGx929
Chiave panico PG wireless	PGx938
Chiave a due tasti PG wireless	PGx949
Sirene PG wireless:	PGx901
	PGx911
Ripetitore PG wireless:	PGx920
Contatto porta/finestra PG wireless:	PGx975
Contatto porta/finestra PG wireless con AUX	PGx945

Ricevitori stazione centrale

Sistema SG I, II, III, IV, 5

Alloggiamenti

PC5003C, PC4050CR, PC4050CAR

Dispositivi compatibili

Attraverso questo documento, x nel numero del modello rappresenta la frequenza operativa del dispositivo come segue: 9 (912-919 MHz), 8 (868 MHz), 4 (433 MHz).

Tabella 1-1 Dispositivi compatibili

Moduli

Tastiere wireless:	HS2LCDWFx	HS2LCDWFPVx
	HS2LCDWFPx	
Tastiera cablate con modulo di integrazione wireless a 2 vie:	HS2LCDRFx	HS2ICNRFx
	HS2LCDRFPx	HS2ICNRFx
Tastiere cablate:	HS2LCD	HS2ICNP
	HS2LCDP	HS2LED
	HS2ICN	
Tastiera touchscreen	HS2TCHP	
Modulo di integrazione wls a 2 vie:	HSM2HOSTx	



ATTENZIONE: Il presente manuale contiene informazioni sulle limitazioni d'uso e di funzionamento del prodotto, nonché informazioni sulle limitazioni di responsabilità del produttore. È necessario leggere attentamente tutto il manuale.

Istruzioni di sicurezza per il personale di servizio

Attenzione: Quando si utilizza un dispositivo collegato alla rete telefonica, seguire sempre le istruzioni di sicurezza di base fornite con questo prodotto. Conservare queste istruzioni per consultarle in futuro. Informare l'utente finale delle precauzioni di sicurezza che devono essere osservate quando si utilizza questo dispositivo.

Prima di installare il dispositivo

Assicurarsi che il tuo pacchetto includa quanto segue:

- Manuali di installazione e utente, incluso le ISTRUZIONI DI SICUREZZA. LEGGERE e CONSERVARE queste istruzioni!
Osservare TUTTE LE AVVERTENZE E ISTRUZIONI specificate in questo documento e/o sul dispositivo.
- Centralina di allarme HS2016-/HS2016/2032/2064/2128
- Alimentatore, collegamento diretto
- Minuteria di montaggio

Selezionare una posizione idonea per la centralina di allarme

Utilizzare l'elenco seguente come guida per trovare una posizione idonea per l'installazione di questo dispositivo:

- Posizionare in prossimità di una presa telefonica e una presa di corrente.
- Selezionare un luogo senza vibrazioni e scosse.
- Posizionare la centralina di allarme su una superficie piana, stabile e seguire le istruzioni di installazione.

NON posizionare questo prodotto dove persone potrebbe camminare su cavi del circuito secondario.

NON collegare la centralina di allarme allo stesso circuito elettrico di altre apparecchiature grandi.

NON scegliere un luogo che espone la centralina di allarme a raggi solari diretti, calore eccessivo, umidità, vapori, agenti chimici o polvere.

NON installare il dispositivo in prossimità dell'acqua. (ad es. vasche da bagno, lavelli cucina/lavanderia, in seminterrati umidi o vicino a piscine).

NON installare questo dispositivo e i suoi accessori in aree in cui persiste il rischio di esplosione.

NON collegare questo dispositivo a uscite elettriche controllate da interruttori a parete o timer automatici.

EVITARE fonti di interferenza.

EVITARE di installare il dispositivo in prossimità di caloriferi, condizionatori d'aria, ventilatori e frigoriferi.

EVITARE di porre il dispositivo in prossimità o al di sopra di oggetti metallici grandi (ad es., pilastri).

Si veda "Posizionamento dei rilevatori e piano di fuga" a pag. 22 per informazioni sul posizionamento dei rilevatori di fumo e CO.

Precauzioni di sicurezza necessarie durante l'installazione

- **NON** installare mai questo dispositivo e/o cablaggio telefonico durante un temporale.
- **NON** toccare cavi o terminali telefonici non isolati, a meno che la linea telefonica sia stata scollegata in corrispondenza dell'interfaccia di rete.
- Posizionare i cavi in modo che non si verifichino incidenti. I cavi collegati non devono essere sottoposti a stress meccanico eccessivo.
- Utilizzare solo l'alimentatore fornito con questo dispositivo. L'utilizzo di alimentatori non autorizzati può causare danni.
- Per le versioni a collegamento diretto, utilizzare il trasformatore fornito con il dispositivo.

ATTENZIONE: IL DISPOSITIVO NON HA UN INTERRUETTORE DI ACCENSIONE/SPEGNIMENTO. LA SPINA DI COLLEGAMENTO DIRETTO ALL'ALIMENTAZIONE È INTESA PER FUNGERE DA DISPOSITIVO DI SCOLLEGAMENTO SE L'APPARECCHIO DEVE ESSERE SCOLLEGATO RAPIDAMENTE. È OBBLIGATORIO CHE L'ACCESSO ALLA SPINA DI ALIMENTAZIONE E ALLA PRESA/USCITA DI CORRENTE ASSOCIATA NON SIA OSTRUITO.

NOTA IMPORTANTE PER IL MERCATO INTERNAZIONALE (EU, AUS, NZ, ecc.)!

Questo dispositivo è fisso e deve essere installato solo da persone qualificate per l'assistenza (ovvero coloro che hanno una formazione ed esperienza tecnica appropriata necessaria a conoscere i rischi a cui una persona può essere esposta nell'espletamento di un'attività e delle misure per ridurre i rischi per tale persona o altre persone). Esso deve essere installato e utilizzato solo in ambienti interni non pericolosi che prevedono un grado di inquinamento max. 2 e una categoria di sovratensioni II.

Quando si utilizza un dispositivo collegato all'alimentazione e/o alla rete di telecomunicazione, ci sono istruzioni di sicurezza di base che devono essere sempre osservate. Fare riferimento alle istruzioni di sicurezza fornite con il prodotto e

conservarle per futura consultazione. Per ridurre il rischio di incendio, scossa elettrica e/o infortuni, osservare quanto segue:

Non tentare alcun intervento di manutenzione su questo prodotto. L'apertura o la rimozione del coperchio può esporre l'utente a tensioni pericolose o ad altri rischi. Per l'assistenza tecnica fare riferimento a personale qualificato. Non aprire mai il dispositivo da soli. Utilizzare solo accessori autorizzati con questo dispositivo. NON lasciare e/o depositare ALCUN oggetto sulla parte superiore dell'alloggiamento di questo dispositivo! L'alloggiamento quando è installato a parete non è progettato per sostenere alcun peso aggiuntivo! Non versare alcun tipo di liquido sul contenitore. Non toccare l'apparato e i suoi cavi di collegamento durante un temporale; può esserci il rischio di scossa elettrica. Non toccare cavi o terminali non isolati, a meno che il dispositivo non sia stato scollegato dall'alimentazione e dalla rete di telecomunicazione! Assicurarsi che i cavi siano posizionati in modo tale che non si verifichino incidenti. I cavi collegati non devono essere sottoposti a stress meccanico eccessivo. Non versare alcun tipo di liquido sul dispositivo. Non usare il sistema di allarme per riportare una perdita di gas, se il sistema è vicino a una perdita. Non sottoporre i cavi collegati a uno stress meccanico eccessivo.

Queste istruzioni di sicurezza non escludono il contattare il distributore e/o il produttore per ottenere ulteriori chiarimenti e/o risposte su eventuali dubbi.

Installazione

Montaggio dell'alloggiamento

Posizionare il pannello in un'area asciutta, preferibilmente in prossimità di una fonte di alimentazione CA non commutata e ingresso linea telefonica. Completare tutto il cablaggio prima di applicare CA o collegare la batteria.

Descrizione morsetti

I seguenti terminali sono disponibili sulla centralina di allarme PowerSeries Neo.

Terminale	Descrizione
BAT+, BAT-	Terminali batteria. Utilizzare per fornire alimentazione di riserva e ulteriore corrente quando le esigenze del sistema superano uscita di potenza del trasformatore, come quando il sistema è in allarme. Non collegare la batteria fino a quando gli altri cablaggi non sono completi.
CA	Terminali di alimentazione. Collegare la batteria prima di collegare la CA. Non collegare la batteria o il trasformatore fino a quando gli altri cablaggi non sono completi.
AUX+, AUX-	Terminali ausiliari. Utilizzare per moduli di alimentazione, rilevatori, relè, LED ecc. (700 mA MAX). Collegare il lato positivo del dispositivo a AUX+ e quello negativo a AUX-.
BELL+, BELL-	Alimentazione campanello/sirena (700mA MAX). Collegare il lato positivo di qualsiasi dispositivo di allarme a SIRENA + e quello negativo a SIRENA -.
RED, BLK, YEL, GRN	Terminali Corbus. Utilizzare per comunicazione tra la centralina di allarme e i moduli collegati. Ogni modulo ha quattro terminali Corbus che devono essere collegati al Corbus.
PGM1 a PGM4	Terminali di uscita programmabili. Utilizzare per attivare dispositivi come LED. (PGM1, PGM3 e PGM4: 50 mA PGM2: 300 mA o può essere configurato come un ingresso)
Z1 a Z8 COM	Terminali ingresso zona. Idealmente, ogni zona deve avere un dispositivo di rilevamento; tuttavia, più dispositivi di rilevamento possono essere cablati alla stessa zona.
EGND	Collegamento messa a terra.
TIP, RING, T-1, R-1	Terminali linea telefonica.
PCLINK_1	DLS/SA
PCLINK_2	DLS/SA, comunicatore alternativo

Cablaggio Corbus

I terminali Corbus RED e BLK sono utilizzati per fornire alimentazione, mentre YEL e GRN sono utilizzati per comunicazioni dati. I 4 terminali Corbus della centralina di allarme devono essere collegati ai 4 terminali Corbus o fili di ciascun modulo.

Si applicano le seguenti condizioni:

- Corbus deve essere collegato preferibilmente con un doppino intrecciato con sezione di minimo 22.
- I moduli possono ritornare al pannello, collegati in serie o possono essere fissati a T.
- Non utilizzare filo schermato per il cablaggio del Corbus.

Nota: Qualsiasi modulo può essere collegato ovunque sul Corbus. Separare i cavi che vanno a testiere, espansori zona ecc. non è necessario.

Nota: Nessun modulo può essere a oltre 1000'/305 m (in lunghezza filo) dal pannello. Non utilizzare filo schermato per il cablaggio del Corbus.

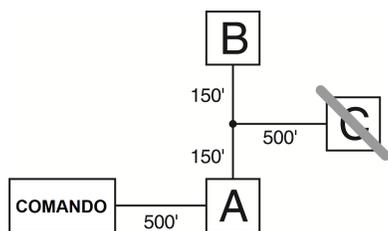


Fig. 1-1 Cablaggio Corbus

Il modulo (A) è cablato correttamente se è entro 1000'/305 m dalla pannello, in distanza filo. Il modulo (B) è cablato correttamente se è entro 1000'/305 m dalla pannello, in distanza filo. Il modulo (C) NON è cablato correttamente se è a oltre 1000'/305 m dalla pannello.

Corrente nominale

Per far funzionare correttamente il sistema, l'uscita di potenza della centralina di allarme e dei moduli di alimentazione non può essere superata. Utilizzare i dati seguenti per assicurare che la corrente disponibile non sia superata.

Tabella 1-1 Corrente in uscita del sistema

Dispositivo	Uscita	Corrente (12 Vcc)
HS2016 HS2032 HS2064 HS2064 E	AUX:	700 mA. Sottrarre la corrente indicata per ciascuna tastiera, modulo di espansione e accessorio collegato a AUX o Corbus. Devono essere riservati almeno 100mA per il Corbus.
HS2028 HS2128 E	CAMPANELLO:	700 mA. corrente continua. 2,0A breve termine. Disponibile solo con batteria in standby collegata.
HSM2208	AUX:	250mA. corrente continua. Sottrarre per ciascun dispositivo collegato. Sottrarre il carico totale su questo terminale dall'uscita AUX/Corbus del pannello di allarme.
HSM2108	AUX:	100mA. Sottrarre per ciascun dispositivo collegato. Sottrarre il carico totale su questo terminale dall'uscita AUX/Corbus del pannello.

Pannello di controllo allarme

AUX - 700 mA disponibile per dispositivo collegati a AUX, terminali PGM e moduli collegati ai terminali Corbus. Devono essere riservati almeno 100 mA per il Corbus.

Calcolo in Corrente centralina di allarme

Calcolo pannello

Massimo (Standby o Allarme)

AUX (700 mA max. Incluso PGM 1-4)

Corbus (700 mA max.)***

PCLink+ (Com. Alt.: 125 mA)

Totale (non deve superare 700mA)

*** Si veda "Tabella Calcolo corrente Corbus" a pag. 3.

Per applicazioni UL, ULC e Commerciali, la corrente di allarme e standby totale non può superare 700 mA.

Tabella 1-2 Tabella Calcolo corrente Corbus

Elemento	Corrente (mA)	x	Quantità	Totale (mA)
HS2016/HS2032/HS2064/HS2064 E /HS2128/HS2128 E	85	X	1	85
HS2LCD	105	x		
HS2ICN	105	x		
HS2LED	105	x		
HS2LCDP	105	x		
HS2ICNP	105	x		
HS2LCDRF	105	x		
HS2ICNRF	105	x		
HS2ICNRFPP	105	x		
HS2TCHP	160	x		
Corrente necessaria per i dispositivi collegati =				
HSM2108*	30	x		
Corrente in uscita AUX di HSM2108				
HSM2208*	40	x		
Corrente in uscita AUX di HSM2208				
HSM2300/2204*	35	x		
HSM2HOSTx	35	x		
HSM2955**		x		
3G2080(R)/TL2803G(R)/TL280(R)	125 (PCLINK)	x		
Corrente Corbus totale =				

*Queste unità assorbono corrente dal Corbus per alimentare dispositivi esterni al modulo. Questa corrente deve essere aggiunta alla corrente Corbus totale. Si vedano le specifiche del produttore per l'assorbimento di corrente di ciascun dispositivo.

** Per assorbimento di corrente di HSM2955, fare riferimento al manuale di installazione di HSM2955.

Limiti di capacità

Un aumento della capacità sul Corbus influenza la trasmissione dei dati e causa il rallentamento del sistema. La capacità aumenta per ogni piede di filo aggiuntivo al Corbus. Il livello di capacità del filo usato determinerà la lunghezza massima del Corbus.

Tabella 1-3 Capacità filo

Capacità filo per 1000' (300 m)	Lunghezza filo Corbus totale
15nF	5300'/1616m
20nF	4000'/1220m
25nF	3200'/976m
30nF	2666'/810m
35nF	2280'/693m
40nF	2000'/608m

CA (sistemi internazionali)

Primario: 220V-240Vca, 50/60Hz, 200mA

Secondario: 16,5 VCA/40 VA

Attenzione: Non collegare la batteria o il trasformatore fino a quando gli altri cablaggi non sono completi.

Batterie

Collegare il polo della batteria ROSSO al terminale positivo della batteria e il polo della batteria NERO al terminale negativo della batteria.

Nota: Fare riferimento alla "Caricamento aux. e selezione della batteria" a pag. 21.

Cablaggio aggiuntivo

Cablaggio Zona

Spegnere la centralina di allarme e completare tutto il cablaggio della zona.

Le zone possono essere cablate per supervisionare i dispositivi normalmente aperti (ad es. rilevatori di fumo) o i dispositivi normalmente chiusi (ad es. contatti porta). Il pannello di allarme può anche essere programmato per resistori fine linea singola o doppia.

La programmazione della zona è effettuata usando le seguenti sezioni di programmazione:

- [001] seleziona definizione zona
- [013] Opz [1] per normalmente chiuso o EOL; Opz [2] per SEOL o DEOL
- [201 - 208] Assegnazione partizione.

Osservare le seguenti linee guida quando si cablano le zone:

- Per sistemi con certificazione UL, utilizzare solo SEOL o DEOL
- Filo min. 22 AWG, max. 18 AWG
- Non utilizzare filo schermato
- Non superare resistenza cavo 100 Ω. Fare riferimento alla tabella seguente:

Tabella 1-4 Tabella cablaggio Zona Intrusione

Diametro cavi	Lunghezza massima a resistore EOL (piedi/metri)
22	3000/914
20	4900/1493
19	6200/1889
18	7800/2377

I valori sono basati su una resistenza massima del cablaggio di 100 Ω.

Cablaggio corrente Aux

Questi terminali forniscono 11,3-12,5 VCC/700 mA di corrente (condivisa con uscite PGM). Collegare il lato positivo di qualsiasi dispositivo al terminale AUX+, quello negativo a GND. L'uscita AUX è protetta; se troppa corrente è assorbita da questi terminali (corto cablaggio), l'uscita è temporaneamente disattivata fino a quando il problema non è corretto.

Nota: Se si usa una batteria da 12 V, 14 Ah, la capacità AUX massima per standby di 24 ore è 470 mA.

Cablaggio PGM

Le tensioni operative min/max per dispositivi, sensori e moduli è 9,5 VCC - 14 VCC.

PGM passano a terra quando attivati dalla centralina di allarme. Collegare il lato positivo di qualsiasi dispositivo al terminale AUX+ e quello negativo a un terminale PGM.

PGM 1, 3, 4 alimentano fino a 50 mA; PGM 2 alimenta fino a 300 mA.

È necessario un relè per livelli di corrente superiori a 50mA o 300mA. PGM2 può essere anche usata per rilevatori di fumo a 2 fili, allarme ausiliario Intrusione 24 ore.

Nota: Utilizzare resistori SEOL solo su zone Antincendio.

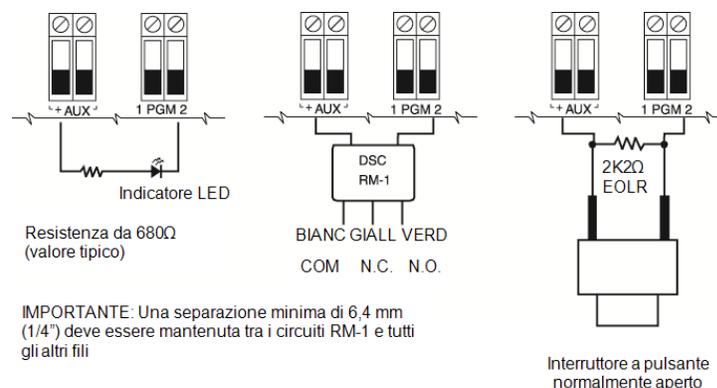


Fig. 1-2 Uscita LED con resistore con limitazione di corrente e uscita guida relè opzionale.

Resistore fine linea singola (SEOL)

Quando i resistori SEOL sono installati alla fine di un circuito di zona, il pannello di allarme rileva se il circuito è sicuro, aperto o in corto. Il resistore SEOL deve essere installato alla fine del circuito per una corretta supervisione.

Per abilitare la supervisione SEOL, programmare la sezione [013], opzioni [1] e [2] su OFF.

Nota: Questa opzione deve essere selezionata se dispositivi di rilevamento o contatti normalmente chiusi o normalmente aperti sono utilizzati.

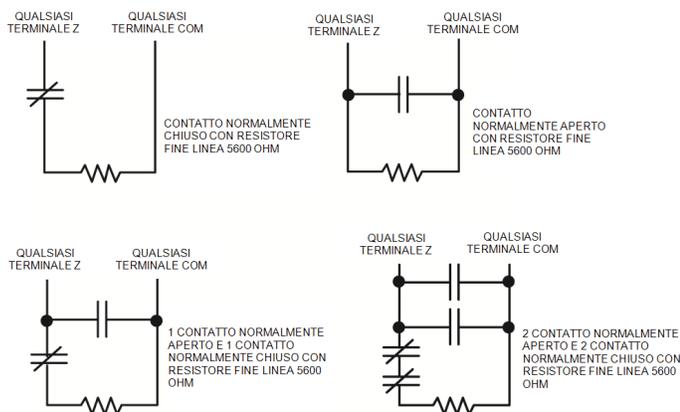


Fig. 1-3 Cablaggio SEOL

Resistori fine linea doppia (DEOL)

Quando i resistori fine linea doppia (DEOL) sono installati alla fine di un circuito di zona, il secondo resistore abilita il pannello per determinare se la zona è aperta, chiusa, manomessa o guasta.

Nota: Qualsiasi zona programmata per supervisione incendio o 24 ore deve essere cablata con un resistore SEOL indipendentemente dal tipo di supervisione del cablaggio di zona selezionato per il pannello. Se si cambiano le opzioni di supervisione della zona da DEOL a SEOL o da NC a DEOL, spegnere completamente il sistema, quindi riaccendere per il corretto funzionamento.

Per abilitare la supervisione DEOL, programmare la sezione [013], opzione [1] su OFF e opzione [2] su ON.

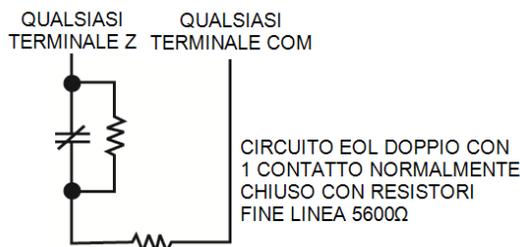


Fig. 1-4 Cablaggio DEOL

Cablaggio campana

Questi terminali forniscono 700mA di corrente a 10,4 - 12,5 VCC per installazioni commerciali/residenziali. Per essere conformi ai requisiti dello Schema a tre temporali NFPA 72, la sezione [013] Opz [8] deve essere su ON. Si noti che sono anche supportati allarmi fissi, a impulso.



Fig. 1-5 Cablaggio campana

L'uscita Campanello è supervisionata e l'alimentazione limitata dal termistore 2A. Se non usato, collegare il resistore 1000 Ω a Bell+ e Bell- per evitare che il pannello visualizzi un guasto.

Cablaggio linea telefono

Collegare i terminali del collegamento telefonico (TIP, Ring, T-1, R-1) a un connettore RJ-31x come indicato nel diagramma seguente. Per il

collegamento di più dispositivi alla linea telefonica, collegare nella sequenza indicata. Utilizzare un filo di 26 AWG minimo per il cablaggio.

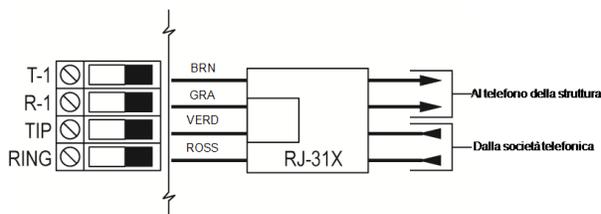


Fig. 1-6 Cablaggio linea telefono

Il formato del telefono è programmato nell'opzione [350]. Le direzioni di chiamata telefonica sono programmate nelle opzioni [311]-[318].

Cablaggio terra

Serrare il dado per rompere la vernice ed effettuare una buona connessione all'armadio

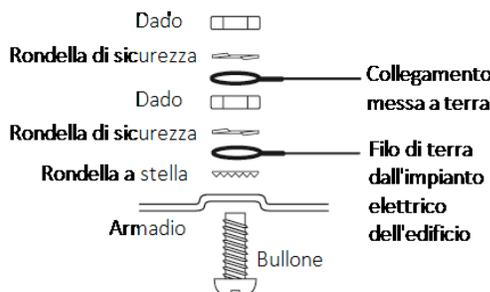


Fig. 1-7 Installazione terra

Nota: Utilizzare un filo verde isolato (minimo 22AWG), collegare il terminale EGND sul Corbus al filo di terra dall'impianto elettrico dell'edificio a qualsiasi foro disponibile sul retro o sul lato dell'alloggiamento metallico. Si veda il diagramma fissato all'alloggiamento per la posizione del punto GND consigliata e le raccomandazioni per l'hardware.

Nota: Filo e minuteria di montaggio non inclusi.

Registrazione

Tutti i moduli e dispositivi devono essere registrati sul sistema. Durante la registrazione, il numero di serie elettronico (ESN) di ciascun dispositivo è identificato dal pannello di controllo e le zone sono assegnata. Il ricetrasmittitore wireless HSM2HOST deve essere registrato sul pannello di allarme prima che qualsiasi dispositivo wireless possa essere registrato.

Registrazione moduli

Durante la registrazione automatica e manuale, se è effettuato un tentativo di registrazione oltre il numero massimo di moduli, è emesso un segnale di errore e un messaggio è visualizzato sulle tastiere LCD.

Tabella 1-5 Capacità modulo

Modulo	HS2016	HS2032	HS2064 / HS2064 E	HS2128 /HS2128 E
	Espansore zona 8 HSM2108	1	3	7
Espansore uscita 8 HSM2208	2	4	8	16
Tastiera wireless: HS2LCDRF(P)x HS21CNRFP(P)x HS2LCDWF(P)(V)x	8	8	8	16
Tastiera touchscreen HS2TCHP	8	8	8	16
Alimentatore 1A HSM2300	3	3	3	4

Modulo	HS2016	HS2032	HS2064 / HS2064 E	HS2128 /HS2128 E
Uscita ad alta corrente HSM2204	1	1	3	4
Ricetrasmittitore HSM2HOSTx	1	1	1	1
HSM2955	1	1	1	1

I moduli possono essere registrati automaticamente o manualmente usando la sezione [902] della Programmazione Installatore.

Per confermare che un modulo è stato registrato con successo, usare la sezione Programmazione Installatore [903].

Registrazione dispositivi wireless

I dispositivi wireless sono registrati mediante il modulo ricetrasmittitore wireless e la sezione Programmazione Installatore [804][000].

Registrazione automatica

Per registrare un dispositivo wireless usando questo metodo, premere e tenere premuto il pulsante Registra sul dispositivo per circa 2-5 secondi finché il LED si accende, quindi rilasciare il pulsante. Il pannello di allarme riconosce automaticamente il dispositivo e la tastiera mostra un messaggio di conferma. L'ID del dispositivo e il numero di zona disponibile successiva sono visualizzati. Premere [*] per accettare o scorrere a un altro numero di zona disponibile. Le batterie devono essere installate nel dispositivo wireless per registrare.

Pre-registrazione

La pre-registrazione è un processo in due fasi. La prima fase richiede l'immissione dell'ID di ciascun dispositivo ([804][001]-[716]). Ogni dispositivo wireless ha un ID stampato sull'adesivo fissato sul dispositivo. Il formato è XXX-YYYY dove:

- XXX identifica il tipo o modello del dispositivo
- YYYY è un ID criptato breve usato dal sistema per identificare il dispositivo specifico

La pre-registrazione può essere effettuata in una posizione remota e usando DLS/SA. Il secondo passo è premere il pulsante di registrazione sul dispositivo, solitamente effettuato sulla posizione. Non si deve accedere a Programmazione Installatore in questo passo. Entrambi i passi devono essere effettuati in ordine per completare la registrazione.

Metodi di programmazione

Il sistema di allarme può essere programmato usando i seguenti metodi:

Tabella 1-6 Metodi di programmazione

Metodo	Descrizione	Procedura
Programmazione modello	Utilizza modelli predefiniti per applicare rapidamente la programmazione di base e impostare il download del DLS.	Premere [899] nella schermata "Accedi Sezione". Si veda Programmazione Modello di seguito per i dettagli.
Programmazione DLS	Scaricare e applicare la programmazione usando DLS 5 v1.3 per i pannelli Neo v1.0 e DLS 5 v1.4+ per i prodotti Neo v1.0.	Per DLS locale, usare un cavo PC-Link e laptop con software DLS-5 installato. Per DLS remoto, usare una linea telefonica, rete cellulare o Internet.
Programmazione Installatore	Programma manualmente tutte le opzioni del sistema di allarme e del dispositivo.	Premere [*][8][codice installatore] mentre il sistema è disinserito.

Programmazione visualizzazione

Le sezioni di programmazione possono essere visualizzate da qualsiasi tastiera del sistema. Il metodo di visualizzazione e selezione della programmazione usando LCD, LED e tastiere ICON dipende dal tipo di tastiera usato. Si veda di seguito per istruzioni specifiche sulla programmazione con ogni tipo di tastiera.

Generalmente, alle opzioni di programmazione si accende nel modo seguente:

1. Accedere alla modalità Programmazione Installatore ([*][8]).
2. Navigare a una sezione di programmazione specifica.
3. Selezionare un'opzione per visualizzare o modificare la sua programmazione.

Tutte le opzioni di programmazione sono numerate e vi si può accedere navigando attraverso il menu (LCD) o inserendo il numero della sezione del programma. Per le opzioni di commutazione, il nome dell'opzione è visualizzato (LCD) o i LED 1-8 sono illuminati (LED e ICON).

Utilizzare i numeri della tastiera per attivare o disattivare le opzioni. Le sezioni che richiedono l'immissione di dati, come numeri di telefono, visualizzano i dati completi nei campi fino a 32 caratteri (LCD). Per immettere dati, utilizzare i tasti di scorrimento per selezionare un carattere, quindi premere il pulsante della tastiera corrispondente al numero/lettera necessario. Scorrere al carattere successivo e ripetere la procedura, se necessario. Premere il tasto [#] per salvare le modifiche e uscire dalla sezione di programmazione.

Programmazione minima necessaria

Una volta che l'installazione di base del pannello di allarme è completa, possono essere impostate le seguenti opzioni di configurazione generale.

[000] Selezione lingua

(solo tastiere LCD)

Utilizzare questa funzione per impostare la lingua visualizzata dalle tastiere LCD. Per selezionare una lingua:

1. Accedere alla Programmazione Installatore [*][8][Codice installatore].
2. Entrare nella sezione di programmazione [000]>[000].
3. Immettere il numero a 2 cifre che corrisponde alla lingua desiderata.
Vedere di seguito:

01 = Inglese	11 = Svedese	22 = Bulgaro
02 = Spagnolo	12 = Norvegese	23 = Lettone
03 = Portoghese	13 = Danese	24 = Lituano
04 = Francese	14 = Ebraico	25 = Ucraino
05 = Italiano	15 = Greco	26 = Slovacchia
06 = Olandese	16 = Turco	27 = Serbo
07 = Polacco	18 = Croato	28 = Estone
08 = Ceco	19 = Ungherese	29 = Sloveno
09 = Finlandese	20 = Romeno	
10 = Tedesco	21 = Russo	

Ora e Data

Utilizzare questa sezione per programmare l'orologio del sistema di allarme.

Menu: [*][6][Codice Master] > Ora e Data

Tastiera: [*][6][Codice Master] + 01

Inserire l'ora e la data utilizzando il formato seguente: (OO:MM); (MM-DD-AA). Valori valido per l'ora sono 00-23 ore, 00-59 minuti. Valori validi per la data sono 01-12 mesi, 01-31 giorni.

Impostare una partizione

Le partizioni sono aggiunte o rimosse dal sistema applicando o rimuovendo una maschera di partizione mediante la sezione Programmazione Installatore [200]. Il numero di partizioni disponibili dipende dal modello del pannello di allarme.

Funzionamento Campana/Sirena

Ogni partizione deve avere una sirena. La sirena di sistema collegata all'uscita campanello della centralina di allarme può essere montata in una posizione centrale entro il raggio di ascolto di tutte le partizioni. Ogni partizione può avere anche sirene wireless attivate solo sulla partizione assegnata.

Configurazione partizione tastiera

Le tastiere possono essere configurate per controllare una sola partizione o tutte le partizioni. In generale, una tastiera della partizione controlla la partizione a cui è assegnata. Una tastiera globale controlla tutte le partizioni. Le tastiere globali devono essere poste nelle aree comuni delle strutture, come punti di ingresso o aree di accoglienza, in cui è necessaria la capacità di inserire e disinserire più di una partizione.

Le tastiere della partizione possono essere anche temporaneamente prestate ad altre partizioni.

Per selezionare una modalità operativa della tastiera:

1. Accedere alla Programmazione Installatore: [*][8][Codice installatore].
2. Selezionare [861]-[876] per programmare le tastiere 1-16.
 - Premere [000] per assegnazione partizione.
 - Per funzionamento globale, digitare 00.
 - Per assegnare una tastiera a una partizione, digitare 01-08 per partizione 1-8.
3. Premere [#] e ripetere il passo 2 per la tastiera successiva. Quando terminata la programmazione di tutte le tastiere, premere due volte il tasto [#] per uscire dalla programmazione.

Agli utenti sono assegnati diritti di accesso alla partizione mediante il menu [*][5].

Assegnare le sirene alle partizioni:

[804]>[000]>[551]-[556]>[000]

Configurare i codici account partizione:

[310]>[001]-[008]

Configurare timer partizione:

- Ritardo ingresso/uscita, ritardo posizione – [005]>[001]-[008]
- Programmazione automatica inserimento/disinserimento – [151]-[158]>[001]/[002]
- Programmazione automatica disinserimento vacanza – [151]-[158]>[003]
- Nessuna inserimento attività – [151]-[158]>[006]
- Regolazione orologio automatico – [005]>[000], opzione 6
- Ritardo tra i tentativi di composizione – [377]>[012]

Assegna tipi di zona

Un tipo di zona definisce come una zona funziona nel sistema e come esso risponde quando attivato.

000 - Zona Nulla	040 - Gas 24 ore
001 - Ritardo 1	041 - Monossido di carbonio 24 ore
002 - Ritardo 2	042 - Rapina 24 ore*
003 - Istantaneo	043 - Panico 24 ore
004 - Interno	045 - Calore 24 ore
005 - Parziale/Globale interno	046 - Medico 24 ore*
006 - Ritardo Parziale/Globale	047 - Emergenza 24 ore
007 - Antincendio ritardato 24 ore	048 - Sprinkler 24 ore*
008 - Antincendio standard 24 ore	049 - Allagamento 24 ore

009 - Parziale/Globale istantaneo	051 - Antimanomissione 24 ore
010 - Ritardo interno	052 - Non allarme 24 ore
011 - Zona giorno	056 - Alta temperatura 24 ore
012 - Zona notte	057 - Bassa temperatura 24 ore
016 - Impostazione porta finale	060 - Antimanomissione senza blocco 24 ore
017 - Furto 24 ore	066 - Inserimento interruttore momentaneo
018 - Campanello/Cicalino 24 ore	067 - Inserimento interruttore mantenuto
023 - Supervisione 24 ore	068 - Inserimento interruttore momentaneo
024 - Cicalino supervisione 24 ore	069 - Interruttore mantenuto inserito
025 - Antincendio automatico verificato	071 - Campanello porta
027 - Supervisione Incendio	072 - Premere per impostare
	* Non valutato UL

Assegnare attributi zona:

[002]>[001]-[128]>Selezionare uno degli attributi zona seguenti:

- 1 – Campanello udibile
- 2 – Campanello in standby
- 3 – Funzione campanello
- 4 – Esclusione abilitata
- 5 – Inserimento forza
- 6 – Funzione Swinger Shutdown
- 7 – Ritardo trasmissione
- 8 – Verifica furto
- 9 – EOL normalmente chiuso
- 10 – EOL singolo
- 11 – EOL doppio
- 12 – Risposta circuito veloce/normale
- 13 – Attivazione audio a 2 vie zona
- 14 – Verifica rapina

Creare etichette:

[000]>[001]-[821] 2 x 14 caratteri ASCII.

Aggiungere codice di accesso:

Per programmare un codice di accesso: [006] poi uno dei seguenti:

- [001] – Codice Installatore
- [002] – Codice Master
- [003] – Codice Gestione

I codici di accesso sono di 4, 6 o 8 cifre di lunghezza, a seconda dell'impostazione della sezione di programmazione [041]. Codici duplicati non sono validi.

Configurazione Comunicatore Alternativo

Il comunicatore alternativo è un dispositivo di comunicazione wireless opzionale che può essere usato come un backup nella connessione PSTN o come mezzo principale di comunicazione tra il pannello di allarme e la stazione di monitoraggio centrale. Il comunicatore alternativo comunica mediante 3G (HSPA) o Ethernet.

I seguenti passi di configurazione sono necessari per impostare il comunicatore alternativo:

- Installare il comunicatore alternativo e cablarlo al pannello di allarme (utilizzare basetta PCLINK_2)
- Registrare il comunicatore cellulare alternativo a Connect 24
- Impostare il percorso di comunicazione: [300]
- Abilitare il comunicatore alternativo: [382] opzione 5

- Abilitare reporting evento: [307]/[308]
- Programmare il timer di ritardo della comunicazione: [377]
- Programmare l'accesso DLS: [401] opzione 07

Fare riferimento al manuale di installazione 3G2080(R)/TL2803G(R)/TL280(R) per i dettagli.

[300] Percorso Comunicazioni Pannello/Ricevitore

Questa sezione è utilizzata per selezionare il percorso delle comunicazioni tra il sistema di allarme e la stazione centrale.

Per utilizzare PSTN come percorso di comunicazione, programmare la sezione [300] opzioni da 001 a 004 come [01] PSTN 1.

Per utilizzare il comunicatore alternativo per stabilire un percorso di comunicazioni, programmare due dei ricevitori (sezione [300] opzione 001, 002, 003 o 004) come [03] e [04] per Ethernet, e due dei ricevitori come [05] e [06] per cellulare.

Verifica del sistema

Test Camminata Installatore

Il test camminata abilita l'installatore per verificare il funzionamento di ogni rilevatore interrompendo zone causando un allarme. Accedere alla sezione [901] per avviare un test di camminata. Quando una zona è interrotta, tutte le sirene del sistema emettono un suono per indicare che la zona sta funzionando correttamente.

Dopo 15 minuti senza attività della zona, il test di camminata termina automaticamente. Per uscire manualmente dalla modalità test di camminata, immettere nuovamente [901].

Per visualizzare il Buffer eventi

Il buffer evento contiene i registri degli eventi che si sono verificati nel sistema di allarme iniziando dal più recente. La capacità del buffer evento è scalabile e può contenere 500/1000 eventi (a seconda del modello di pannello) prima della registrazione. Il buffer mostra gli eventi in base all'indicazione del tempo, partendo dal più recente. Il buffer evento può essere caricato usando il DLS.

Ogni evento mostra orario e data, una descrizione dell'evento, l'etichetta della zona, il numero del codice di accesso e qualsiasi altra informazione pertinente. Per visualizzare il buffer evento, premere [*][6][Codice Master][*].

Risoluzione dei problemi

Tastiera messaggio programmabile LCD:

- Premere [*][2] seguito dal codice di accesso se necessario per visualizzare una condizione di guasto
- La spia di guasto lampeggia e l'LCD mostra la prima condizione di guasto
- Utilizzare i tasti freccia per scorrere attraverso tutte le condizioni di guasto presenti nel sistema

Nota: Quando sono disponibili informazioni aggiuntive per una condizione di guasto specifica, appare [*]. Premere il tasto [*] per visualizzare le informazioni aggiuntive.

Tastiere LED e ICON:

- Premere [*][2] per visualizzare una condizione di errore
- La spia di guasto lampeggia.
- Fare riferimento all'elenco di riepilogo dei guasti di seguito per determinare la condizione di guasto presente nel sistema

[*][2] Visualizzazione problema

Questa funzione è usata per visualizzare i guasti del sistema. Se è presente un guasto, la spia Guasto tastiera si accende ed è emesso un segnale acustico (due bip brevi ogni 10 secondi, eccetto mentre c'è un guasto CA). Silenzia l'indicatore sonoro premendo [#].

I guasti possono essere visualizzati mentre il sistema è inserito o disinserito. Il sistema può essere programmato per mostrare tutti i guasti mentre è armato o solo guasti incendio.

Il sistema può essere configurato per richiedere un codice utente per visualizzare i [*][2] guasti di sistema. Si veda la sezione [023], opzione 5.

Per visualizzare condizioni di guasto:

- Premere [*][2] per accedere la menu Guasto.
- Su una tastiera LCD, scorri al tipo di guasto, poi premere [*] per visualizzare il guasto specifico. Il nome della zona e la condizione di guasto per ciascun guasto sono visualizzati sullo schermo.
- Su tastiere LED/ICON, le luci dell'indicatore di zona si accendono per identificare i tipi di guasti esistenti (ad es. spia zona 1 rappresenta il tipo di guasto che richiede assistenza). Premere il tasto numerico corrispondente a una spia zona per visualizzare il guasto specifico. Spie 1-12 si accendono per indicare il guasto come segue:

Tabella 1-7 : Indicazioni guasto

<p>Guasto 01 – Assistenza necessaria:</p> <p>[01] Guasto circuito campanello: il circuito del campanello è aperto.</p> <p>[02] Disturbo RF: HSM2HOSTx ha rilevato una condizione di disturbo RF.</p> <p>[03] Guasto alimentazione aus.: la centralina di allarme, HSM2204 o HSM2300 ha una condizione di sovracorrente su aus.</p> <p>[04] Perdita orologio: data e ora del sistema richiedono programmazione.</p> <p>[05] Guasto uscita 1: un modulo HSM2204 ha rilevato una condizione di apertura sull'uscita #1.</p>
<p>Guasto 02 – Guasto batteria:</p> <p>[01] Guasto batteria bassa pannello: la tensione della batteria (sotto carico) è inferiore a 11,5 V. Ripristina a 12,5 V.</p> <p>[02] Pannello senza batteria: nessuna batteria collegata alla centralina di allarme.</p> <p>[04] HSM2204 01 - 04 batteria scarica: HSM2204 ha una tensione della batteria inferiore a 11,5 V.</p> <p>[05] HSM2204 01 - 04 Nessuna batteria: nessuna batteria collegata a HSM2204.</p> <p>[07] HSM2300 01 - 04 batteria scarica: HSM2300 ha una tensione della batteria inferiore a 11,5 V</p> <p>[08] HSM2300 01 - 04 Nessuna batteria: nessuna batteria collegata a HSM2300.</p>
<p>Guasto 03 – Tensione bus:</p> <p>[01] HSM2HOSTx Tensione bus bassa: il modulo HSM2HOSTx ha misurato meno di 6,3 V sul suo ingresso Aux.</p> <p>[02] Tastiera 01 - 16 Tensione bus bassa: una tastiera cablata ha una tensione di bus inferiore a 6,9 V per ICON/LCD (versione RF) e 7,7 V per modelli non RF.</p> <p>[04] HSM2108 01 - 15 Tensione bus bassa: un espansore zona ha una tensione bus inferiore a 5,9 V.</p> <p>[05] HSM2300 01 - 04 Tensione bus bassa: un alimentatore ha una tensione bus inferiore a 6,9 V.</p> <p>[06] HSM2204 01 - 04 Tensione bus bassa: un modulo corrente elevata ha un tensione di bus inferiore a 6,9 V.</p> <p>[08] HSM2208 01 - 16 Tensione bus bassa: Il modulo di uscita di corrente bassa ha rilevato una tensione inferiore a 5,9 V sul suo ingresso aux.</p> <p>[09] HSM2955 Tensione bus bassa: il modulo audio ha rilevato una tensione inferiore rispetto a 9,65V sul suo ingresso a aux.</p>

Guasto 04 – Anomalie CA:

- [01] Zona 001 - 128 Guasto CA: un guasto CA è stato rilevato su una PGX934 PIR + Camera.
- [03] Sirena 01 - 16 CA: una sirena ha un guasto CA.
- [04] Ripetitore 01 - 08 CA: un ripetitore ha guasto CA.
- [05] HSM2300 01 - 04 CA: HSM2300 ha un guasto CA.
- [06] HSM2204 01 - 04 CA: HSM2204 ha un guasto CA.
- [07] Pannello CA: la centralina di allarme ha una condizione di guasto CA.

Guasto 05 – Guasti dispositivo:

- [01] Zona 001 - 128: una zona è in guasto. Ulteriori informazioni visualizzate sulle tastiere LCD per i guasti seguenti: Guasto incendio (fumo a 2 vie, PGX916, PGX926), Gelo (PGX905), Autoverifica (PGX984), CO (PGX913) e Scollegamento sonda (PGX905). Anche generato da un corto nelle zone cablate quando DEOL è usato o mediante un guasto supervisione wireless.
- [02] Tastiera 01 - 16: una tastiera wireless o cablata è in guasto.
- [03] Sirena 01 - 16: una sirena è in guasto.
- [04] Ripetitore 01 - 08: un ripetitore wireless è in guasto (supervisione o perdita di CA/CC).

Guasto 06 – Batteria dispositivo scarica:

- [01] Zona 001- 128: zona wireless ha una batteria scarica.
- [02] Tastiera 01 - 16: tastiera ha una batteria scarica.
- [03] Sirena 01 - 16: sirena ha una batteria scarica.
- [04] Ripetitore 01 - 08: ripetitore ha una batteria scarica.
- [05] Utente 01- 1000: chiave wireless ha una batteria scarica.

Guasto 07 – Manomissioni dispositivo:

- [01] Zona 001 - 128 Manomissione: Una zona wireless o cablata configurata per funzionamento DEOL è in manomissione.
- [02] Tastiera 01 - 16 Manomissione: una tastiera wireless o cablata è in manomissione.
- [03] Sirena 01 - 16 Manomissione: una sirena wireless è in manomissione.
- [04] Ripetitore 01 - 08 Manomissione: un ripetitore wireless è in manomissione.
- [05] Stazione audio 01 - 04 Manomissione: Una stazione audio collegata a un HSM2955 è in manomissione.

Guasto 08 – Guasto Delinquenza RF:

- [01] Zone 001 - 128 Delinquenza RF: Nessuna risposta da una zona wireless per 13 minuti. Questo errore previene l'inserimento fino alla conferma o cancellazione usando [*][2].
- [02] Tastiera 01 - 16 Delinquenza RF: Nessuna risposta da una tastiera wireless per 13 minuti.
- [03] Sirena 01 - 16 Delinquenza RF: Nessuna risposta da una sirena wireless per 13 minuti.
- [04] Ripetitore 01 - 16 Delinquenza RF: Nessuna risposta da un ripetitore wireless per 13 minuti.

Guasto 09 – Guasto Supervisione modulo:

- [01] HSM2HOSTx non risponde.
- [02] Tastiera 01 - 16 non rispondere.
- [04] HSM2108 01 - 15 non risponde.
- [05] HSM2300 01 - 04 non risponde.
- [06] HSM2204 01 - 04 non risponde.
- [08] HSM2208 01 - 16 non risponde.
- [09] HSM2955 non risponde.

Guasto 10 – Manomissione modulo:

- [01] HSM2HOSTx Manomissione.
- [02] Tastiera 01 - 16 Manomissione.
- [04] HSM2108 01 - 15 Manomissione.
- [05] HSM2300 01 - 04 Manomissione.
- [06] HSM2204 01 - 04 Manomissione.
- [08] HSM2208 01 - 16 Manomissione.
- [09] HSM2955 Manomissione

Guasto 11 – Comunicazioni:

- [01] TLM: linea telefonica disconnesse da pannello centrale.
- [02] Ricevitore 01-04 Guasto FTC: Difficoltà a comunicare usando percorsi ricevitore programmati.
- [03] Guasto com. alt.: la scheda SIM ha PIN non corretto o non riconosciuto.
- [04] Guasto com. alt.: guasto scheda radio o SIM, potenza segnale bassa rilevata, o guasto rete cellulare.
- [05] Guasto com. alt.: non disponibile per la connessione a Ethernet. Un indirizzo IP valido non è programmato o il modulo non è stato in grado di ottenere un IP con DHCP.
- [06] Ricevitore 01-04 Assente: Comunicatore alternativo non in grado di inizializzare un ricevitore.
- [07] Ricevitore 01-04 Supervisione: Comunicatore alternativo non in grado di inizializzare un ricevitore.
- [09] Guasto com. alt.: il comunicatore alternativo ha smesso di rispondere.
- [10] Guasto FTC com. alt.: il comunicatore alternativo non riesce a comunicare un evento interno non generato dal pannello.

Guasto 12 – Nessun guasto di rete:

- [01] Zona 001-128 Guasto non in rete: generato quando una zona non è più in sincronia con la rete wireless o non è stata sincronizzata con la rete dopo la registrazione.
- [02] Tastiera 01-16 Guasto non in rete: generato quando una tastiera non è più in sincronia con la rete wireless o non è stata sincronizzata con la rete dopo la registrazione.
- [03] Sirena 01-16 Guasto non in rete: generato quando una sirena non è più in sincronia con la rete wireless o non è stata sincronizzata con la rete dopo la registrazione.
- [04] Ripetitore 01-08 Guasto non in rete: generato quando un ripetitore non è più in sincronia con la rete wireless o non è stata sincronizzata con la rete dopo la registrazione.
- [05] Utente 01 - 1000 Guasto non in rete: generato quando una chiave wireless non è più in sincronia con la rete wireless o non è stata sincronizzata con la rete dopo la registrazione.

IMPORTANTE!

Assicurarsi di avere le informazioni disponibili prima di contattare l'Assistenza Clienti:

- Tipo e versione centralina di allarme, (ad es. HSM2064 1.0):

Nota: Al numero di versione si può accedere inserendo [*][Codice Installatore][900] su qualsiasi tastiera LCD. Queste informazioni si trovano anche su un adesivo sul circuito stampato.

- Elenco dei moduli collegati al pannello di controllo, (ad es., HSM2108, HSM2HOSTx ecc.).

Specifiche

Configurazione zona

- 16, 32, 64 o 128 zone wireless supportate e fino a 8 zone cablate disponibili sulla centralina
- 40 tipi di zone e 14 attributi di zona programmabili
- Configurazioni zona disponibili: normalmente chiuso, EOL singolo e DEOL supervisionato

- Espansione zona cablata (completamente supervisionata) disponibile usando il modello HSM2108 (modulo espansore otto zone)
- Espansione zona wireless (completamente supervisionata) disponibile usando il modulo di integrazione wireless a 2 vie HSM2Host (operando a 915 MHz (Nord America), 433 MHz (Europa) e 868 MHz (internazionale))

Codici d'accesso

- Fino a 1002 codici di accesso: 1000 (livello 2-EN), un codice installatore (livello 3-EN) e un codice gestione
- Attributi programmabili per ciascun codice utente (si veda "Attributi codice di accesso" a pag. 1)
- Quando si usano codici di accesso a 8 cifre, il numero minimo di variazioni è:

Uscita dispositivo avvertimento

Segnalatore acustico integrato in grado di 85 dB @ 3m, tipo Z auto-alimentato

2 dispositivi di avvertimento interno/esterno wireless remoto supportati: modelli PGX901 (interni), PGX911 (esterni) (X=4, 8 o 9)

Programmabile come tre uscite fisse, a impulsi o temporali (come ISO8201) e quattro uscite temporali (allarme CO)

Il dispositivo di avvertimento emette allarmi nella seguente priorità: incendio, CO, rapina

Uscita dispositivo avvertimento

- Segnalatore acustico integrato in grado di 85 dB @ 3m, tipo Z auto-alimentato
- 2 dispositivi di avvertimento interno/esterno wireless remoto supportati: modelli PGX901 (interni), PGX911 (esterni) (X=4, 8 o 9)
- Programmabile come tre uscite fisse, a impulsi o temporali (come ISO8201) e quattro uscite temporali (allarme CO)
- Il dispositivo di avvertimento emette allarmi nella seguente priorità: incendio, CO, rapina

Memoria

- Memoria CMOS EEPROM
- Mantiene la programmazione e lo stato di sistema in caso di mancanza di CA o batteria scarica per 20 min.

Alimentatore - Internazionale

- Alimentazione: 220 V-240 Vca, 50/60 Hz, 200 mA
- Necessario trasformatore, montato nello stesso alloggiamento, collegato in modo permanente
- Valori secondari trasformatore: 16,5 Vca, 40 VA min.

Nota: Per sistemi che utilizzano il trasformatore montato all'interno del contenitore, sostituire il fusibile solo con uno dello stesso tipo (20mm) da 250V/315mA.

Alimentatore regolato:

- registrato, supervisionato e integrale da 1,7A sull'unità di controllo
- Tipo A conformemente allo standard EN50131-6
- alimentazione ausiliaria 700mA, 12V CC
- Coefficiente di temperatura positiva (PTC) per terminali Campanello, Aux+ e Batteria
- Invertire rilevamento/protezione batteria
- Supervisione per alimentazione CA e batteria scarica
- Opzioni carica batteria corrente normale e alta
- Circuito di carica batteria supervisionata

Assorbimento di corrente (pannello):

- 85mA (nominale) 2A (Max)

Uscita campanello:

- 12V, uscita campanello supervisionata 700mA (1k Ohm) (corrente limitata a 2 amp)
- Cadenze allarme Fisso, Impulso, Temporale 3 Incendio, Temporale 4 CO
- Rilevamento breve campanello (software + hardware)

Aux+:

- Intervallo di tensione = 9,6V - 13,8V CC
- Corrente = 700mA (condivisa con Corbus R(ed))
- Tensione di ripple di uscita: 270 mVp-p max.
- Uscite programmabili su scheda:
 - PGM 1 - uscita programmabile commutata da 50 mA
 - PGM 2 - uscita programmabile commutata a corrente limitata da 300 mA. Rilevatori di fumo a 2 fili (corrente limitata 90 mA) sono supportati usando questo PGM
 - PGM 3 - uscita programmabile commutata da 50 mA
 - PGM 4 - uscita programmabile commutata da 50 mA
 - Hardware PGM su protezione corrente

Batteria

- Batteria al piombo sigillata 12V, ricaricabile
- Capacità batteria:
 - 24 ore (antincendio residenziale INCERT [Belgio])
- Nota:** Per conformità T 014 (certificazione INCERT), solo batterie 14Ah (2x7Ah) sono state testate e sono accettate per impianti certificati INCERT.
- Tempo standby massimo: 24 ore (con batteria 14 Ah e corrente Aux limitata a 470 mA)
- Tempo di ricarica a 80% 72 ore
- Velocità di ricarica: 240mA (12 ore max.), 480mA (24 ore riserva)
- Tempo di backup: 24 ore
- Durata vita batteria: 3-5 anni
- Soglia indicazione livello batteria basso 11,5 Vcc
- Tensione ripristino batteria 12,5V
- Assorbimento corrente scheda principale (solo batteria):
 - HS2016/32/64/128 (nessun comunicatore alternativo) in standby 85mA CC
 - HS2016/32/64/128, (incluso comunicatore alternativo) in standby 190mA CC
 - Trasmissione (modulo comunicatore alternativo) 195mA CC
- Fusibili ripristinabili (PTC) usati sulla scheda circuito
- Controllo perdita della fonte di alimentazione primaria (interruzione CA), batteria guasta o bassa tensione della batteria (Anomalia Batteria) con indicazione sulla tastiera
- Orologio interno bloccato alla frequenza di alimentazione CA

Condizioni ambientali operative

- Intervallo di temperatura: EN= da 10 °C a 55 °C (50 °F-131 °F)
- Umidità relativa: 93%, senza condensazione

Specifiche Dispositivo Trasmettitore Allarme (ATE)

- Rotella digitale integrata alla scheda di controllo principale
- Supporta SIA e Contact ID
- Conforme con requisiti apparecchiature di telecomunicazione TS203 021-1, -2, -3 e EN50136-1-1, EN50136-2-1, EN50136-2-3 ATS 2
- Comunicatori IP/Cellulare doppio opzionale (3G2080(R) /TL2803G(R)/TL280(R)) possono essere installati nello stesso alloggiamento e configurati come principale o di riserva, con codifica AES a 128 bit
- Conforme ai requisiti di EN50136-1-1, EN50136-2-1 ATS2

Funzionalità supervisione sistema

Il PowerSeries Neo monitora di continuo un numero di possibili condizioni di anomalia e fornisce indicazioni udibili e visive alla tastiera.

Le condizioni di anomali includono:

- Mancanza di alimentazione CA
- Guasto zona
- Guasto Incendio
- Guasto linea telefonica
- Guasto comunicatore
- Condizione batteria scarica
- Disturbo RF
- Guasto alimentazione AUX
- Impossibile comunicare
- Guasto modulo (supervisione o antimanomissione)

Caratteristiche aggiuntive

- Supporto dispositivo wireless a 2 vie
- Verifica visiva (immagini + audio)*
- Supporto tag di prossimità
- Programmazione PGM
- Inserimento rapido
- Etichette utente, partizione, modulo, zona e sistema
- Test soak*
- Risposta circuito sistema programmabile
- Versioni software tastiera e pannello visibili attraverso la tastiera
- Tipo zona campanello
- Tipo PGM batteria scarica

Directory programmazione

Questa sezione fornisce un elenco di tutte le opzioni di programmazione disponibili in ordine numerico. Per programmare, accedere alla modalità Programmazione Installatore digitando [*][8][Codice Installatore]. Utilizzare i tasti di scorrimento < > per navigare tra i menu o saltare direttamente a una sezione specifica immettendo il numero della sezione e premendo [*]. La programmazione consiste nell'attivazione e disattivazione delle opzioni in ogni sezione o compilando i campi dati. Premere [*] per selezionare le opzioni e [#] per tornare al menu precedente. Per descrizioni di tutte le opzioni di programmazione e schede di lavoro di programmazione, fare riferimento al Manuale di riferimento PowerSeries Neo. ✓ = Predefinito

Programmazione Etichette

000 Programmazione Etichette

- 000 – Selezione lingua (01)
- 001 – Etichette zona
 - 001-128 – Etichette zona 1-128
- 051 – Etichetta manomissione zona
- 052 – Etichetta guasto zona
- 064 – Messaggio di allarme CO
- 065 – Messaggio di allarme incendio
- 066 – Guasto inserimento messaggio eventi
- 067 – Allarme quando messaggio di evento attivato
- 100 – Etichetta Sistema
- 101-108 – Etichette Partizione 1-8
- 201-208 – Etichette uscita comando Partizione 1-8
 - 001-004 – Etichette Uscita comando 1-4
- 601-604 – Etichette Programmazione 1-4
- 801 – Etichette Tastiera
 - 001-016 Etichette Tastiera 1-16
- 802 – Etichette Espansore Zona
 - 001-015 – Etichette Espansore Zona 1-15
- 803 – Etichette Espansore Uscita
 - 001 Etichetta Espansore Uscita 1
- 806 – Etichetta HSM2HOST
- 808 – Etichetta HSM2955
- 809 – Etichetta Alimentatore
 - 001-004 Etichetta Alimentatore 1-4
- 810 – Etichetta Alimentazione Uscita Corrente Elevata
 - 001-004 Etichetta Alimentatore 1-4
- 815 – Etichetta Comunicatore Alternativo
- 820 – Etichetta Sirena
 - 001-016 Etichetta Sirena 1-16
- 821 – Etichetta Ripetitore
 - 001-008 Etichetta Ripetitore 1-8
- 999 – Etichette Predefinite

Tipo Zona

001 Tipo Zona

- 001-128 Tipo Zona (000)
 - 000 – Zona nulla
 - 001 – Ritardo 1
 - 002 – Ritardo 2
 - 003 – Istantaneo
 - 004 – Interno
 - 005 – Parziale/Globale interno
 - 006 – Ritardo Parziale/Globale

- 007 – Antincendio ritardato 24 ore
- 008 – Antincendio standard 24 ore
- 009 – Parziale/Globale istantaneo
- 010 – Ritardo interno
- 011 – Zona giorno
- 012 – Zona notte
- 016 – Premere per impostare
- 017 – Furto 24 ore
- 018 – Campanello/Cicalino 24 ore
- 023 – Supervisione 24 ore
- 024 – Cicalino supervisione 24 ore
- 025 – Antincendio automatico verificato
- 027 – Supervisione Incendio
- 040 – Gas 24 ore
- 041 – Monossido di carbonio 24 ore
- 042 – Rapina 24 ore
- 043 – Panico 24 ore
- 045 – Calore 24 ore*
- 046 – Medico 24 ore*
- 047 – Emergenza 24 ore
- 048 – Sprinkler 24 ore
- 049 – Allagamento 24 ore
- 051 – Antimanomissione 24 ore
- 052 – Non allarme 24 ore
- 056 – Alta temperatura 24 ore
- 057 – Bassa temperatura 24 ore
- 060 – Antimanomissione senza blocco 24 ore
- 066 – Inserimento interruttore momentaneo
- 067 – Inserimento interruttore mantenuto
- 068 – Inserimento interruttore momentaneo
- 069 – Interruttore mantenuto inserito
- 071 – Zona campanello
- 072 – Premere per impostare

002 – Attributi Zona

- 001-0128 (si veda il Manuale di riferimento PowerSeries Neo per le impostazioni predefinite)
 - 1 – Campanello udibile
 - 2 – Campana in standby
 - 3 – Campanello Porta
 - 4 – Esclusione abilitata
 - 5 – Inserimento forza
 - 6 – Funzione Swinger Shutdown
 - 7 – Ritardo trasmissione

- 8 – Verifica furto
- 9 – EOL normalmente chiuso
- 10 – EOL singolo
- 11 – EOL doppio
- 12 – Risposta circuito normale/circuito veloce
- 13 – Attivazione audio a 2 vie zona
- 14 – Esclusione Rapina

Tempi Sistema

005 Tempi Sistema

- 000 – Area Sistema
 - Interruzione Campanello (004 min.)
 - Tempo Ritardo Campanello (000 min.)
 - Timer Verifica Furto (060 sec.)
 - Timer Verifica Rapina (008 sec.)
 - Risposta Circuito Zona (250 ms)
 - Regolazione orologio automatica (060 sec.)
- 001 – 008 Tempi Sistema - Partizione 1-8
 - Ritardo Ingresso 1 (030 sec.)
 - Ritardo Ingresso 2 (045 sec.)
 - Ritardo Uscita (120 sec.)
 - Ritardo Controllo (010 sec.)
- 900 – Maschera Partizione Ritardo Campanello (S,S,S,S,S,S,S,S)
- 901 – Inizio Ora Legale:
 - Mese (003)(AUS 010)(NZ 009)(SA 004)(FRA 004)
 - Settimana(005)(AUS 005)(NZ 005)(SA 001)(CE 005)(C 005)(FRA 001)(UK 005)
 - Giorno (000)
 - Ora (001)(CE 001)(C 001)(UK001)
 - Incremento (001)
- 902 – Fine Ora Legale
 - Mese (010)(AUS 003)(NZ 004)(SA 010)(C 010)(FRA 010)(UK 010)
 - Settimana (005)(AUS 005)(SA 005)(FRA 005)(UK 005)
 - Giorno (000)
 - Ora (002)(001)(NZ 003)(CE 001)(C 001)(UK 001)
 - Decremento (001)

Codici d'accesso

006 Codici Accesso Definiti

Installatore

(4 cifre decimali)

- 001 – Codice Installatore (55555555)
- 002 – Codice Master (12345678)

- 003 – Codice di manutenzione (AAAAAAAA)
- 004 – Codice guardia (AAAAAAAA)
- 005 - Versione codice (000)

Programmazione PGM

007 – Programmazione PGM

- 000 – Assegnazione Partizione Campanello Principale
 - 1 – Partizione 1
 - 2 – Partizione 2
 - 3 – Partizione 3
 - 4 – Partizione 4
 - 5 – Partizione 5
 - 6 – Partizione 6
 - 7 – Partizione 7
 - 8 – Partizione 8
- 001-164 – Assegnazione Partizione PGM 1-164 (predefinito: partizione 1)
 - 1-8 – Partizione 1-8

008 – Programmazione Timer PGM

- 000 – Timer PGM -Minuti o Secondi (Secondi)
 - 001-164 – Timer PGM 1-164 (005)
- #### 009 – Tipi PGM
- 001-164 – Tipi PGM 1-164 Assegnazione (Predefinito: PGM1=121, PGM2=156, 3-164=101)

- 100 – PGM Nullo
- 101 – Funzione Bell Follower Rapina e Incendio
- 102 – Incendio e Rapina Ritardato
- 103 – Ripristino Sensore [*] [7][2]
- 104 – Fumo a 2 fili
- 109 – Impulso di cortesia
- 111 – Funzione Buzzer Follower Tastiera
- 114 – Pronto per Inserire
- 115 – Stato Inserimento Sistema
- 116 – Stato Inserimento Totale
- 117 – Stato Inserimento Parziale
- 120 – Inserimento Totale senza Stato Esclusione Zona
- 121 – Uscita Comando 1
- 122 – Uscita Comando 2
- 123 – Uscita Comando 3
- 124 – Uscita Comando 4
- 129 – Memoria Allarme Stato Partizione
- 132 – Uscita Rapina
- 134 – Ingresso silenzioso 24 ore
- 135 – Ingresso udibile 24 ore

✓ = Impostazione predefinita

- 146 – TLM e Allarme
 - 147 – Segnale di conferma
 - 148 – Avvio terra
 - 149 – Comunicatore Alternativo
 - 155 – Guasto Sistema
 - 156 – Evento Sistema Bloccato
 - 157 – Manom. Sistema
 - 161 – Guasto CC
 - 165 – Pross. usato
 - 175 – Uscita Accesso Programmazione e Stato Campanello
 - 175 – Uscita Accesso Programmazione e Stato Campanello
 - 176 – Funzionamento Remoto
 - 184 – Aperto dopo Allarme
 - 200 – Follower Zona
 - 201 – Zone Follower 1-8
 - 202 – Zone Follower 9-16
 - 203 – Zone Follower 17-24
 - 204 – Zone Follower 25-32
 - 205 – Zone Follower 33-40
 - 206 – Zone Follower 41-48
 - 207 – Zone Follower 49-56
 - 208 – Zone Follower 57-64
 - 209 – Zone Follower 65-72
 - 210 – Zone Follower 73-80
 - 211 – Zone Follower 81-88
 - 212 – Zone Follower 89-96
 - 213 – Zone Follower 97-104
 - 214 – Zone Follower 105-112
 - 215 – Zone Follower 113-120
 - 216 – Zone Follower 120-128
- 010 Attributi PGM**
- 000 – Maschera Campanello Principale
 - Allarme Incendio ✓
 - Allarme CO ✓
 - Allarme Intrusione ✓
 - Allarme allagamento 24 ore ✓
 - Suono grave campanello ✓
 - 001-164 Attributi PGM 1-164
 - 100 – PGM Nullo
 - 101 – Incendio e Furto
 - 01 – Uscita vera ✓
 - 03 – Richiede Codice ✓
 - 102 – Ritardo Incendio e Furto
 - 01 – Uscita vera
 - 103 – Ripristino Sensore [*][7][2]
 - 03 – Richiede Codice
 - 109 – Impulso di cortesia
 - 01 – Uscita vera
 - 111 – Funzione Buzzer Follower Tastiera
 - 01 – Uscita vera ✓
 - 02 – Uscita temporizzata
 - 09 – Ritardo Ingresso ✓
 - 10 – Ritardo Uscita ✓
 - 11 – Campanello Porta ✓
 - 12 – Zona Cicalino Tastiera ✓
 - 13 – Anomalie di uscita sonore ✓
- 14 – Preavviso Inserimento Automatico ✓
 - 114 – Pronto per Inserire
 - 01 – Uscita vera ✓
 - 115 – Stato Inserimento
 - 01 – Uscita vera ✓
 - 116 – Modalità Inserimento Totale
 - 01 – Uscita vera ✓
 - 117 – Modalità Inserimento Parziale
 - 01 – Uscita vera ✓
 - 121 - 124 – Uscita Comando 1-4
 - 01 – Uscita vera ✓
 - 02 – Uscita temporizzata ✓
 - 03 – Richiede Codice ✓ (NZ spento)
 - 129 – Memoria Allarme Stato Partizione
 - 01 – Uscita vera ✓
 - 132 – Uscita Rapina
 - 01 – Uscita vera ✓
 - 02 – Uscita temporizzata
 - 146 – TLM e Allarme
 - 01 – Uscita vera ✓
 - 147 – Uscita segnale di conferma
 - 01 – Uscita vera ✓
 - 148 – Avvio terra
 - 01 – Uscita vera ✓
 - 149 – Comunicatore Alternativo
 - 01 – Uscita vera ✓
 - 02 – Uscita temporizzata ✓
 - 04 – Allarme Incendio
 - 05 – Allarme Panico
 - 06 – Allarme Intrusione
 - 07 – Apertura/Chiusura
 - 08 – Esclusione Automatica Zona
 - 09 – Allarme Medico
 - 10 – Intrusione Verificata
 - 11 – Aperto dopo Allarme
 - 12 – Allarme Emergenza
 - 13 – Allarme Coercizione
 - 14 – Rapina Verificata
 - 155 – Guasto Sistema
 - 01 – Uscita vera ✓
 - 02 – Uscita temporizzata
 - 04 – Richiesta assistenza ✓
 - 05 – Perdita Orologio ✓
 - 06 – Guasto CA ✓
 - 07 – Guasto CC ✓
 - 08 – TLM ✓
 - 09 – FTC ✓
 - 10 – Ethernet ✓
 - 11 – Guasto Zona ✓
 - 12 – Manomissione Zona ✓
 - 13 – Batteria Scarica Zona ✓
 - 156 – Evento Sistema Bloccato
 - 01 – Uscita vera ✓
 - 02 – Uscita temporizzata
 - 04 – Allarme Incendio ✓
 - 05 – Allarme Panico ✓
 - 06 – Allarme Intrusione ✓
 - 07 – Allarme Medico ✓
 - 08 – Supervisione ✓
 - 09 – Evento Priorità ✓
 - 10 – Rapina ✓
 - 11 – Coercizione ✓
- 12 – Emergenza ✓
 - 13 – Supervisione Incendio ✓
 - 14 – Guasto Incendio ✓
 - 15 – Allarme CO ✓
 - 157 – Manom. Sistema
 - 01 – Uscita vera ✓
 - 02 – Uscita temporizzata
 - 09 – Antimanomissione modulo ✓
 - 10 – Manomissioni Zona ✓
 - 161 – Guasto CC
 - 01 – Uscita vera ✓
 - 02 – Uscita temporizzata
 - 09 – Batteria Scarica ✓
 - 10 – Batteria Assente ✓
 - 165 – Pross. usato
 - 01 – Uscita vera ✓
 - 01 – Uscita vera ✓
 - 01 – Uscita vera ✓
 - 175 – Accesso Programmazione Campanello
 - 01 – Uscita vera ✓
 - 176 – Funzionamento Remoto
 - 01 – Uscita vera ✓
 - 184 – Aperto dopo Allarme
 - 01 – Uscita vera ✓
 - 02 – Timer PGM ✓
 - 04 – Bloccato
 - 01 – Uscita vera ✓
 - 02 – Uscita temporizzata
 - 03 – Richiede Codice
 - 04 – Bloccato
 - 05 – Allarme Follow
 - 201-216 Follower Zona 1-128
 - 01 – Uscita vera ✓
 - 02 – Uscita temporizzata
 - 04 – Bloccato
 - 05 – Allarme Follow
 - 09-016 – Terminale zona 1-16
- 011 Opzioni Configurazione PGM**
- 001-164 – Configurazione PGM 1-164
 - Follower Zona per Zona
 - Tag di Prossimità Usata
 - Programmazioni Uscita
 - Comando
- 012 Blocco Sistema (tentativi/min.)**
- Tentativi Blocco Tastiera (000)
 - Durata Blocco Tastiera (000)
 - Tentativi Blocco Remoto (006)
 - Durata Blocco Remoto (060)
- Opzioni sistema**
- 013 Opzioni Sistema 1**
- 1 – Circuito NC/EOL
 - 2 – DEOL/SEOL
 - 3 – Visualizza tutti i guasti quando inserito ✓
 - 4 – Manomissione/guasti non sono visualizzati come aperti
 - 5 – Programmazione Inserimento Automatico in [*][6] ✓
 - 6 – Anomalie di uscita sonore ✓
 - 7 – Scambiatore Follower Buffer Evento ✓
- 8 – Segnalazione Incendio Triplo Temporale
- 014 Opzioni Sistema 2**
- 1 – Suono grave campanello
 - 2 – Suono grave campanello Inserimento Automatico
 - 3 – Suono grave campana in uscita
 - 4 – Suono grave campana in ingresso
 - 5 – Suono grave campana per guasto
 - 6 – Non Usato
 - 7 – Fine ritardo di uscita
 - 8 – Timeout Campanello Incendio
- 015 Opzioni Sistema 3**
- 1 – Tasto [F] ✓
 - 2 – Annuncio Tasto [P]
 - 3 – Uscita rapida
 - 4 – Rapido Funzione/Inserimento Rapido ✓
 - 5 – Non Usato
 - 6 – Codice master non utente modificabile
 - 7 – Attivazione Monitoraggio Linea Telefono ✓
 - 8 – TLM sonoro quando è inserito
- 016 Opzioni Sistema 4**
- 1 – Visualizzazione Guasto CA ✓
 - 2 – Spia Guasto CA lampeggia
 - 3 – Chiusura Tastiera
 - 4 – Chiusura Tastiera Richiede Codice
 - 5 – Retroilluminazione Tastiera ✓
 - 6 – Modalità Risparmio Energetico
 - 7 – Visualizzazione Esclusione Quando Inserito
 - 8 – Manomissioni Tastiera Attivate
- 017 Opzioni Sistema 5**
- 1 – Campanello all'Apertura
 - 2 – Campanello alla Chiusura
 - 3 – Disturbo RF udibile
 - 4 – Multi-Hit
 - 5 – Mancato Inserimento
 - 6 – Tempo risparmio diurno
 - 7 – Silenzio campanello durante ritardo uscita rapida
 - 8 – Suono grave su inserimento/disinserimento globale solo
- 018 Opzioni Sistema 6**
- 1 – Eccezione di trasmissione test
 - 2 – Report Esclusione in Tempo Reale
 - 3 – Non Usato
 - 4 – Non Usato
 - 5 – Allarme Cicalino Tastiera
 - 6 – Non Usato
 - 7 – Riavvio Ritardo Uscita
 - 8 – Toni di errore mancanza alimentazione CA
- 019 Opzioni Sistema 7**
- 1 – Guasto Zona Wireless Udibile
 - 2 – Guasti Blocco (UK ✓)
 - 3 – Non Usato
 - 4 – Pulsante R
 - 5 – Guasto Bus Udibile (UK ✓)
 - 6 – Codici coercizione

- 7 – Temperatura in Gradi Celsius ✓
- 8 – Ripristino Dopo Attivazione Zona

020 Opzioni Sistema 8

- 1 – Inserimento codice utente durante Ritardo di ingresso
- 2 – Procedura Ingresso EU (UK ✓)
- 3 – [*][8] Accesso Durante Inserimento
- 4 – Ripristino Remoto
- 5 – Ripristino del Tecnico
- 6 – Disinserimento Interruttore Durante Ritardo Ingresso
- 7 – Accesso Installatore e DLS
- 8 – Inserimento inibito da guasti (UK ✓)

021 Opzioni Sistema 9

- 1 – Guasto display
- 2 – Chiusura Tastiera Durante Inserimento (UK ✓)
- 3 – Bypass inserimento automatico
- 4 – Display pronto
- 5 – Chiusura Tastiera PGM
- 6 – Display inserito
- 7 – Apertura cancella inserimento (UK ✓)
- 8 – Ritardo uscita acustico per inserimento

022 Opzioni Sistema 10

- 1 – Opzione Tasto [F]
- 2 – Non Usato
- 3 – Non Usato
- 4 – Contatore trasmissione test in ore
- 5 – Commutazione Totale a Parziale
- 6 – Durata completa 2 vie ✓
- 7 – Bip Guasto Sono Silenziosi
- 8 – Interruttore si inserisce in Modalità Inserimento Totale (UK ✓)

023 Opzioni Sistema 11

- 1 – LED Pronto Lampeggia per Inserimento Forzato
- 2 – Non Usato
- 3 – Rilevamento manomissione/guasto
- 4 – Codice utente richiesto per [*][1]
- 5 – Codice utente richiesto per [*][2]
- 6 – Codice utente richiesto per [*][3]
- 7 – Codice utente richiesto per [*][4]
- 8 – [*][6] Accessibilità

024 Opzioni Sistema 12

- 1– 50 Hz CA/60 Hz CA (EN ✓)(AUS ✓)(NZ ✓)(CHN ✓)(SA ✓)(CE ✓)(FRA ✓)(UK ✓)
- 2 – Orario base cristallo
- 3 – CA/CC Inibisce Inserimento (UK ✓)
- 4 – Manomissioni Inibiscono Inserimento

- 5 – Opzione Orologio Tempo Reale
 - 6 – Non Usato
 - 7 – Opzione 7 (Rilevamento CA)
- Questa opzione deve essere abilitata per installazioni antincendio commerciali UL/ULC.
- 8 – Disconnessione DLS

025 Opzioni Sistema 13

- 1 – Quadrante Europeo(EN ✓)(AUS ✓)(BRAZIL ✓)(SA ✓)(CE ✓)
- 2 – Quadrante Forza ✓
- 3 – Contatore Trasmissione di Prova in minuti
- 4 – Non Usato
- 5 – Tono ID
- 6 – Tono Generato-2100 Hz
- 7 – Finestra DLS 1 Ora
- 8 – Campana sonora FTC

040 Autenticazione Utente

- 01 – Codice Utente o Tag di Prossimità ✓
- 02 – Codice Utente e Tag di Prossimità

041 Cifre Codice Accesso

- 00 – Codici Accesso 4 Cifre ✓
- 01 – Codici utente a 6 Cifre
- 02 – Codici utente a 8 Cifre

042 Verifica Evento

- 01 – Contatore Verificato Furto (002)(UK 003)
- 02 – Contatore Rapina (002)
- 03 – Selezione conferma furto
 - 001 – Codice Polizia ✓
 - 002 – Attraversamento Zone
 - 003 – Rilevamento Sequenziale EU (UK ✓)

151-158 Inserimento/Disinserimento Automatico Partizione 1-8

- 001 – Volte Inserimento Automatico (9999)
 - 24 ore
 - Domenica
 - Lunedì
 - Martedì
 - Mercoledì
 - Giovedì
 - Venerdì
 - Sabato
- 002 – Volte Disinserimento Automatico (9999)
 - 24 ore
 - Domenica
 - Lunedì
 - Martedì
 - Mercoledì
 - Giovedì
 - Venerdì
 - Sabato
- 003 – Programmazione Automatica Disinserimento Vacanza
 - Vacanza 1
 - Vacanza 2
 - Vacanza 3
 - Vacanza 4

- 004 – Preavviso Inserimento Automatico (004)
- 005 – Timer Posticipo Inserimento Automatico (000)
- 006 – Timer Nessuna Attività Inserimento (000)
- 007 – Timer Preavviso Nessuna Attività Inserimento (001)

200 Maschera Partizione

- 001 – Maschera Abilitazione Partizione 1-8
 - 1 – Partizione 1 ✓
 - 2 – Partizione 2
 - 3 – Partizione 3
 - 4 – Partizione 4
 - 5 – Partizione 5
 - 6 – Partizione 6
 - 7 – Partizione 7
 - 8 – Partizione 8

201-208 Assegnazione Zona Partizione 1-8

- 001 – Zona 1-8 ✓
- 002 – Zona 9-16 ✓
- 003 – Zona 17-24
- 004 – Zona 25-32
- 005 – Zona 33-40
- 006 – Zona 41-48
- 007 – Zona 49-56
- 008 – Zona 57-64
- 009 – Zona 65-72
- 010 – Zona 73-80
- 011 – Zona 81-88
- 012 – Zona 89-96
- 013 – Zona 97-104
- 014 – Zona 105-112
- 015 – Zona 113-120
- 016 – Zona 121-128

300 Percorso Comunicazioni Pannello/Ricevitore

- 001 – 004 Ricevitore 1-4
 - 01 – Linea Telefono ✓
 - 02 – Routing Automatico Com. Alt.
 - 03 – Com. Alt. Rec. 1 - Ethernet
 - 04 – Com. Alt. Rec. 2 - Ethernet
 - 05 – Com. Alt. Rec. 3 - Cellulare
 - 06 – Com. Alt. Rec. 4 - Cellulare

301 Programmazione Numero di telefono

- 001 – 004 Programmazione Numero di telefono 1-4 (DFFF...32 cifre)

304 Stringa Cancella Chiamata in Attesa (DB70EF)

Reporting Evento

307 Reporting Zona

- 001-128 Zone Reporting per Zona 1-128
 - 01 – Allarme ✓
 - 02 – Ripr. Allarme ✓
 - 03 – Manomissione ✓
 - 04 – Ripr. Manomis ✓
 - 05 – Guasto ✓
 - 06 – Ripr. Guasto ✓

308 Reporting Evento

- 001 – Allarme Vario 1
 - 01 – Allarme Coercizione ✓
 - 02 – Apertura Dopo Allarme ✓
 - 03 – Allarme Chiuso di Recente ✓
 - 04 – Allarme Supervisione Esp.di Zona ✓
 - 05 – Ripristino Allarme Supervisione Espansione di Zona ✓
 - 06 – Intrusione Verificata ✓
 - 07 – Allarme Furto Non Verificato ✓
 - 08 – Cancella Allarme ✓
- 002 – Allarme Vario 2
 - 01 – Allarme Rapina Verificato ✓
- 011 – Allarmi Priorità
 - 01 – Allarme Incendio Tastiera - Tasto F ✓
 - 02 – Ripristino Incendio Tastiera ✓
 - 03 – Allarme Medico Tastiera - Tasto M ✓
 - 04 – Ripristino Medico Tastiera ✓
 - 05 – Allarme Panico Tastiera (P) ✓
 - 06 – Ripristino Panico Tastiera ✓
 - 07 – Allarme Ingresso Ausiliario ✓
 - 08 – Ripristino Allarme Ingresso Ausiliario ✓
- 021 – Allarme 1 Incendio
 - 03 – Allarme a 2 fili PGM 2 ✓
 - 04 – Ripristino a 2 fili PGM 2 ✓
- 101 – Eventi Manomissione
 - 03 – Antimanomissione modulo ✓
 - 04 – Ripristino Manomissione Modulo ✓
 - 05 – Tastiera Bloccata ✓
 - 07 – Blocco Remoto ✓
- 201 – Apertura/Chiusura Eventi 1
 - 01 – Chiusura Utente ✓
 - 02 – Apertura Utente ✓
 - 03 – Utilizzo futuro
 - 04 – Utilizzo futuro
 - 05 – Chiusura Speciale ✓
 - 06 – Apertura Speciale ✓
 - 07 – Apertura Interruttore ✓
 - 08 – Chiusura Interruttore ✓

- 202 – Apertura/Chiusura Eventi 2
 01 – Chiusura Automatica ✓
 02 – Disinserimento Automatico ✓
 03 – Posticipo/Cancellazione Inserimento Automatico ✓
- 211 – Apertura/Chiusura Eventi Vari
 01 – Mancato Inserimento ✓
 02 – Tardi per Aprire ✓
 05 – Errore Uscita ✓
- 221 – Esclusione Eventi
 01 – Esclusione Zona Automatica
 02 – Reinclusione Zona Automatica
 03 – Chiusura Parziale ✓
- 301 – Eventi Pannello 1
 01 – Guasto Mancanza CA Pannello ✓
 02 – Ripristino Mancanza CA Pannello ✓
 03 – Batteria pannello scarica ✓
 04 – Ripristino Batteria Scarica Pannello ✓
 05 – Batteria Pannello Assente ✓
 06 – Ripristino Guasto Batteria Pannello Assente ✓
- 302 – Eventi Pannello 2
 01 – Guasto Circuito Sirena ✓
 02 – Ripr. Guasto Circuito Sirena ✓
 03 – Guasto Linea Telefonica ✓
 04 – Ripristino Guasto Linea Telefonica ✓
 05 – Guasto Ausiliario ✓
 06 – Ripristino Guasto Ausiliario ✓
- 305 – Eventi Pannello 5
 03 – Guasto a 2 fili PGM 2 ✓
 04 – Ripristino a 2 fili PGM 2 ✓
- 311 – Eventi Gestione 1
 01 – Guasto Disturbo RF ✓
 02 – Ripristino Guasto Disturbo RF ✓
 03 – Guasto Incendio ✓
 04 – Ripr. Guasto Incendio ✓
 05 – Avvio a Freddo ✓
 06 – Delinquenza ✓
 07 – Guasto Autoverifica ✓
 08 – Ripristino Guasto Autoverifica ✓
- 312 – Eventi Gestione 2
 01 – Guida Installatore IN ✓
 02 – Guida Installatore OUT ✓
 03 – Guida DLS IN ✓
 04 – Guida DLS OUT ✓
 05 – Guida SA IN ✓
 06 – Guida SA OUT ✓
 07 – Memoria eventi 75% piena ✓
- 313 – Eventi Gestione 3
 01 – Inizio Aggiornamento Firmware ✓
 02 – Aggiornamento Firmware effettuato con Successo ✓
 03 – Aggiornamento Firmware Fallito ✓
- 314 – Eventi Gestione 4
 01 – Guasto Gas ✓
 02 – Ripristino Guasto Gas ✓
 03 – Guasto Calore ✓
 04 – Ripristino Guasto Calore ✓
 05 – Guasto Gelo ✓
 06 – Ripristino Guasto Gelo ✓
 07 – Sonda Scollegata ✓
 08 – Ripristino Disconnessione Sonda ✓
- 321 – Eventi Ricevitore
 02 – Ripristino Ricevitore 1 FTC ✓
 04 – Ripristino Ricevitore 2 FTC ✓
 06 – Ripristino Ricevitore 3 FTC ✓
 08 – Ripristino Ricevitore 4 FTC ✓
- 331 – Eventi Modulo 1
 01 – Guasto CA Modulo ✓
 02 – Guasto/Ripristino CA modulo ✓
 03 – Guasto Batteria Modulo ✓
 04 – Ripristino Guasto Batteria Modulo ✓
 05 – Batteria Modulo Assente ✓
 06 – Ripristino Batteria Modulo Assente ✓
- 332 – Eventi Modulo 2
 01 – Bassa Tensione Modulo ✓
 02 – Ripristino bassa tensione modulo ✓
 03 – Supervisione modulo ✓
 04 – Ripristino supervisione modulo ✓
 05 – Guasto Ausiliario Modulo ✓
 06 – Guasto/Ripristino alimentazione ausiliaria ✓
- 335 – Eventi Modulo 5
 01 – Anomalia Uscita 1 ✓
 02 – Ripristino Guasto Uscita 1 ✓
- 351 – Comunicatore 1 Alternativo
 354 – Comunicatore 4 Alternativo
 01 – Ricevitore com. alt. 1 ✓
 02 – Ripristino Ricevitore com. alt. 1 ✓
 03 – Ricevitore com. alt. 2 ✓
- 352 – Comunicatore 2 Alternativo
 05 – Ricevitore com. alt. 3 ✓
- 06 – Ripristino Ricevitore com. alt. 3 ✓
 07 – Ricevitore com. alt. 4 ✓
 08 – Ripristino Ricevitore com. alt. 4 ✓
- 354 – Comunicatore 4 Alternativo
 01 – Guasto Supervisione Ricevitore com. alt. 1 ✓
 02 – Ripristino Guasto Supervisione Ricevitore com. alt. 1 ✓
 03 – Guasto Supervisione Ricevitore com. alt. 2 ✓
 04 – Ripristino Guasto Supervisione Ricevitore com. alt. 2 ✓
 05 – Guasto Supervisione Ricevitore com. alt. 3 ✓
 06 – Ripristino Guasto Supervisione Ricevitore com. alt. 3 ✓
 07 – Guasto Supervisione Ricevitore com. alt. 4 ✓
 08 – Ripristino Guasto Supervisione Ricevitore com. alt. 4 ✓
- 355 – Comunicatore 5 Alternativo
 01 – Guasto CA della pasta ✓
 02 – Ripristino Dispositivo CA ✓
 03 – Batteria Scarica Dispositivo ✓
 04 – Ripristino Batteria Bassa Dispositivo ✓
 05 – Anomalie dispositivo ✓
 06 – Ripristino Guasto Dispositivo ✓
 401 – Eventi di verifica del sistema
 01 – Inizio Test Camminata ✓
- 361 – Eventi dispositivo Wireless
 01 – Guasto CA della pasta ✓
 02 – Ripristino Dispositivo CA ✓
 03 – Batteria Scarica Dispositivo ✓
 04 – Ripristino Batteria Bassa Dispositivo ✓
 05 – Anomalie dispositivo ✓
 06 – Ripristino Guasto Dispositivo ✓
- 401 – Eventi di verifica del sistema
 01 – Inizio Test Camminata ✓
 02 – Fine Prova Movimento ✓
 03 – Trasmissione prova periodica ✓
 04 – Trasmissione di Prova Periodica con Problema ✓
 05 – Verifica del sistema ✓
- 1 – Ricevitore 1 ✓
 2 – Ricevitore 2
 3 – Ricevitore 3
 4 – Ricevitore 4
- 002 – Eventi di trasmissione test
 1 – Ricevitore 1 ✓
 2 – Ricevitore 2
 3 – Ricevitore 3
 4 – Ricevitore 4
- 310 Account Codice**
 000 – Codice di account del sistema (FFFF)
 001-008 – Codice Account Partizione 1-8 (FFFF)
- 311-318 Direzione Chiamata Partizione 1-8**
 001 – Direzione Chiamata Allarme/Ripristino Furto Partizione
 1 – Ricevitore 1 ✓
 2 – Ricevitore 2
 3 – Ricevitore 3
 4 – Ricevitore 4
- 002 – Direzione Chiamata Manomissione/Ripristino Partizione
 1 – Ricevitore 1 ✓
 2 – Ricevitore 2
 3 – Ricevitore 3
 4 – Ricevitore 4
- 003 – Direzione Chiamata Apertura/Chiusura Partizione
 1 – Ricevitore 1 ✓
 2 – Ricevitore 2
 3 – Ricevitore 3
 4 – Ricevitore 4
- 350 Formati Comunicatore (04 - SIA)**
 001 – Formato Comunicatore - Ricevitore 1
 002 – Formato Comunicatore - Ricevitore 2
 003 – Formato Comunicatore - Ricevitore 3
 004 – Formato Comunicatore - Ricevitore 4
- 377 Variabili Comunicazione**
 001 – Tentativi Swinger Shutdown
 – Allarmi e Ripristino (003)
 – Manomissioni e Ripristino (003)
 – Gestione e Ripristino (003)
- 002 – Ritardi di Comunicazione
 – Ritardo Zona (000 sec.)
 – Ritardo Comunicazione Guasto CA (030 min./ore.)
 – Ritardo Guasto TLM (010 sec. x 3)
 – Ritardo Trasmissione Batterie Scarica Zona WLS (007 giorni)
 – Ritardo trasmissione delinquenza (030 ore/giorni)
 – Finestra Cancellata Comunicazione (000 min.)
- 003 – Ciclo di trasmissione test periodico (030 ore/giorni)

Comunicazioni

309 Direzione Chiamata Sistema

001 – Eventi Gestione

✓ = Impostazione predefinita

- 004 – Tempo del Giorno
Trasmissione di Prova Periodica (9999)
- 011 – Tentativi di composizione massimi (005)
- 012 – Ritardo PSTN (003 sec.)
- 013 – Ritardo tra tentativi di forza (020 sec.)
- 014 – Attesa Post Dial per Stretta di Mano (040 sec.)
- 015 – Attendere Collegamento a T per AcK (060 sec.)
- 016 – Timer controllo guasto IP/Cellulare (010 sec.)
- 380 Opzioni Comunicatore 1**
- 1 – Comunicazioni abilitate ✓
- 2 – Ripristino Timeout Campana
- 3 – Selezione a impulsi
- 4 – Selezione a impulsi dopo 5 tentativi
- 5 – Comunicazioni parallele
- 6 – Manopola alternativa ✓
- 7 – Tentativi composizione ridotta
- 8 – Delinquenza Attività
- 381 Opzioni Comunicatore 2**
- 1 – Richiama tastiera
- 2 – Richiama campana
- 4 – Conferma Chiusura
- 8 – Priorità Comunicazione
- 382 Opzioni Comunicatore 3**
- 1 – Verificare il ricevitore di trasmissione
- 2 – Comunicazione Test Camminata (UK ✓)
- 4 – Cancella avviso di chiamata
- 5 – Abilita Comunicatore Alternativo
- 6 – Guasto CA TX in ore
- 8 – Limite manomissione (UK ✓)
- 383 Opzioni Comunicatore 4**
- 1 – Codice account numero telefonico
- 2 – Codice Account 6 Cifre
- 5 – Comunicare eventi FTC
- 384 Opzioni Backup Comunicatore**
- 2 – Opzioni backup - Ricevitore 2 ✓
- 3 – Opzioni backup - Ricevitore 3
- 4 – Opzioni backup - Ricevitore 4
- 385 Maschera Conversazione/Ascolto modulo audio**
- 1 – Conversazione/Ascolto Numero di telefono 1
- 2 – Conversazione/Ascolto Numero di telefono 2
- 3 – Conversazione/Ascolto Numero di telefono 3
- 4 – Conversazione/Ascolto Numero di telefono 4
- Programmazione DLS**
- Opzioni 401 DLS/SA**
- 1 – Chiamata doppia (C ✓)
- 2 – Utente abilita DLS ✓ (C spento)
- 3 – Richiamo DLS
- 4 – Chiamata Utente
- 6 – Chiamata Pannello e Baud Rate
- 7 – DLS com. alt. ✓
- 402 Programmazione Numero di telefono DLS (31 cifre decimali) Codice Accesso 403 DLS (predefinito basato sul modello)**
- HS2128 Modelli (212800)
- HS2064 Modelli (206400)
- HS2032 Modelli (203200)
- HS2016 Modelli (201600)
- ID Pannello DLS/SA 404 (predefinito basato sul modello)**
- HS2128 Modelli (2128000000)
- HS2064 Modelli (2064000000)
- HS2032 Modelli (2032000000)
- HS2016 Modelli (2016000000)
- 405 Timer chiamata doppia PSTN (060 sec.)**
- 406 Numero di anelli a cui rispondere PSTN (000)**
- 407 Codice di accesso SA (FFFFFF)**
- 410 Opzioni DLS Automatica**
- 001 – Opzioni commutatore DLS automatico
- 1 – DLS periodico
- 3 – DLS su Buffer Evento 75% completo
- 8 – DLS su modifica programmazione
- 002 – Giorni DLS Periodico (000 giorni)
- 003 – Ora DLS Periodico (0000)
- 007 – Finestra Chiamata Ritardo
- Avvio Finestra Chiamata Ritardo (0000)
- Fine Finestra Chiamata Ritardo (0000)
- 560 Ingresso virtuale (000)**
- 001 - 032 – Ingresso virtuale 1-32
- Programmazione in corso**
- 601-604 Programmazione 1-4**
- 101 – Intervallo 1 Ora Inizio (0000)
- 102 – Intervallo 1 Ora Fine (0000)
- 103 – Intervallo 1 Assegnazione Giorni
- 01 – Domenica
- 02 – Lunedì
- 03 – Martedì
- 04 – Mercoledì
- 05 – Giovedì
- 06 – Venerdì
- 07 – Sabato
- 104 – Intervallo 1 Assegnazione Vacanza
- 09 – Vacanza 1
- 10 – Vacanza 2
- 11 – Vacanza 3
- 12 – Vacanza 4
- 201 – Intervallo 2 Ora Inizio (0000)
- 202 – Intervallo 2 Ora Fine (0000)
- 203 – Intervallo 2 Assegnazione Giorni
- 01 – Domenica
- 02 – Lunedì
- 03 – Martedì
- 04 – Mercoledì
- 05 – Giovedì
- 06 – Venerdì
- 07 – Sabato
- 301 – Intervallo 3 Ora Inizio (0000)
- 302 – Intervallo 3 Ora Fine (0000)
- 303 – Intervallo 3 Assegnazione Giorni
- 01 – Domenica
- 02 – Lunedì
- 03 – Martedì
- 04 – Mercoledì
- 05 – Giovedì
- 06 – Venerdì
- 07 – Sabato
- 304 – Intervallo 3 Assegnazione Vacanza
- 09 – Vacanza 1
- 10 – Vacanza 2
- 11 – Vacanza 3
- 12 – Vacanza 4 201 – Intervallo 2 Ora Inizio (0000)
- 402 – Intervallo 4 Ora Fine (0000)
- 403 – Intervallo 4 Assegnazione Giorni
- 01 – Domenica
- 02 – Lunedì
- 03 – Martedì
- 04 – Mercoledì
- 05 – Giovedì
- 06 – Venerdì
- 07 – Sabato
- 404 – Intervallo 4 Assegnazione Vacanza
- 09 – Vacanza 1
- 10 – Vacanza 2
- 11 – Vacanza 3
- 12 – Vacanza 4
- 711-714 Gruppo Vacanze 1-4**
- 001 – 099 Gruppo Vacanze 1-4 Data 1-99 (000000, GGMMAA)
- Programmazione Stazione audio**
- 802 Assegnazione stazione audio**
- 001 – 128 – Assegnazione stazione 1 – 128 (00)
- 600 – Attivazione audio a 2 vie opzione 1
- 01 – Manomissioni
- 03 – [A] Tasto allarme ✓
- 04 – [P] Tasto allarme ✓
- 05 – Allarme Coercizione ✓
- 06 – Apertura Dopo Allarme ✓
- 07 – Utilizzo futuro
- 08 – Allarme supervisione zona
- 603 – Controllo audio a 2 vie opzione 1
- 01 – Utilizzo futuro
- 02 – Ascoltare tutte le zone/Ascoltare le zone in allarme ✓
- 03 – Utilizzo futuro
- 04 – Sirena attiva durante l'audio a 2 vie
- 05 – Rilevamento automatico riattacco
- 06 – Chiamata utente
- 07 – Utilizzo futuro
- 08 – Audio a 2 vie avviato da CS ✓
- 605 – Opzioni registrazione
- 01 – Acquisizione audio abilitata ✓
- 02 – Cancellazione su FTC
- 606 – Controllo registrazione stazione audio opzione 1
- 01 – Registrazione stazione audio 1 ✓
- 02 – Registrazione stazione audio 2 ✓
- 03 – Registrazione stazione audio 3 ✓
- 04 – Registrazione stazione audio 4 ✓
- 610 – Durata finestra richiamo/recupero (05)
- 611 – Codice conferma richiamo (9999)
- 612 – Esclusione segreteria telefonica (00)
- 613 – Timer chiamata doppia (030)
- 614 – Numero di anelli a cui rispondere (00)
- 615 – Durata audio (90 sec.)
- 616 – Timer chiamata doppia (105 sec.)
- 617 – Tempo di cancellazione (15 min)
- 606 – Manomissione stazione audio opzione 1
- 01 – Manomissione stazione audio 1
- 02 – Manomissione stazione audio 2
- 03 – Manomissione stazione audio 3
- 04 – Manomissione stazione audio 4
- Programmazione wireless**
- 804 Programmazione wireless**
- 000 – Registrazione Dispositivo WLS
- Zone (3 cifre decimali)
- Tipo zona (2 cifre decimali)
- Assegnazione partizione
- Etichetta Zona (solo LCD)
- Tasti WLS
- Assegnazione partizione
- Assegnazione Utente
- Sirena
- Assegnazione partizione
- Etichetta Sirena (solo LCD)
- Tastiere
- Assegnazione Tastiera
- Etichetta Tastiera (solo LCD)

- Ripetitori
 - Etichetta Ripetitore (solo LCD)
 - 001-128 – Configurazione Zone Wireless
- Fare riferimento alle istruzioni di installazione fornite con l'HSM2Host per più opzioni di programmazione wireless.
- 850 Potenza segnale cellulare**
851 Programmazione comunicatore alternativa
- Fare riferimento alle istruzioni di installazione che forniscono il comunicatore alternativo per i dettagli.
- Programmazione della tastiera**
- 860 Numero slot tastiera**
861-876 Programmazione tastiera
- 000 – Maschera Partizione Tastiera
 - 00 – Tastiera Globale
 - 01 – Partizione 1 ✓
 - 02 – Partizione 2
 - 03 – Partizione 3
 - 04 – Partizione 4
 - 05 – Partizione 5
 - 06 – Partizione 6
 - 07 – Partizione 7
 - 08 – Partizione 8
 - 001 – Tasto Funzione 1 (03)
 - 002 – Tasto Funzione 2 (04)
 - 003 – Tasto Funzione 3 (06)
 - 004 – Tasto Funzione 4 (22)
 - 005 – Tasto Funzione 5 (16)
 - 00 – Tasto nullo
 - 02 – Inserimento Parziale all'istante
 - 03 – Inserimento Perimetrale
 - 04 – Inserimento Totale
 - 05 – Nessun Inserimento Ingresso
 - 06 – Campanello abilitato/disabilitato
 - 07 – Verifica del sistema
 - 09 – Inserimento Notte
 - 12 – Inserimento Globale Perimetrale
 - 13 – Inserimento Globale Totale
 - 14 – Disinserimento Globale
 - 16 – Uscita rapida
 - 17 – Inserimento Interno
 - 21-24 – Uscita Comando 1-4
 - 29 – Esclusione richiamo gruppo
 - 31 – Attivazione PGM locale
 - 32 – Modalità Esclusione
 - 33 – Esclusione richiamo
 - 34 – Programmazione Utente
 - 35 – Funzioni utente
 - 37 – Programmazione Ora/Data
 - 39 – Display guasto

- 40 – Nessun allarme in memoria
 - 61-68 – Selezione Partizione 1-8
- 011 – Keypad I/U (000)**
012 – Timer uscita PGM locale
 Tempo emissione impulso (00 minuti)
 Tempo Impulso (05 sec.)
- 021 – Opzioni Tastiera 1**
 1 – Tasto [F] abilitato ✓
 2 – Tasto [M] abilitato ✓
 3 – Tasto [P] abilitato ✓
 4 – Visualizzazione Codice o X ✓
- 022 – Opzioni Tastiera 2**
 1 – Visualizzazione orologio locale ✓
 2 – Visualizzazione orologio locale 24 ore
 3 – Scorrimento allarme automatico ✓
 5 – Opzione Alimentazione LED ✓
 6 – Alimentazione CA LED Presente ✓
 7 – Allarmi visualizzati in caso di inserimento ✓
 8 – Scorrimento automatico zone aperte ✓
- 023 – Opzioni Tastiera 3**
 1 – Risparmio energia LED inserito*
 2 – Modalità Inserimento Visualizzazione Tastiera ✓ *
 3 – Terminale 5° è Uscita/Zona PGM
 4 – o Inserimento/Disinserimento tag di prossimità
 7 – Visualizzazione locale della temp.
 8 – Avvertenza temperatura bassa
- 030 – Messaggio LCD (16 x 2 esa)**
031 – Durata messaggio LCD scaricato (000)
041 – Ingresso Zona Temperatura Interna (000)
042 – Ingresso Zona Temperatura Esterna (000)
101-228 – Suono Campanello Porta - Zona 1-128
 00 – Disattivato
 01 – 6 bip ✓
 02 – Suono “Bing-Bong”
 03 – Suono “Ding-Dong”
 04 – Suono Allarme
 05 – Nome zona
- 899 Programmazione Modello**
 – Codice Modello 5 Cifre (5 cifre decimali)
 – Numero Telefonico Stazione Centrale (32 cifre decimali)
 – Codice Account Stazione Centrale (4/6 cifre decimali)
 – Codice Account Partizione (4 cifre decimali)
 – Codice Accesso DLS (6 cifre decimali)

- Ritardo Ingresso Partizione (000-255 sec.)
 - Ritardo Uscita Partizione (000-255 sec.)
 - Codice Installatore
- Informazioni di sistema e test**
900 Informazioni di sistema
 000 – Versione Pannello di controllo
 001- 016 – Info Versione Tastiera 1-16
 101-116 – Info Versione 8-HSM2108 1-16
 201-216 – Informazioni Versione HSM2208
 460 – Comunicatore Alternativo
 461 – Informazioni Versione HSM2HOST
 481 – Informazioni Versione HSM2955
 501 – 504 Informazioni Versione HSM2300 1-4
 521 – 524 Informazioni Versione HSM2204 1-4
- 901 Test Camminata Installatore Programmazione modulo**
902 Aggiungere/Rimuovere Moduli
 000 – Registrazione automatica tutti i moduli
 001 – Moduli di registrazione
 002 – Assegnazione slot
 003 – Modifica Assegnazione Slot Modulo
 101 – Cancellata Tastiere
 102 – Cancellata HSM2108
 103 – Cancellata HSM2208
 106 – Cancellata HSM2HOST
 108 – Cancellata HSM2955
 109 – Cancellata HSM2300
 110 – Cancellata HSM2204
- 903 Conferma moduli**
 000 – Visualizzare tutti i moduli
 101– Tastiere
 102 – HSM2108
 103 – HSM2208
 106 – HSM2HOST
 108 - Conferma HSM2955
 109 – HSM2300
 110 – HSM2204
- 904 Test posizione wireless**
 001-128 – Test Posizione Zona 1-128
 521-528 – Test Posizione Ripetitori 1-28
 551-566 – Test Posizione Sirene 1-16
 601-632 – Test Posizione Chiavi Wireless 1-32
 701-716 – Test Posizione Tastiere Wireless 1-16
- 912 Verifica del sistema**
 000 – Durata Test soak zona predefinita: 014
 001-128 – Test soak zona - Zona 1-128
- Impostazione batteria**
982 Impostazioni batteria

- 000– Impostazioni batteria del pannello
- 01– Corrente carica alta pannello (SA ✓)(FRA ✓)(UK ✓)
- 010 – Impostazioni batteria HSM2204
- 01 – 1 Corrente carica alta HSM2204 (SA ✓)(FRA ✓)(UK ✓)
- 02 – 2 Corrente carica alta HSM2204 (SA ✓)(FRA ✓)(UK ✓)
- 03 – 3 Corrente carica alta HSM2204 (SA ✓)(FRA ✓)(UK ✓)
- 04 – 4 Corrente carica alta HSM2204 (SA ✓)(FRA ✓)(UK ✓)
- 020 – Impostazioni batteria HSM2300
- 01 – 1 Carica HSM2300 (SA ✓)(FRA ✓)(UK ✓)
- 02 – 2 Carica HSM2300 (SA ✓)(FRA ✓)(UK ✓)
- 03 – 3 Carica HSM2300 (SA ✓)(FRA ✓)(UK ✓)
- 04 – 4 Carica HSM2300 (SA ✓)(FRA ✓)(UK ✓)

Predefinito

- 989 Codice Master predefinito**
- 990 Abilita/Disabilita Blocco Installatore**
- 991 Tastiere predefinite**
 901-916 – Tastiera predefinita 1-16
 999 – Tutte le tastiere predefinite
- 993 Com. Alt. predefinito**
- 996 HSM2HOST predefinito**
- 998 HSM2955 predefinito**
- 999 Sistema predefinito**

* Solo tastiere wireless

Registro Zona

Zona	Etichetta	Posizione	Tipo	Attributo	Zona	Etichetta	Posizione	Tipo	Attributo
001					002				
003					004				
005					006				
007					008				
009					010				
011					012				
013					014				
015					016				
017					018				
019					020				
021					022				
023					024				
025					026				
027					028				
029					030				
031					032				
033					034				
035					036				
037					038				
039					040				
041					042				
043					044				
045					046				
047					048				
049					050				
051					052				
053					054				
055					056				
057					058				
059					060				
061					062				
063					064				
065					066				
067					068				
069					070				
071					072				
073					074				
075					076				
077					078				
079					080				
081					082				
083					084				
085					086				
087					088				

Zona	Etichetta	Posizione	Tipo	Attributo	Zona	Etichetta	Posizione	Tipo	Attributo
089					090				
091					092				
093					094				
095					096				
097					098				
099					100				
101					102				
103					104				
105					106				
107					108				
109					110				
111					112				
113					114				
115					116				
117					118				
119					120				
121					122				
123					124				
125					126				
127					128				

Registro Modulo

Tipo di modulo	Fessura	Numero di Serie	Tipo di modulo	Fessura	Numero di Serie

Record dispositivo wireless

Tipo di dispositivo	Zona	Numero di Serie	Tipo di dispositivo	Zona	Numero di Serie

Codici Accesso Definiti Installatore

001 – Codice Installatore:	
002 – Codice Master:	
003 – Codice Gestione:	

Codice Account Sistema

--

Caricamento aux. e selezione della batteria

HS2128/HS2064/ HS2032/HS2016 Assorbimento corrente scheda mA	UL Antirapina residenziale ULC Antirapina residenziale	Antirapina commerciale UL	UL Anticendio Resi UL Trattamento Sanitario Domestico Antirapina Resi ULCAntirapina Com	Monitoraggio incendio ULC	EN50131 Grado 2/Classe II
Caricamento corrente Max. AUX (NSC)	0,7A	0,7A	0,5A	0,5A	480mA
Caricamento corrente (allarme) CAMPANELLO Max.	0,7A	0,7A	0,7A	0,7A (nessuna notifica allarme locale consentita, solo trasmissione remota a SRC)	0,7A
Alloggiamento con conformità UL/ULC	PC500C PC5003C	CMC-1 PC4050CAR	PC5003C	PC5003C PC4050CR (rosso/trasformatore montato all'interno)	PC5003C Power UC1
Requisiti trasformatore	16.5V/40VA (tipo plug- in) PTC1640U (USA) PTC1640CG (CAN)			FTC1637 (certificazione cUL) 16,5V/37VA (tipo cablato, montato all'interno dell'alloggiamento o all'esterno della scatola elettrica)	16,5V/40VA (tipo cablato, montato nell'alloggiamento)
Requisiti capacità batteria	7Ah	7Ah	14Ah (2 x 7Ah in parallelo)	14Ah (2 x 7Ah in parallelo)	7Ah
Durata in standby	UL: 4 ore ULC: 24 ore	4 ore	24 ore	24 ore	12 ore
Ora sveglia	4 minuti	15 minuti	4 min (Antincendio Resi UL) 5 min (Trattamento sanitario domestico e antincendio Resi ULC)	5 minuti (solo Trasmissione Allarme)	N/D
Impostazioni ricarica corrente	mA, 700mA	mA, 700mA	mA, 700mA	480mA, 700mA	480mA, 700mA

Posizionamento dei rilevatori e piano di fuga

Le informazioni seguenti sono solo per guida generale e si raccomanda di consultare i codici e le normative antincendio locali quando si posizionano e installano allarmi CO e antifumo.

Rivelatori di fumo

La ricerca ha mostrato che tutti i fuochi ostili in casa generano fumo in modo maggiore o minore. Esperimenti con incendi tipici in casa indicano che le quantità rilevabili di fumo nella maggior parte dei casi precede livelli rilevabili di calore. Per questi motivi, gli allarmi antifumo devono essere installati fuori dall'area in cui si dorme e a ogni livello dell'abitazione.

Le informazioni seguenti sono solo per guida generale e si raccomanda di consultare i codici e le normative antincendio locali quando si posizionano e installano allarmi antifumo.

Si raccomanda di installare ulteriori allarmi antifumo oltre quelli richiesti per protezione minima. Area aggiuntive che dovrebbero essere protette includono: seminterrati; camere da letto, soprattutto dove dormono fumatori; cucine; locali caldaia e di servizio; e qualsiasi corridoio non protetto dalle unità richieste. Su soffitti lisci, i rilevatori possono essere distanziati 9,1 m (30 piedi) come guida. Altra spaziatura può essere necessaria in base all'altezza del soffitto, la circolazione dell'aria, la presenza di travi, soffitti non isolati ecc. Consultare il Codice di allarme antincendio nazionale NFPA 72, CAN/ULC-S553-02 o altri standard nazionali appropriati per raccomandazioni sull'installazione.

- Non posizionare i rilevatori di fumo su soffitti a spiovente o a picco; lo spazio di aria morta in queste posizioni può impedire all'unità di rilevare il fumo.
- Evitare aree con flusso d'aria turbolento, come in prossimità di porte, ventole o finestre. Rapido movimento dell'aria intorno al rilevatore può impedire al fumo di entrare nell'unità.
- Non posizionare i rilevatori in aree ad alta umidità.
- Non posizionare i rilevatori in aree in cui la temperatura sale oltre 38°C (100°F) o scende sotto 5°C (41°F).
- I rilevatori di fumo dovrebbe essere sempre installati negli Stati Uniti in conformità al Capitolo 11 della NFPA 72, Codice di Allarme Antincendio Nazionale: 11.5.1.1.

Dove richiesto da altre normative, codici o standard applicabili per un tipo specifico di utilizzo, allarmi antifumo a stazione singola e multipla saranno installati come segue:

1. In tutte le stanze in cui si dorme e nelle stanze degli ospiti.
2. Fuori da ciascuna area in cui si dorme dell'unità abitativa, entro 6,4 m (21 piedi) da ogni porta di accesso alla stanza in cui si dorme, con la distanza misurata lungo il percorso.
3. A ogni livello di un'unità abitativa, inclusi gli scantinati.
4. A ogni livello di residenza assistenziale e centro di cura (struttura piccola), inclusi gli scantinati ed esclusi gli spazi bassi e gli attici non terminati.
5. Nella zona soggiorno di una suite per ospiti.
6. Nella zona soggiorno di una residenza assistenziale e centro di cura (struttura piccola).

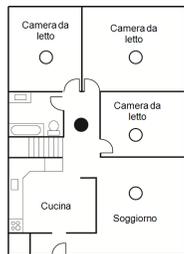


Fig. 1



Fig. 2

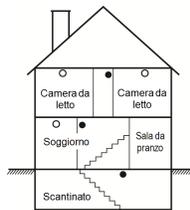


Fig. 3

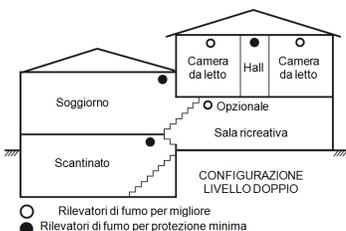
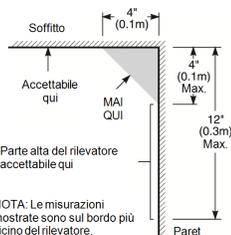


Fig. 3a



NOTA: Le misurazioni mostrate sono sul bordo più vicino del rilevatore.

Fig. 4

Piano di evacuazione antincendio

Spesso c'è molto poco tempo tra il rilevamento di un incendio e il momento in cui diventa mortale. È molto importante sviluppare e provare un piano di evacuazione per la famiglia.

1. Ogni componente della famiglia deve partecipare allo sviluppo del piano di evacuazione.
2. Studiare i possibili percorsi di fuga da ogni punto della casa. Poiché molti incendi si verificano di notte, particolare attenzione deve essere posta ai percorsi di fuga nelle aree in cui si dorme.
3. Evacuazione da una camera da letto deve essere possibile senza aprire la porta interna.

Quando si creano i piani di evacuazione, considerare quanto segue:

- Assicurarsi che tutte le porte di confine e le finestre sono già rimovibili. Assicurarsi che non vi siano chiusure verniciate e che i meccanismi di bloccaggio funzionino correttamente.
- Se aprire o utilizzare l'uscita è troppo difficile per i bambini, gli anziani o i portatori di handicap, devono essere sviluppati piani di fuga appositi per queste persone. Questo piano include l'assicurazione che coloro che devono eseguire la fuga possano sentire prontamente il segnale di allarme antincendio.
- Se l'uscita è sopra il livello del suolo, deve essere prevista una scala o una fune antincendio autorizzata, nonché la formazione per il suo uso.
- Le uscite a livello del suolo devono essere tenute libere. Assicurarsi di rimuovere la neve dalle porte di patio esterni in inverno e che le apparecchiature o gli arredi esterni non ostruiscano le uscite.
- Ogni persona deve conoscere il punto di ritrovo predeterminato in cui tutti possono ritrovarsi (ad es. dall'altro lato della strada o presso l'abitazione di un vicino). Una volta che tutto sono usciti dalla casa, chiamare i Vigili del Fuoco.
- Un buon piano garantisce una fuga rapida. Non investigare o tentare di spegnere il fuoco, e non tentare di mettere in salvo oggetti personali in quanto ciò può far perdere tempo prezioso. Una volta fuori, non rientrare nell'abitazione. Attendere i vigili del fuoco.
- Realizzare un piano di fuga antincendio e provarlo di frequente in modo che in caso di emergenza tutti sanno cosa fare. Rivedere il piano se le condizioni cambiano, come il numero di persone nell'abitazione o se ci sono cambiamenti nella struttura dell'edificio.
- Assicurarsi che il sistema di allarme antincendio sia funzionante attraverso dei test settimanali. Se non si è sicuri in merito al funzionamento del sistema, contattare il proprio installatore.
- Si raccomanda di contattare i Vigili del Fuoco e richiedere ulteriori informazioni sulla sicurezza antincendio e i piani di fuga. Se disponibile, far condurre al responsabile della prevenzione antincendio locale un'ispezione della sicurezza antincendio in loco.

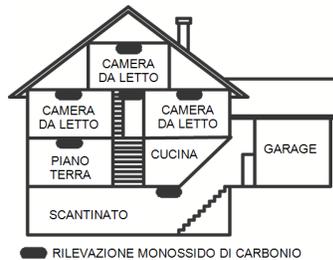


Fig. 5

Rilevazione monossido di carbonio

Il monossido di carbonio è incolore, inodore, insapore ed è molto tossico, e si muove anche liberamente nell'aria. I rilevatori CO possono misurare la concentrazione ed emettono un allarme forte prima che venga raggiunto un livello potenzialmente pericoloso. Il corpo umano è più vulnerabile agli effetti del gas CO durante le ore di sonno; quindi, i rilevatori CO devono essere posti in o quanto più vicino possibile alle aree in cui si dorme dell'abitazione. Per maggiore protezione, un allarme CO deve essere posto fuori dalle aree principali in cui si dorme o a ogni livello dell'abitazione. La Fig. 5 indica le posizioni consigliate nell'abitazione.

NON porre l'allarme CO nelle aree seguenti:

- Dove la temperatura può scendere sotto i -10°C o superare i 40°C
- Accanto a fumi di diluenti di vernici
- A 5 piedi (1,5 m) da dispositivi a fiamma aperta come caldaie, stufe e camini
- In canali di scarico da motori a gas, sfiati, condotti o camini.
- In prossimità di una marmitta di un'automobile, che danneggerà il rilevatore.

FARE RIFERIMENTO ALLA SCHEDA DI ISTRUZIONI PER INSTALLAZIONE E USO DEL RILEVATORE CO PER ISTRUZIONI DI SICUREZZA E INFORMAZIONI DI EMERGENZA.

Dichiarazione di conformità EU

Questo prodotto (HS2128/HS2064/HS2032/HS2016) è conforme con la Direttiva EMC 2004/108/CE basata sui risultati ottenuti usando gli

standard armonizzati in conformità con l'articolo 10(5), Direttiva R&TTE 1999/5/CE basata sul seguente Allegato III della direttiva e la Direttiva LVD 2006/95/CE basata sui risultati ottenuto usando gli standard armonizzati.

Questo prodotto soddisfa i requisiti dei dispositivi di Classe II, Grado 2 secondo gli standard 2006+A1:2009, EN50131-3:2009, EN50131-6:2008 (Tipo A), EN50136-1-1:1997, EN50136-2-1, EN50136-2-3 (ATS2).

Questo prodotto è idoneo per l'uso in sistemi con le seguenti opzioni di notifica.

A (utilizzo di due dispositivi di avvertimento e dialer interno necessario)

B (dispositivo di avvertimento auto-alimentato e dialer interno necessario)

C (utilizzo di un comunicatore alternativo compatibile con DSC in modalità backup o ridondante)

D (utilizzo di un comunicatore alternativo compatibile con DSC con codifica abilitata.)

Per impianti con conformità EN50131 solo la porzione di intrusione del sistema di allarme è stata investigata. Funzioni Allarme incendio e Allarme ausiliario (medico) non sono state incluse nella valutazione di questo prodotto secondo i requisiti degli standard citati in precedenza.

Funzioni aggiuntive implementate per EN 50131 Grado 2:

Annuncio allarme incendio e allarme CO

Annuncio allarme ausiliario (medico)

Funzione opzionale implementata per EN 50131 Grado 2:

Rimozione dal rilevamento di manomissione per componenti senza filo

Il pannello di controllo modello HS2128, HS2064, HS2032, HS2016 è stato certificato da Telefication secondo la according to EN50131-1:2006 +A1:2009, EN50131-3:2009, EN50131-6:2008 (Tipo A) e EN50136-1:1997 (ATS2) for Grado 2, Classe II.



Questo prodotto è conforme con la Direttiva EMC 2004/108/CE basata sui risultati ottenuti usando gli standard armonizzati in conformità con l'articolo 10(5), Direttiva R&TTE 1999/5/CE basata sul seguente Allegato III della direttiva e la Direttiva LVD 2006/95/CE basata sui risultati ottenuto usando gli standard armonizzati. Il prodotto è etichettato con marchio CE come prova di conformità alle suddette Direttive Europee. Anche una Dichiarazione di Conformità (DoC) per questo prodotto può essere trovata a www.dsc.com nella sezione Certificazioni Agenzia.

Hereby, DSC, declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. The complete R&TTE Declaration of Conformity can be found at http://www.dsc.com/listings_index.aspx

(CZE) DSC jako výrobce prohlašuje, že tento výrobek je v souladu se všemi relevantními požadavky směrnice 1999/5/EC.

(DAN) DSC erklærer herved at denne komponenten overholder alle vigtige krav samt andre bestemmelser gitt i direktiv 1999/5/EC.

(DUT) Hierbij verklaart DSC dat dit toestel in overeenstemming is met de eisen en bepalingen van richtlijn 1999/5/EC.

(FIN) DSC vakuuttaa laitteen täyttävän direktiivin 1999/5/EC olennaiset vaatimukset.

(FRE) Par la présente, DSC déclare que ce dispositif est conforme aux exigences essentielles et autres stipulations pertinentes de la Directive 1999/5/EC.

(GER) Hierdurch erklärt DSC, daß dieses Gerät den erforderlichen Bedingungen und Voraussetzungen der Richtlinie 1999/5/EC entspricht.

(GRE) Δια του παρόντος, η DSC, δηλώνει ότι αυτή η συσκευή είναι σύμφωνη με τις ουσιαστικές απαιτήσεις και με όλες τις άλλες σχετικές αναφορές της Οδηγίας 1999/5/EC.

(ITA) Con la presente la Digital Security Controls dichiara che questo prodotto è conforme ai requisiti essenziali ed altre disposizioni rilevanti relative alla Direttiva 1999/05/CE.

(NOR) DSC erklærer at denne enheten er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

(POL) DSC oświadcza, że urządzenie jest w zgodności z zasadniczymi wymaganiami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE.

(POR) Por este meio, a DSC, declara que este equipamento está em conformidade com os requisitos essenciais e outras determinações relevantes da Directiva 1999/5/EC.

(SPA) Por la presente, DSC, declara que este equipo está en conformidad con los requisitos esenciales y otros requisitos relevantes de la Directiva 1999/5/EC.

(SWE) DSC bekräftar härmed att denna apparat uppfyller de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i Direktivet 1999/5/EC.

IMPORTANTE - LEGGERE ATTENTAMENTE: Il software DSC acquistato con o senza Prodotti e Componenti è protetto da copyright o acquistato secondo i termini di licenza di seguito riportati:

Il Contratto di Licenza con l'Utente finale ("EULA") è un contratto legale fra l'Utente (la società, singolo o entità, che ha acquisito il software e qualsiasi hardware correlato) e la Digital Security Controls, divisione della Tyco Safety Products Canada Ltd. ("DSC"), il produttore dei sistemi integrati di sicurezza e sviluppatore del software e di qualsiasi prodotto o componente correlati ("HARDWARE") acquistati dall'Utente.

Se il prodotto software DSC ("PRODOTTO SOFTWARE" o "SOFTWARE") è stato concepito per essere accluso all'HARDWARE, e NOT è accluso a nuovo HARDWARE, l'Utente non può utilizzare, copiare o installare il PRODOTTO SOFTWARE. Il PRODOTTO SOFTWARE include il software del computer e gli eventuali supporti, materiali stampati e documentazione "online" o elettronica associati.

Qualsiasi software fornito con il PRODOTTO SOFTWARE e associato a un Contratto di Licenza separato è concesso in licenza all'Utente conformemente ai termini del suddetto Contratto.

Installando, copiando, scaricando, archiviando, accedendo a o altrimenti utilizzando il PRODOTTO SOFTWARE, l'Utente accetta incondizionatamente di essere vincolato dalle condizioni del presente EULA, anche se questo EULA è da considerarsi come modifica di qualsiasi precedente accordo o contratto. Qualora l'Utente non accetti i termini del presente Contratto di Licenza, la DSC non concederà la licenza per il PRODOTTO SOFTWARE, impedendone così l'utilizzo da parte dell'Utente.

LICENZA PER IL PRODOTTO SOFTWARE

Il PRODOTTO SOFTWARE è protetto da leggi e da trattati internazionali sul copyright, oltre che da altre leggi e trattati sulla proprietà intellettuale. Il PRODOTTO SOFTWARE viene concesso in licenza, non venduto.

1. CONCESSIONE DI LICENZA. Il presente Contratto di Licenza i seguenti diritti:

(a) Installazione e utilizzo Software - Per ogni licenza acquisita, l'Utente può avere una sola copia del PRODOTTO SOFTWARE installato.

(b) Memorizzazione/uso in rete - L'Utente non può installare, accedere a, visualizzare, eseguire, condividere e utilizzare il PRODOTTO SOFTWARE in concomitanza su e da altri computer, incluse stazioni di lavoro, terminali e altro dispositivo elettronico digitale ("Dispositivo"). In altre parole, se l'Utente dispone di varie stazioni di lavoro, dovrà acquisire una licenza per ciascuna stazione di lavoro su cui il SOFTWARE viene utilizzato.

(c) Copia di backup - L'Utente può creare copie di backup del PRODOTTO SOFTWARE, ma può possedere solo una copia per licenza installata in qualsiasi momento. L'Utente può utilizzare la copia di backup solo per l'archiviazione. Ad eccezione di quanto espressamente stabilito nel presente Contratto di Licenza, l'Utente non può altrimenti copiare il PRODOTTO SOFTWARE, inclusi i materiali stampati acclusi al SOFTWARE.

2. DESCRIZIONE DI ALTI DIRITTI E RESTRIZIONI

(a) Restrizioni sulla decodificazione, decompilazione e disassemblaggio - L'Utente non può decodificare, decompilare o disassemblare il PRODOTTO SOFTWARE, salvo quanto espressamente consentito dalla legge applicabile, nonostante tale limitazione. L'Utente non può effettuare cambiamenti o modifiche al Software senza l'autorizzazione scritta di un funzionario della DSC. L'Utente non può eliminare qualsiasi nota relativa a proprietà, marchio o etichetta dal Prodotto Software.

L'Utente deve adottare misure ragionevoli per garantire la conformità ai termini e alle condizioni del presente Contratto di Licenza.

(b) Separazione dei Componenti - Il PRODOTTO SOFTWARE è concesso in licenza quale singolo prodotto. Le sue parti componenti non possono essere separate per l'utilizzo su più di un'unità HARDWARE.

(c) Singolo PRODOTTO INTEGRATO - Se l'Utente ha acquisito questo SOFTWARE con HARDWARE, allora il PRODOTTO SOFTWARE è concesso in licenza con l'HARDWARE come singolo prodotto integrato. In questo caso, il PRODOTTO SOFTWARE può essere utilizzato solo con l'HARDWARE secondo quanto è stabilito nel presente Contratto di Licenza.

(d) Locazione - L'Utente non può concedere in locazione, in leasing o in prestito il PRODOTTO SOFTWARE. L'Utente non può renderlo disponibile ad altri o riportarlo su un server o sito Web.

(e) Trasferimento del Prodotto Software - L'Utente può trasferire tutti i suoi diritti concessi dal presente Contratto di Licenza solo come parte di una vendita permanente o trasferimento dell'HARDWARE, a condizione che non trattienga alcuna copia, che trasferisca tutto il PRODOTTO SOFTWARE (comprese tutte le parti componenti, i supporti, i materiali stampati, qualsiasi aggiornamento e il presente Contratto di Licenza) e che il destinatario accetti i termini del presente Contratto di Licenza. Se il PRODOTTO SOFTWARE è un aggiornamento, qualsiasi trasferimento deve comprendere anche tutte le versioni precedenti del PRODOTTO SOFTWARE.

(f) Risoluzione - La DSC può risolvere il presente Contratto di Licenza, senza per questo pregiudicare altri suoi diritti, se l'Utente non si attiene ai termini e alle condizioni del presente Contratto di Licenza. In tal caso, l'Utente è tenuto a distruggere tutte le copie del PRODOTTO SOFTWARE e tutte le sue parti componenti.

(g) Marchi di fabbrica - Il presente Contratto di Licenza non concede all'Utente diritti in relazione a qualsiasi marchio di fabbrica o di servizi della DSC o dei suoi fornitori.

3. COPYRIGHT. Il titolo e i diritti di proprietà intellettuale relativi al PRODOTTO SOFTWARE (compresi, ma non limitatamente a, qualsiasi immagine, fotografia e testo integrati nel PRODOTTO SOFTWARE), i materiali stampati acclusi e qualsiasi copia del PRODOTTO SOFTWARE sono di proprietà di DSC o dei suoi fornitori. L'Utente non può copiare i materiali stampati acclusi al PRODOTTO SOFTWARE. Il titolo e i diritti di proprietà intellettuale relativi ai contenuti, a cui è possibile accedere attraverso l'utilizzo del PRODOTTO SOFTWARE, sono proprietà del relativo proprietario dei contenuti e possono essere protetti da copyright applicabile e da altre leggi e trattati sulla proprietà intellettuale. Il presente Contratto di Licenza non concede

all'Utente i diritti per l'utilizzo di tali contenuti. Tutti i diritti non espressamente concessi dal presente Contratto di Licenza sono riservati alla DSC e ai suoi fornitori.

4. LIMITAZIONI DI ESPORTAZIONE. L'Utente accetta di non esportare o riesportare il PRODOTTO SOFTWARE in altri paesi, persone o entità soggette a restrizioni all'esportazione previste dal Canada.

5. DIRITTO APPLICABILE. Il presente Contratto di Licenza del software è disciplinato dalle leggi della Provincia dell'Ontario, Canada.

6. ARBITRATO. Tutte le controversie che dovessero insorgere in relazione al presente contratto saranno risolte mediante arbitrato finale e vincolante secondo il Regolamento arbitrale. Le parti accettano di vincolarsi alla decisione dell'arbitro. La sede dell'arbitrato sarà Toronto, Canada, e la lingua l'inglese.

7. GARANZIA LIMITATA

(a) ESCLUSIONE DI GARANZIA - LA DSC FORNISCE IL SOFTWARE "SENZA GARANZIE ACCESSORIE" OSSIA SENZA GARANZIA DI ALCUN TIPO. LA DSC NON GARANTISCE CHE IL SOFTWARE SODDISFERÀ I REQUISITI DELL'UTENTE O CHE IL FUNZIONAMENTO DEL SOFTWARE SARÀ ININTERROTTO O PRIVO DI ERRORI.

(b) CAMBIAMENTI DELL'AMBIENTE OPERATIVO - La DSC non sarà responsabile per problemi causati da modifiche delle caratteristiche operative dell'HARDWARE o per problemi legati all'interazione del PRODOTTO SOFTWARE con SOFTWARE o con PRODOTTI HARDWARE che non sono di proprietà di DSC.

(c) LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ; LA GARANZIA RIMANDA ALL'ALLOCAZIONE DEI RISCHI. IN QUALSIASI CIRCOSTANZA, SE QUALSIASI STATUTO COMPORTA GARANZIE O CONDIZIONI NON ESPRESSE NEL PRESENTE CONTRATTO DI LICENZA, LA RESPONSABILITÀ COMPLESSIVA DELLA DSC IN BASE ALLE DISPOSIZIONI DEL PRESENTE CONTRATTO DI LICENZA SARÀ LIMITATA ALL'AMMONNARE EFFETTIVAMENTE PAGATO DALL'UTENTE PER LA LICENZA D'USO DEL PRODOTTO SOFTWARE PIÙ CINQUE DOLLARI CANADESI (CAD\$5,00). POICHÉ ALCUNE GIURISDIZIONI NON AMMETTONO L'ESCLUSIONE O LA LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ PER DANNI CONSEGUENZIALI O INCIDENTALI, LA LIMITAZIONE DI CUI SOPRA POTREBBE NON TROVARE APPLICAZIONE NEI CONFRONTI DELL'UTENTE.

(d) ESCLUSIONE DI GARANZIE - LA PRESENTE GARANZIA CONTIENE L'INTERA GARANZIA E SOSTITUIRÀ OGNI ALTRA GARANZIA, ESPRESSA O IMPLICITA (COMPRESSE TUTTE LE GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ O IDONEITÀ PER SCOPI PARTICOLARI), E TUTTI GLI ALTRI OBBLIGHI O RESPONSABILITÀ DA PARTE DELLA DSC. LA DSC NON FORNISCE ALTRE GARANZIE. LA DSC NON SI ASSUME ULTERIORI RESPONSABILITÀ NÉ AUTORIZZA TERZI AD AGIRE PER CONTO SUO PER MODIFICARE O CAMBIARE LA PRESENTE GRANZIA, NÉ AD ASSUMERSI ALCUNA ULTERIORE GARANZIA O RESPONSABILITÀ IN SUA VECE RELATIVAMENTE A QUESTO PRODOTTO SOFTWARE.

(e) RIMEDIO ESCLUSIVO E LIMITAZIONE DELLA GARANZIA - IN NESSUN CASO LA DSC SARÀ RESPONSABILE NEI CONFRONTI DI TERZI PER ALCUN DANNO SPECIALE, INCIDENTALE, CONSEGUENZIALE O INDIRETTO BASATO SU VIOLAZIONE DI GARANZIE PRODOTTI, INADEMPIENZA CONTRATTUALE, NEGLIGENZA, RESPONSABILITÀ INCONDIZIONATA O QUALSIASI ALTRA TEORIA LEGALE. TALI DANNI INCLUDONO, MA NON MA NON SONO LIMITATI A, PERDITA DI PROFITTI, PERDITA DEL PRODOTTO SOFTWARE O DI QUALSIASI ATTREZZATURA ACCLUSA, COSTO DEL CAPITALE, COSTO ATTREZZATURE SOSTITUTIVE, MEZZI O SERVIZI, TEMPI DI FERMO, TEMPO DEGLI ACQUIRENTI, RIVENDICAZIONI DI TERZI, CLIENTI INCLUSI, E DANNEGGIAMENTI ALLA PROPRIETÀ.

AVVERTENZA: la DSC consiglia di testare regolarmente l'intero sistema. Tuttavia, nonostante le frequenti verifiche, è possibile che questo PRODOTTO SOFTWARE non funzioni come previsto a causa di, ma non limitatamente a, manomissione indebita o malfunzionamento elettrico.

Limiti di garanzia

La Digital Security Controls garantisce all'acquirente originale che per un periodo di dodici mesi dalla data di acquisto il prodotto è privo di difetti nei materiali e nella lavorazione in normali condizioni d'uso. Durante il periodo di garanzia, la Digital Security Controls dovrà, a sua discrezione, riparare o sostituire qualsiasi prodotto difettoso, previa restituzione del prodotto alla fabbrica, senza nessuna spesa per la manodopera o i materiali. Ogni parte sostituita o riparata viene garantita per un periodo pari alla rimanenza della garanzia originale o per novanta (90) giorni, se la garanzia scade prima di novanta giorni. L'acquirente originale deve comunicare immediatamente per iscritto alla Digital Security Controls la presenza di difetti nei materiali o nella lavorazione, questa notifica scritta deve essere in ogni caso ricevuta prima della scadenza del periodo di garanzia. Non viene fornita nessuna garanzia sui software e tutti i prodotti software vengono venduti come licenze utente in base alle condizioni del contratto di licenza software incluse con il prodotto. Il cliente si assume tutte le responsabilità legate alla corretta scelta, installazione, funzionamento e manutenzione di qualsiasi prodotto acquistato da DSC. I prodotti costruiti su ordinazione vengono coperti da garanzia soltanto nel caso in cui non funzionino al momento della consegna. In questo caso, DSC può, a sua discrezione, sostituire il prodotto o accreditare il suo valore.

Garanzia internazionale

La garanzia per gli acquirenti internazionali è uguale a quella per qualsiasi acquirente in Canada o negli Stati Uniti, fatta eccezione per il fatto che la Digital Security Controls non è responsabile per alcuna tassa doganale, per altre imposte o per l'IVA.

Procedura di garanzia

Per ottenere assistenza in garanzia, riportare l'articolo(i) in questione dove lo si è acquistato. Tutti i distributori e i venditori autorizzati hanno un programma di garanzia. Chiunque restituisca merci alla Digital Security Controls deve prima ottenere un numero di autorizzazione. La Digital Security Controls non accetterà alcuna spedizione per la quale non sia stata ottenuta una previa autorizzazione.

Condizioni che rendono nulla la garanzia

Questa garanzia si applica soltanto a difetti nelle parti o nella lavorazione relativi ad un uso normale. Essa non copre:

- danni subiti durante il trasporto o la movimentazione;
- danni causati da calamità quali incendi, inondazioni, venti, terremoti o fulmini;
- danni dovuti a cause al di fuori del controllo della Digital Security Controls quali alimentazione elettrica eccessiva, urto meccanico o danni causati dall'acqua;
- danni causati da accessori, alterazioni, modifiche o oggetti esterni non autorizzati;
- danni causati da periferiche (a meno che tali periferiche non siano fornite dalla DSC);
- difetti causati dall'installazione dei prodotti in un ambiente non adatto al loro funzionamento;
- danni derivanti da un uso dei prodotti diverso da quelli per cui i prodotti sono stati progettati;
- danni dovuti a manutenzione impropria;
- danni derivanti da un qualsiasi abuso, cattiva conduzione o uso improprio dei prodotti.

Articoli non coperti da garanzia

In aggiunta agli articoli che rendono nulla la garanzia, i seguenti articoli non sono coperti dalla garanzia: (i) costo di spedizione al centro assistenza; (ii) prodotti che non sono contrassegnati con un'etichetta identificativa DSC e dal numero di partita o dal numero seriale; (iii) prodotti disassemblati o riparati in modo tale da pregiudicare il funzionamento o impedire un'adeguata ispezione o un test per verificare la fondatezza della richiesta di garanzia. Le carte d'accesso o i cartellini restituiti per essere sostituiti in garanzia, verranno rimborsati o sostituiti a sola discrezione della DSC. I prodotti non coperti da questa garanzia, o altrimenti esclusi dalla garanzia poiché troppo vecchi, per un uso improprio o perché danneggiati, devono essere valutati e deve essere fornito un preventivo per la loro riparazione. Non verrà eseguito nessun lavoro di riparazione

finché il cliente non invia un ordine d'acquisto valido e il Servizio clienti della DSC non emette un numero di Autorizzazione restituzione merce (RMA).

La responsabilità della Digital Security Controls, nel caso in cui non riuscisse a riparare il prodotto in garanzia dopo un numero ragionevole di tentativi, si limiterà alla sostituzione del prodotto, come unico ed esclusivo rimedio per la violazione di garanzia. In nessuna circostanza la Digital Security Controls potrà essere ritenuta responsabile per qualsiasi danno consequenziale, indiretto o specifico se derivanti dalla violazione di garanzia, violazione di contratto, negligenza, responsabilità incondizionata o qualsiasi altra fattispecie legale. Questi danni includono, ma non sono limitati a, perdita di profitti, perdita del prodotto o di qualsiasi attrezzatura associata, mancati guadagni, costo della sostituzione di attrezzature, impianti o servizi, interruzione dell'attività, tempo dell'acquirente, richieste di terze parti, compresi i clienti, e danni alla proprietà. Le leggi di alcune giurisdizioni limitano o non permettono l'esclusione dei danni consequenziali. Se le leggi di una tale giurisdizione vengono applicate ad una qualsiasi richiesta di o contro la DSC, le limitazioni e le esclusioni qui contenute devono essere in massima misura consentite dalla legge. Alcuni stati non permettono l'esclusione o la limitazione dei danni consequenziali, quindi le limitazioni sopra indicate potrebbero non essere applicabili all'utente.

Esclusione di garanzie

Questa garanzia contiene l'intera garanzia e sostituisce qualsiasi altra garanzia, verbale o scritta (compresa ogni garanzia di commerciabilità o idoneità a uno scopo specifico) e tutti gli altri obblighi o responsabilità da parte di Digital Security Controls. La Digital Security Controls non è responsabile e non autorizza nessuna altra persona a modificare o cambiare questa garanzia a suo nome, né ad assumersi la responsabilità per essa o per qualsiasi altra garanzia o responsabilità in relazione a questo prodotto. Questa dichiarazione di non responsabilità e questa garanzia limitata sono regolate dalle leggi della provincia dell'Ontario, Canada.

AVVERTENZA: la Digital Security Controls raccomanda di testare l'intero sistema ad intervalli regolari. Tuttavia, nonostante le frequenti verifiche, a causa di, ma non limitata a, sabotaggio criminale o interruzione dell'alimentazione elettrica, è possibile che il prodotto non fornisca le prestazioni attese.

Riparazioni fuori garanzia

La Digital Security Controls potrà, a sua discrezione, riparare o sostituire prodotti non coperti da garanzia che vengano restituiti ai suoi stabilimenti in base alle seguenti condizioni. Chiunque restituisca merci alla Digital Security Controls deve prima ottenere un numero di autorizzazione. La Digital Security Controls non accetterà alcuna spedizione per la quale non sia stata ottenuta una previa autorizzazione.

I prodotti che a giudizio della Digital Security Controls sono riparabili, verranno riparati e restituiti. Un costo fisso, predeterminato dalla Digital Security Controls e che può essere ritoccato di tanto in tanto, verrà addebitato per ogni articolo riparato.

I prodotti che a giudizio della Digital Security Controls non sono riparabili, verranno sostituiti con un prodotto uguale o equivalente, disponibile in quel momento. Il prezzo corrente di mercato del prodotto sostitutivo verrà addebitato per ogni articolo sostituito.

ATTENZIONE - LEGGERE ATTENTAMENTE

Nota per gli installatori

Queste avvertenze contengono informazioni importantissime. In quanto unico interlocutore in contatto con gli utenti del sistema, è responsabilità dell'installatore far conoscere agli utenti del sistema ogni parte di queste avvertenze.

Guasti del sistema

Questo sistema è stato progettato con cura per essere quanto più possibile efficace. Vi sono tuttavia delle circostanze che riguardano incendi, furti con scasso ed altri tipi di emergenze, nelle quali potrebbe non fornire protezione. Qualsiasi sistema di allarme, di qualsiasi tipo, può essere danneggiato deliberatamente o può non funzionare secondo le attese per una serie di motivi. Tra questi motivi vi possono essere:

Installazione non adeguata

Un sistema di sicurezza deve essere installato in modo corretto per fornire una protezione adeguata. Ogni installazione dovrebbe essere valutata da un esperto di sicurezza per assicurarsi che tutti i punti di accesso e le aree sono coperti. Le serrature e le chiusure di porte e finestre devono essere sicure e funzionare bene. Le finestre, le porte, i muri, i soffitti e gli altri materiali di costruzione devono possedere sufficiente resistenza e solidità per fornire il livello di protezione atteso. Una nuova valutazione deve essere effettuata durante e dopo ogni lavoro di edilizia. Se il servizio è disponibile,

si consiglia di far effettuare una valutazione al comando dei vigili del fuoco o della polizia.

Livello di conoscenze della criminalità

Il sistema contiene delle funzioni di sicurezza che erano certamente efficaci al momento della fabbricazione. Risulta però possibile, per persone con intenti criminali, sviluppare delle tecniche volte a ridurre l'efficacia di queste funzioni. È quindi molto importante revisionare periodicamente il sistema di sicurezza per assicurarsi che le sue funzioni siano ancora efficaci e aggiornarlo o sostituirlo se si scopre che non fornisce la protezione che ci si aspetta.

Accesso da parte di intrusi

Degli intrusi possono entrare attraverso un punto d'accesso non protetto, eludere un dispositivo di rilevamento, evitare di essere scoperti muovendosi in aree con copertura insufficiente, disconnettere un dispositivo d'allarme o manomettere o impedire il regolare funzionamento del sistema.

Mancanza di alimentazione

Le unità di controllo, i rivelatori di intrusione, i rivelatori di fumo e molti altri dispositivi di sicurezza necessitano di un'adeguata fornitura di energia elettrica per un normale funzionamento. Se un dispositivo funziona a batterie, è possibile che le batterie smettano di funzionare. Anche se le batterie continuano a funzionare, esse devono essere caricate, in buone condizioni ed installate correttamente. Se un dispositivo viene alimentato soltanto tramite la rete (CA), qualsiasi interruzione dell'alimentazione, per quanto breve, renderà quel dispositivo non funzionante durante la mancanza di corrente. Le interruzioni della corrente elettrica di qualsiasi durata sono spesso accompagnate da fluttuazioni della tensione che possono danneggiare le apparecchiature elettroniche come i sistemi di sicurezza. Dopo che si è verificata un'interruzione della corrente elettrica, eseguire immediatamente una verifica dell'intero sistema per assicurarsi che funzioni correttamente.

Mancato funzionamento batterie sostituibili

I trasmettitori wireless di questo sistema sono stati progettati per assicurare diversi anni di vita alle batterie in condizioni normali. La durata prevista di una batteria dipende dal tipo di dispositivo, dal suo uso e dall'ambiente in cui deve operare. Condizioni ambientali quali un'elevata umidità, temperature molto alte o molto basse, o ampie variazioni di temperatura, possono ridurre la durata prevista di una batteria. Anche se ogni dispositivo di trasmissione è dotato di un monitor batteria bassa che rileva quando le batterie devono essere sostituite, questo monitor potrebbe non funzionare secondo le attese. Verifiche e una manutenzione regolare manterranno il sistema perfettamente funzionante.

Danneggiamento di dispositivi a radiofrequenza (wireless)

I segnali potrebbero non raggiungere sempre il ricevitore, ad esempio se degli oggetti metallici vengono collocati vicino o nel radsensierio o se vi è un'interferenza intenzionale o altri disturbi involontari del segnale radio.

Utenti del sistema

Un utente potrebbe non essere in grado di attivare un interruttore di emergenza o panico verosimilmente a causa di una invalidità fisica permanente o temporanea, incapacità di raggiungere il dispositivo in tempo o scarsa dimestichezza con il corretto funzionamento. È importante che tutti gli utenti siano istruiti sul corretto funzionamento del sistema di allarme e che sappiano come comportarsi quando viene segnalato un allarme.

Rivelatori di fumo

I rivelatori di fumo, che fanno parte di questo sistema, potrebbero non allertare in modo appropriato gli occupanti di un edificio per una serie di motivi, di seguito ne vengono segnalati alcuni. I rivelatori di fumo sono stati installati o posizionati in modo non corretto. Il fumo può non riuscire a raggiungere i rivelatori di fumo, ad esempio quando l'incendio si trova in camini, muri o tetti o sull'altro lato di una porta chiusa. I rivelatori di fumo possono non rilevare il fumo proveniente da incendi che si sono sviluppati su un altro piano dell'edificio.

Ogni incendio è diverso per quanto riguarda la quantità di fumo prodotto e la velocità di propagazione. I rivelatori di fumo non sono in grado di rilevare tutti i tipi di incendio in modo ottimale. I rivelatori di fumo potrebbero non fornire un allarme tempestivo in caso di incendi causati da negligenza o da pericoli per la sicurezza come fumare a letto, forti esplosioni, fughe di gas, scorretta conservazione di materiali

infiammabili, impianti elettrici sovraccarichi, bambini che giocano con i fiammiferi o incendio doloso.

Anche nel caso in cui il rivelatore di fumo funzioni correttamente, si possono verificare circostanze nelle quali l'allarme non è dato con sufficiente tempestività da permettere a tutti gli occupanti di fuggire in tempo, così da evitare lesioni o la morte.

Rivelatori di movimento

I rivelatori di movimento sono in grado di rilevare il movimento soltanto all'interno di un'area definita, come illustrato nelle rispettive istruzioni di installazione. Essi non possono distinguere tra intrusi e occupanti regolari. I rivelatori di movimento non forniscono una protezione volumetrica dell'area. Essi hanno diversi raggi di rilevamento, ma il movimento può essere rilevato soltanto in aree sgombre e coperte da questi raggi. Essi non sono in grado di rilevare movimenti dietro a muri, soffitti, pavimenti, porte chiuse, divisori in vetro, porte di vetro o finestre. Qualsiasi tipo di sabotaggio, sia volontario che involontario, come coprire, dipingere o spruzzare con qualsiasi materiale le lenti, gli specchi, le finestre o qualsiasi altra parte del sistema di rilevamento impedirà il suo normale funzionamento.

I rivelatori di movimento passivi a infrarosso funzionano rilevando le variazioni di temperatura. Tuttavia la loro efficacia può essere ridotta quando la temperatura ambientale raggiunge o supera la temperatura corporea o se vi sono fonti di calore, volontarie o involontarie, nei pressi o nell'area di rilevamento. Tra queste fonti di calore ci potrebbero essere stufe, termosifoni, piani di cottura, barbecue, caminetti, luce solare, sfiati per il vapore, fulmini e così via.

Dispositivi di allarme

I dispositivi di allarme quali sirene, campane, trombe o luci intermittenti potrebbero non mettere in guardia la gente, o svegliare qualcuno che dorme, se c'è la frapposizione di un muro o di una porta. Se i dispositivi di allarme sono posizionati in un altro piano dell'abitazione o degli edifici, allora vi sono minori possibilità che gli occupanti siano messi in allarme o svegliati. I dispositivi di allarme sonori possono essere contrastati da altre fonti di rumore quali impianti stereo, radio, televisioni, condizionatori d'aria o altri elettrodomestici o dal traffico automobilistico. I dispositivi di allarme sonori, per quanto rumorosi, potrebbero non essere uditi da persone ipodenti.

Linee telefoniche

Se vengono utilizzate le linee telefoniche per trasmettere gli allarmi, queste potrebbero essere fuori uso o occupate per determinati periodi di tempo. Inoltre, un intruso potrebbe tagliare la linea telefonica o impedire il suo funzionamento con mezzi più sofisticati che possono essere difficili da rilevare.

Tempo insufficiente

Vi possono essere circostanze in cui il sistema funziona correttamente, tuttavia gli occupanti non saranno protetti dal pericolo a causa della loro incapacità di reagire all'allarme in modo tempestivo. Se il sistema è monitorato, la reazione potrebbe non avvenire in tempo utile per proteggere gli occupanti o i loro effetti personali.

Non funzionamento di un componente

Sebbene ogni sforzo sia stato fatto per rendere questo sistema il più affidabile possibile, esso potrebbe non funzionare correttamente a causa di un qualche suo componente.

Verifiche insufficienti

La maggior parte dei problemi che potrebbero impedire ad un sistema di allarme di funzionare correttamente possono essere scoperti per mezzo di verifiche e una manutenzione regolare. L'intero sistema dovrebbe essere testato settimanalmente e immediatamente dopo un'effrazione, una tentata effrazione, un incendio, una tempesta, un terremoto, un incidente o qualsiasi tipo di lavoro di edilizia all'interno o all'esterno dell'edificio. Il test dovrebbe interessare tutti i dispositivi di rilevamento, le tastiere, i quadri di controllo, i dispositivi di segnalazione di allarme e qualsiasi altro dispositivo operativo che faccia parte del sistema.

Sicurezza e assicurazione

A dispetto delle sue capacità, un sistema di allarme non è un sostituto per un'assicurazione sulla proprietà o sulla vita. Un sistema di allarme non è nemmeno un sostituto per un comportamento prudente di proprietari, affittuari o altri occupanti al fine di prevenire o ridurre al minimo le pericolose conseguenze di una situazione di emergenza.

Marchi, loghi e marchi di servizio presenti in questo documento sono registrati negli Stati Uniti [o in altri paesi]. Ogni uso improprio dei marchi è severamente vietato e Tyco farà valere i propri diritti di proprietà intellettuale nei limiti consentiti dalla legge, incluso l'avvio di azioni penali, ove necessario. Tutti i marchi non di proprietà di Tyco sono di proprietà dei rispettivi titolari e sono utilizzati con il loro permesso in base alle leggi in vigore.

La disponibilità del prodotto e le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. I prodotti reali possono differire dalle foto. Non tutti i prodotti includono tutte le funzionalità. La disponibilità varia in base alla regione; contattare il proprio rappresentante di vendita.

DSC

A Tyco International Company

© 2016 Tyco Security Products
Tutti i diritti riservati. www.dsc.com



29009834R001