

**Manuale Utente**

# KP-160 PG2

Manuale Utente Tastiera



**Visonic**

*A Tyco International Company*

# Guida Rapida



1. Avvicinare Tag
2. Icona Volume
3. Icona Stato Sistema NON PRONTO/ESCL
4. Visualizza il livello del Volume, Nr. Zona, Nr. PGM/X-10
5. Icona PGM/X-10
6. Icona Stato Partizione
7. Selezione Partizione
8. DISINSERIMENTO
9. INS. PARZIALE/INS. PARZ. VELOCE
10. INS. TOTALE/INS. TOT. VELOCE
11. INS. CHIAVE
12. OFF Beep uscita
13. Controllo Volume
14. Mostra stato della successiva zona aperta/esclusa
15. PGM/X-10
16. Istantaneo
17. INCENDIO
18. EMERGENZA
19. PANICO: Premere contemporaneamente i tasti per 2 secondi
20. AUX/Tasto registrazione WPMTS-160/Ripristina i valori di fabbrica/Annula operazione corrente
21. Messaggio in centrale
22. Modalità Installatore
23. Memoria / Allarme
24. Guasto
25. Icona mancanza alimentazione
26. Icona mancanza comunicazione
27. Batteria bassa
28. Stato con Partizioni disabilitate
29. LED (verde e rosso)

**KP-160**

**Tastiera di comando remota Touch  
Screen con lettore Tag**

**Visonic**

*A Tyco International Company*

**Manuale dell'utente**

# Indice

1. INTRODUZIONE .....	2
2. INSTALLAZIONE.....	3
2.1 Inserimento della batteria .....	3
2.2 Chiusura del coperchio del vano batterie.....	3
2.3 Opzioni di montaggio a parete .....	4
2.4 Registrazione del dispositivo KP-160 .....	6
2.5 Configurazione dei parametri dell'unità KP-160 .....	6
2.6 Registrazione chiavi di prossimità.....	8
3. UTILIZZO DELLA CHIAVE DI PROSSIMITÀ TOUCH SCREEN.....	9
3.1 Inserimento e disinserimento del sistema.....	9
3.2 Avvio degli allarmi.....	10
3.3 Stato del sistema e indicazioni.....	10
3.4 Esclusione delle zone .....	13
3.5 Controllo dei dispositivi automatizzati domestici.....	14
3.6 Altre funzioni .....	14
APPENDICE A: SPECIFICHE .....	15
APPENDICE B: OMOLOGAZIONE .....	15

# 1. INTRODUZIONE

L'unità KP-160 è una tastiera touch screen wireless PowerG bidirezionale per le centrali della serie Power Master. La tastiera KP-160 consente di svolgere la maggior parte delle funzioni quotidiane a livello utente:

- Inserimento e disinserimento del sistema d'allarme.
- Azionamento degli allarmi Emergenza, Incendio e Panico.
- Controllo dei dispositivi automatizzati domestici.
- Verifica dello stato del sistema.
- Esecuzione di funzioni predefinite programmabili.

Il dispositivo KP-160 funziona mediante chiavi di prossimità. Quando viene richiesta l'autorizzazione, l'utente avvicina una chiave di prossimità valida al lettore di chiavi integrato.

Inoltre, il dispositivo KP-160 può essere utilizzato con centrali che supportano le partizioni. Il partizionamento consente di selezionare fino a tre aree controllabili; ciascuna partizione può essere inserita o disinserita, indipendentemente dallo stato delle altre due partizioni, dallo stesso utente o da utenti diversi (vedere i pulsanti contrassegnati con "7" nell'immagine "Indicazioni icone e pulsanti").

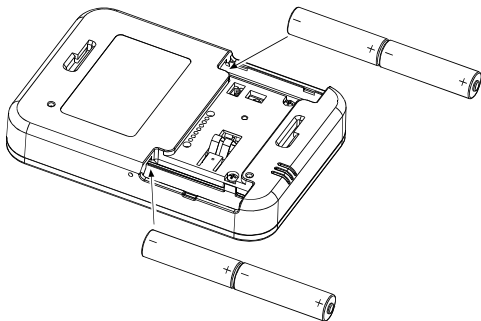
La tastiera KP-160 può essere fissata a una parete per mezzo della staffa in dotazione, oppure può essere utilizzata come unità portatile. In conformità a diversi standard internazionali, il dispositivo KP-160 è dotato di due interruttori tamper (antimanomissione) che possono essere programmati per rilevare gli eventi in cui il coperchio del vano batterie viene rimosso o in cui l'unità viene rimossa dalla staffa di fissaggio.

Tra le altre caratteristiche della tastiera KP-160 si evidenziano le seguenti:

- Interfaccia utente grafica touch screen intuitiva e facile da usare
- Funzionamento mediante chiavi di prossimità: non è necessario ricordare codici
- Consente all'utente di svolgere tutte le azioni quotidiane
- La centrale può essere installata in una zona nascosta
- 8 o 32 per sistema ( a seconda della centrale ) adatto per ogni installazione
- Indicazioni di Stato, Allarme, Memoria, Guasto e Pronto.
- Segnalazione automatica di batteria in esaurimento.
- Retroilluminazione.
- Toni di uscita/ingresso
- Registrazione delle chiavi di prossimità direttamente sulla centrale o mediante un lettore di chiavi.
- Lunga durata della batteria (con utilizzo normale).

## 2. INSTALLAZIONE

### 2.1 Inserimento della batteria



#### ATTENZIONE!

Rischio di esplosione se la batteria viene sostituita con una di tipo non corretto. Smaltire la batteria usata rispettando le istruzioni del produttore.

Figura 1 — Inserimento della batteria

Inserire due batterie da 1,5 V in ciascuna sede rispettando la polarità.

### 2.2 Chiusura del coperchio del vano batterie

**Installazione portatile (utilizzo del coperchio del vano batterie senza foro tamper)**

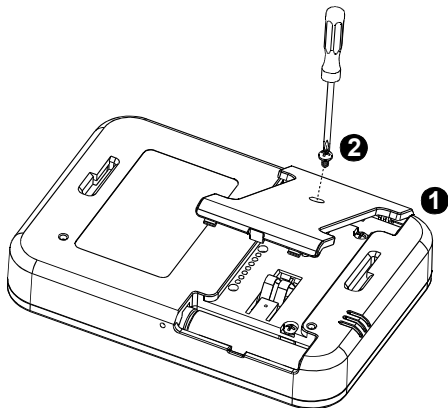


Figura 2 - Montaggio del coperchio del vano batterie (parte a)

## Installazione a parete (utilizzo del coperchio del vano batterie senza foro tamper – vedere "A")

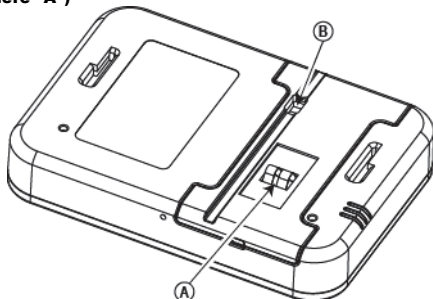


Figura 3 - Montaggio del coperchio del vano batterie (parte b)

A. Tamper      B. Collegamento alimentazione CC

### 2.3 Opzioni di montaggio a parete

Le opzioni di montaggio dell'unità KP-160 sono illustrate nelle seguenti immagini.

#### Montaggio a parete

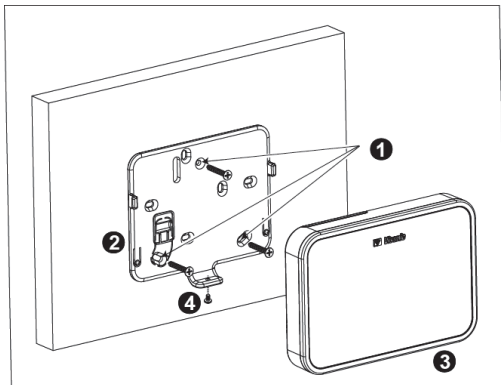
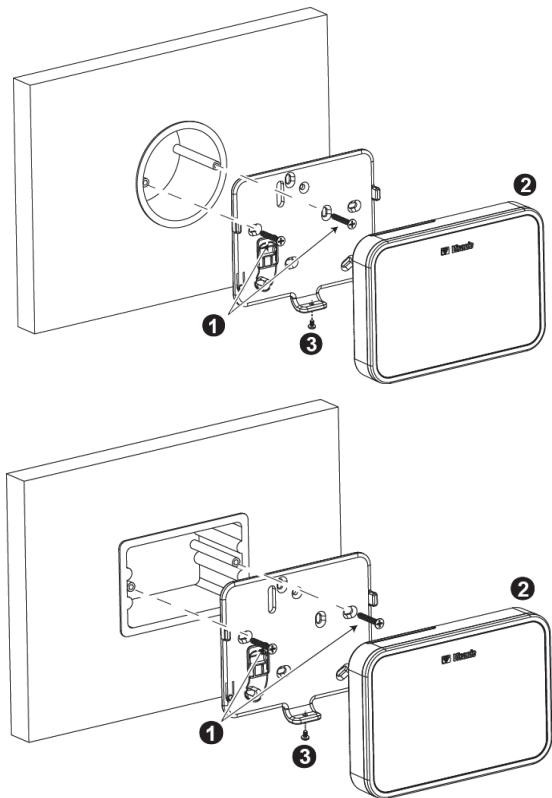


Figura 4a - Montaggio a parete

1. Praticare 3 fori per il montaggio
2. Posizionare la staffa e fissarla con 3 viti
3. Applicare l'unità alla staffa
4. Fissare l'unità con la vite

## Montaggio a parete con connettore elettrico esterno



*Figura 4b - Montaggio a parete con connettore elettrico esterno*

1. Fissare la staffa con 2 viti come illustrato nelle due immagini precedenti.
2. Applicare l'unità alla staffa.
3. Fissare l'unità con la vite.

## 2.4 Registrazione del dispositivo KP-160

Fare riferimento al Manuale di installazione della centrale PowerMaster e seguire la procedura sotto l'opzione "**02:ZONE/DISPOSIT**" del menu Installazione. Di seguito è disponibile un diagramma di flusso della procedura.

Fase	Azione	Display LCD
1	Accedere al menu Installazione e selezionare " <b>02:ZONE/DISPOSIT</b> "	<b>02.ZONE/DISPOSIT</b> ⇨
2	Selezionare l'opzione " <b>AGG. NUOVO DISP.</b> " Vedere nota	<b>AGG. NUOVO DISP.</b> ⇨ ↓ <b>MODIFICARE DISP.</b>
3	Registrare il dispositivo premendo il tasto Aux o inserire il codice a 7 cifre riportato sull'etichetta del dispositivo.	<b>TRASMETTERE ORA</b> ⇨ <b>INS. ID:XXX-XXXX</b>
4	Scegliere il numero della chiave di prossimità desiderata	<b>K07: LCD</b> ⇨ <b>Nr. ID 374-XXXX</b>
5	Configurare le impostazioni del dispositivo	<b>K07.OPZIONI</b>
6	Configurare la chiave di prossimità	Consultare la sezione 2.5

⇨ indica di scorrere  e selezionare 

**Nota:** se il dispositivo KP-160 è già registrato, è possibile configurare i parametri del KP-160 tramite l'opzione "Modificare Disp." – vedere la Fase 2.

## 2.5 Configurazione dei parametri dell'unità KP-160

Accedere al menu principale **K07.OPZIONI** nella centrale PowerMaster, scegliere il numero del dispositivo chiave di prossimità touch screen da configurare e seguire le istruzioni di configurazione per la chiave di prossimità KP-160 touch screen.

### Opzione

### Istruzioni di configurazione

**TAMPER**

Consente di definire il tamper attivo.

Impostazioni dell'opzione: **Disabilitato** (predefinito); **Tutti tamper e Coperchio batt.**

**SUPERVISIONE**

Consente di definire se il pannello di controllo eseguirà o meno la supervisione dei messaggi inviati dalla chiave di prossimità (vedere nota).

Impostazioni dell'opzione: **ON** (predefinito) o **OFF**.

**Nota:** ogni 5 minuti la chiave di prossimità effettua una sessione di comunicazione di prova con il pannello di controllo (cioè "Segnale di supervisione") per controllare l'integrità e la qualità del collegamento radio. Se la chiave di prossimità non riporta un



*segnale di supervisione almeno una volta entro un periodo di tempo predefinito, viene avviata un'allerta di guasto "PERSO". Quindi, se si rimuove la chiave di prossimità dai locali protetti impostare Supervisione su OFF per evitare l'allerta di guasto.*

#### Beep ENTR-USCITA

Consente di definire se la chiave di prossimità emetterà i toni di uscita e di entrata oppure se la chiave di prossimità emetterà toni soltanto quando il sistema viene inserito in modalità TOTALE e non quando viene inserito in modalità PARZIALE.

Impostazioni dell'opzione: **ON**; **OFF** (predefinito) e **OFF su Parziale**.

#### Beep Guasto

Nel caso di guasti il segnalatore acustico del pannello emette una serie di 3 brevi toni di promemoria una volta al minuto. Qui è possibile stabilire se attivare o disattivare tali toni di promemoria o disattivarli solo di notte. Le ore "notturne" sono impostate in fabbrica e solitamente vanno dalle ore 20:00 alle 7:00.

Impostazioni dell'opzione: **ON**; **OFF**(predefinito) e **OFF su Parziale**.

#### VOLUME Beep

Consente di definire il volume dei suoni.

Impostazioni dell'opzione: **Medio** (predefinito); **Massimo** e **Minimo**

#### Screen Saver


Abilitando la funzionalità, il display si spegne se non viene premuto alcun pulsante per un certo numero di secondi.

Impostazioni dell'opzione: **Disabilitato** (predefinito) e **Abilitato**.

#### Note:

- 1) Quando il menu "**SCREEN SAVER**" sul pannello di controllo del PowerMaster è configurato come "**ripr. con tasto**", toccando il lato destro dello schermo sul dispositivo KP-160 questo ritornerà alla visualizzazione normale (fare riferimento al Manuale di installazione di PowerMaster, sezione 3.5.6).
- 2) Quando il menu "**SCREEN SAVER**" sul pannello di controllo del PowerMaster è configurato come "**ripr. con codice**", toccando il lato destro dello schermo sul dispositivo KP-160e avvicinando la chiave di prossimità al lettore di chiavi integrato, questo ritornerà alla visualizzazione normale (fare riferimento al Manuale di installazione di PowerMaster, sezione 3.5.6).

#### TASTO (\*)

Selezionare la funzione del pulsante (AUX)  una volta premuto:

**Non utilizzato:** Nessuna funzione assegnata al pulsante AUX.

**Stato:** Il pannello di controllo visualizza e rende noto\* lo stato del sistema.

**Arresta beep:** Il pannello di controllo e gli altri dispositivi del sistema (come chiavi di prossimità, sirene ecc.) termineranno l'emissione sonora durante il tempo di uscita.

**Salta rit. uscit:** Arresta immediatamente il tempo di uscita.

**X-10 (PGM):** Attiva il dispositivo controllato dall'unità o dalle unità X-10 scelte oppure il dispositivo cablato all'uscita PGM. Per ulteriori dettagli sulla configurazione delle funzioni di uscita X-10/PGM, vedere le relative sezioni del Manuale di installazione (menu "USCITE") e il Manuale dell'utente (menu "PIANIFICAZIONE") della centrale.

Impostazioni dell'opzione: **Non utilizzato, Stato** (predefinito); **Arresta beep, Salta rit. uscit;** e **X-10 (PGM)**.

\* Applicabile solo ai pannelli di controllo che supportano l'opzione vocale.

## Alimentazione

Definisce se segnalare o meno un guasto di alimentazione.

Impostazioni dell'opzione: **NON Connesso** (predefinito) e **ALIMEN connesso**.

## 2.6 Registrazione chiavi di prossimità




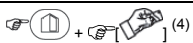





È possibile registrare le chiavi di prossimità nella centrale PowerMaster sia per mezzo della chiave di prossimità touch screen KP-160, come descritto di seguito, sia attraverso il pannello di controllo PowerMaster, come descritto nella sezione corrispondente del Manuale dell'utente o del Manuale di installazione della centrale.

Ciascuna chiave di prossimità corrisponde al relativo codice utente. Di conseguenza, è necessario verificare che per ciascuna chiave di prossimità registrata sia programmato il codice utente corrispondente (il codice "0000" non è consentito). Ad esempio, la chiave di prossimità "T02:Tag <Prox>" deve essere assegnata al codice utente 2 e la chiave di prossimità "T14:Tag <Prox>" deve essere assegnata al codice utente 14. L'autorizzazione per la partizione di ciascuna chiave di prossimità è identica a quella del codice utente corrispondente. Ad esempio, se il codice utente 3 è impostato sulle partizioni 1 e 3, anche la chiave di prossimità "T03:Tag <Prox>" sarà a sua volta impostata sulle partizioni 1 e 3.

Fase	Azione	Display LCD
1	Accedere al menu Installazione del pannello di controllo e selezionare <b>"02:ZONE/DISPOSIT"</b>	
2	Selezionare l'opzione <b>"AGG. NUOVO DISP."</b>	 ↓ 
3	Quando viene visualizzato il messaggio <b>"TRASMETTERE ORA"</b> , premere il pulsante TOTALE  sulla KP-160. Il pulsante TOTALE e il pulsante Avvicinare  cominciano a lampeggiare	
4	Avvicinare la chiave di prossimità al KP-160 entro il tempo previsto. Se la registrazione viene eseguita correttamente, sul display viene visualizzato <b>"DISP. REGISTRATO"</b> e poi i dettagli del dispositivo	

## 3. UTILIZZO DELLA CHIAVE DI PROSSIMITÀ TOUCH SCREEN

### 3.1 Inserimento e disinserimento del sistema




Fase	Operazione	Azioni dell'utente	Risposta della pulsantiera e del pannello	
Opzionale	1	Selezionare una PARTIZIONE <sup>(1)</sup> (se la partizioni è abilitata)	Qualsiasi combinazione di 	Il pulsante selezionato lampeggia.
	2	Ins TOTALE	 (4)	Il pulsante selezionato e l'icona "Avvicinare"  iniziano a lampeggiare, per indicare che è necessario avvicinare la propria chiave. Il LED della chiave di prossimità lampeggia in rosso una volta per indicare la trasmissione del comando di inserimento alla centrale. Il LED e il cicalino indicano quindi la risposta del pannello di controllo; consultare <b>"Stato del sistema e indicazioni"</b> nella sezione 3.3.
		PARZIALIZZ	 (4)	
Disinserimento (OFF)	 (4)			
Opzionale	3	Ins veloce TOT. <sup>(3)</sup> (se l'inserimento veloce è abilitato)	 (≈ 2 secondi)	
	Ins veloce PARZ. <sup>(3)</sup> (se l'inserimento veloce è abilitato)	 (≈ 2 secondi)		
Opzionale	4	ISTANTANEO	(dopo l'inserimento PARZIALE/ TOTALE)  (5) (7)	
		CHIAVE	(dopo l'inserimento TOTALE)  (6) (7)	

#### Note:

1. Se la partizione è disabilitata nella centrale, saltare la Fase 1.
2. Se la partizione è abilitata nella centrale non è stata selezionata alcuna partizione nella Fase 1, la Fase 2 determinerà l'attivazione di tutte le partizioni assegnate all'utente.
3. L'inserimento veloce funziona solo se è abilitato nella centrale.
4. Se l'azione non viene completata mentre il pulsante di inserimento selezionato sta lampeggiando, la funzionalità desiderata non verrà eseguita.



5. Premere il pulsante **ISTANTANEO** entro 8 secondi dal completamento della fase precedente. In questo modo si eliminerà il ritardo di ingresso per la sessione di inserimento attuale.
  - L'opzione **ISTANTANEO** è disponibile solo se è supportata nella centrale PowerMaster (consultare la guida per l'installatore di PowerMaster).
6. Per l'attivazione della funzionalità **CHIAVE**, premere il pulsante **CHIAVE** entro 8 secondi dal completamento della fase precedente.
7. L'opzione **CHIAVE** è disponibile solo se è attiva la funzionalità **CHIAVE** nella centrale PowerMaster (consultare il Manuale di installazione di PowerMaster). Le funzionalità **CHIAVE** e **ISTANTANEO** possono essere eseguite una dopo l'altra. L'ordine non è importante.
  - Le funzionalità **CHIAVE** e **ISTANTANEO** possono essere attivate solo durante il tempo di uscita.
  - In modalità **ISTANTANEO/CHIAVE**, si illumina la piccola icona circolare visibile nell'angolo superiore destro dell'icona **ISTANTANEO/CHIAVE**.

### 3.2 Avvio degli allarmi

Allarmi	Azioni	Risposte	Note
Allarme di emergenza	 (≈ 2 secondi)	Consultare la sezione 3.3.	Quando si premono le icone Incendio o Emergenza, l'unità KP-160 emette un tono. Dopo aver premuto il pulsante per circa 2 secondi, l'unità KP-160 invia il comando.
Allarme Incendio	 (≈ 2 secondi)	Consultare la sezione 3.3.	
Allarme Panico	 (≈ 2 secondi)	Consultare la sezione 3.3.	Quando si premono le icone Incendio ed Emergenza contemporaneamente, l'unità KP-160 emette un tono. Dopo aver premuto il pulsante per circa 2 secondi, l'unità KP-160 invia il comando Panico.







### 3.3 Stato del sistema e indicazioni



Durante l'esecuzione di un comando, il LED della chiave di prossimità ("30" nell'immagine "Indicazioni icone e pulsanti") lampeggia in rosso una volta per indicare l'invio del comando alla centrale. Se l'operazione viene **eseguita correttamente**, il LED verde si illumina brevemente e viene riprodotto un **"tono allegro"**. Se l'operazione **non viene eseguita correttamente o non può essere completata**, ad esempio, quando il sistema è in stato di "Non pronto", il LED Rosso rimane acceso e viene riprodotto un **"tono triste"**.

Indicazione del cicalino	Indicazione del LED	Risposta del pannello
 Tono di successo ( <b>eseguita</b> )	Brevemente VERDE	<b>Eseguita:</b> l'operazione è stata eseguita correttamente
 Tono di insuccesso ( <b>non eseguita</b> )	Brevemente ROSSO	<b>Non eseguita:</b> operazione non eseguita o pulsante non valido
Nessuna	Nessuna	<b>Nessuna comunicazione:</b> la centrale non risponde.

## Indicazioni di inserimento





Nella seguente tabella sono indicati i pulsanti di indicazione dell'inserimento con la relativa definizione.

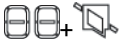















Indicazione icona/pulsante	Indicazione di inserimento
	INS. TOTALE
	PARZIALIZZ
	DISINSERITO
 Le icone vengono visualizzate una dopo l'altra	TEMPO USCITA
 +  L'icona "Avvicinare" e l'icona DISINSERITO lampeggiano contemporaneamente	TEMPO INGR.

Se la partizione è abilitata, l'indicazione di inserimento della prima partizione viene visualizzata contemporaneamente al LED corrispondente al pulsante della prima partizione  , successivamente l'indicazione della seconda partizione contemporaneamente al LED corrispondente al pulsante della seconda partizione  , infine, analogamente, viene indicata la terza partizione.

## Indicazioni generali

Le indicazioni Pronto/Non pronto, Memoria allarme, Guasto e Batteria bassa vengono fornite attraverso le indicazioni riportate nella seguente tabella:

Numero	Indicazione <sup>[1]</sup>	Significato
1		Indica che l'utente deve visualizzare la chiave di prossimità RFID per avviare l'esecuzione di un comando.
2		Modalità controllo volume.
3		Il sistema è in stato di NON PRONTO: una delle zone non è protetta. Non è possibile inserire il sistema se la zona non è protetta o esclusa.
		Il sistema è PRONTO, ma una o più zone sono escluse.
	Nessuna indicazione	Il sistema è PRONTO e tutte le zone sono protette.

Numero	Indicazione <sup>[1]</sup>	Significato
4		Numero della zona Esclusa (  ) o Aperta (  )
		Numero dell'unità PGM o X-10 selezionata.
		Livello del volume
5		Modalità di controllo PGM/X-10.
11		Il sistema è inserito in modalità CHIAVE.
12		I toni di uscita sono disattivati. Questa modalità viene disabilitata al termine del tempo di uscita. <sup>[2]</sup>
16		Il sistema è inserito in modalità ISTANTANEO.
22		C'è un messaggio in attesa nel sistema.
23		Attualmente il pannello di controllo si trova in modalità "PROG. INSTALL" o "PROG. UTENTE".
24		Memoria/Allarme su partizione o sistema.
25		La partizione/il sistema ha uno stato di guasto attivo che deve essere esaminato e risolto. <sup>[3]</sup>
26		Guasto relativo all'alimentazione.
27		Problema di comunicazione: l'unità KP-160 si trova all'esterno della portata della centrale o non ha riconosciuto un segnale di comando proveniente dalla centrale.
28		Indica che la batteria del dispositivo KP-160 è in esaurimento e deve essere sostituita (consultare la sezione 2.1).

[1] L'indicazione della chiave viene visualizzata dopo che il primo LED rosso lampeggia indicando la richiesta relativa allo stato.





[2] In funzione solo durante il tempo di uscita.






[3] Consultare le rispettive sezioni nel Manuale dell'utente e di installazione.

[4] Se sono presenti più indicazioni di stato nello stesso tempo, le chiavi vengono visualizzate contemporaneamente.

## Indicazioni stato zona


Per visualizzare i numeri delle zone dei rilevatori registrati che si trovano in stato NON

PRONTO () o ESCLUSO () , premere ripetutamente il pulsante . Ogni volta che si preme il pulsante , viene visualizzato il numero della zona successiva nella schermata Numero zona, (contrassegnato con "4" nell'immagine "Indicazioni icone e pulsanti").

Per visualizzare i numeri delle zone assegnate a una partizione, premere il numero della partizione desiderata ( /  / ) seguito dal pulsante . Ogni volta che si preme il pulsante , viene visualizzato il numero della zona successiva assegnata alla partizione nella schermata Numero zona.

### Note:



*le zone caratterizzate dallo stato ESCLUSA o NON PRONTA vengono visualizzate come*

*ESCLUSA ()*.

*Quando viene visualizzata l'indicazione "00" nella schermata Numero zona, significa che nel sistema di allarme è presente uno stato di NON PRONTO non correlato ad alcun rilevatore, ad esempio "TAMP. APERTO" in una pulsantiera o nel pannello di controllo.*

*Se tutte le zone hanno lo stato di PRONTA e "non esclusa", il pulsante  viene disabilitato.*





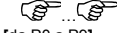
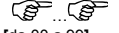
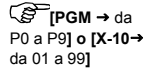
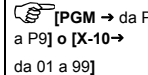




## 3.4 Esclusione delle zone.





È possibile escludere una zona premendo il pulsante  finché viene visualizzato il numero della zona nella schermata Numero zona (contrassegnato da un "4" nell'immagine "Indicazioni icone e pulsanti") e premendo quindi il pulsante .

**Nota:** *l'esclusione delle zone può essere attivata sull'unità KP-160 solo se è stata abilitata l'opzione Esclusione tramite la centrale (consultare il Manuale di installazione di PowerMaster, sezione 3.5.2 "Configurazione Procedure inserimento/disinserimento e uscita/ingresso").*



### 3.5 Controllo dei dispositivi automatizzati domestici.

Per configurare le funzioni di uscita X-10/PGM, vedere le relative sezioni del Manuale di installazione (menu "USCITE") e il Manuale dell'utente (menu "PIANIFICAZIONE") della centrale.

Fase	Dispositivo X-10 ON	Dispositivo PGM ON	Dispositivo X-10 o PGM OFF	Dispositivo X-10 PGM passo
1	 (~ 2 secondi)			
2	 [da P0 a P9]	 [da 00 a 99]	 [PGM → da P0 a P9] o [X-10 → da 01 a 99]	 [PGM → da P0 a P9] o [X-10 → da 01 a 99]
3				

**Nota:** tenendo premuto (per più di 2 secondi) il pulsante  , si avvia la funzionalità del modulo X-10 e sul display PGM/X-10 (contrassegnato da un "4" nell'immagine "Indicazioni icone e pulsanti") viene visualizzato il valore "01". Premendo brevemente il pulsante  , si avvia la funzionalità del modulo PGM e sul display PGM/X-10 viene visualizzato il valore "P0" con il pulsante  . Il numero viene incrementato di una unità ogni volta che si preme il pulsante .

### 3.6 Altre funzioni

Funzionalità di uscita	Azioni	Risposte
Funzionalità AUX		<p><b>Registrazione:</b> tenere premuto il pulsante (più di 5 secondi) finché il LED verde si illumina, quindi rilasciare il pulsante.</p> <p><b>Ripristino impostazioni di fabbrica:</b> tenere premuto il pulsante (più di 7 secondi) per reimpostare il dispositivo KP-160 alle impostazioni predefinite di fabbrica.</p> <p><b>Annullamento dell'operazione attuale:</b> premere brevemente il pulsante</p>
Controllo volume		<p>Consente di modificare il livello del volume ogni volta che si preme il pulsante.</p> <p>Il livello del volume si alterna tra 1, 2, 3, 0</p>



## APPENDICE A: SPECIFICHE

Banda di frequenza (MHz)  
Protocollo di comunicazione  
Tipo di batterie  
Durata prevista della batteria  
Soglia batteria in esaurimento  
Alimentazione (opzionale)  
Retroilluminazione  
Temperatura di funzionamento  
Umidità

Europa e resto del mondo: 433-434, 868-869 USA: 912-919  
PowerG  
Quattro batterie alcaline tipo AA da 1,5 V  
4 anni (con utilizzo normale).  
3,8 V  
5 - 12 VCC  
Blu/bianco o bianco/nero  
da 0°C a 55°C  
Umidità media relativa di circa 75% senza condensazione.  
Per 30 giorni all'anno, l'umidità relativa può variare dall'85%  
al 95% senza condensazione.  
150 x 100 x 20 mm  
379 g.  
A parete o portatile  
Nero o bianco-argento

Dimensioni (L x A x P)  
Peso (comprese le batterie e la staffa)  
Installazione  
Colore

## APPENDICE B: OMOLOGAZIONE

Omologazione



**Europa:** ICES-003:04, EN300220, EN301489, EN60950

Il dispositivo KP-160 è compatibile con i requisiti RTTE - Direttiva 1999/5/EC e EN50131-1 Grado 2 Classe II.

Certificato dall'organismo olandese di certificazione e collaudo *Telefication BV*.

### AVVISO!

A fronte di cambi o modifiche all'apparecchiatura, non espressamente approvate da Visonic LTD., l'utente potrebbe perdere il diritto ad utilizzare l'apparecchiatura.

La documentazione tecnica prevista dalla procedura europea di valutazione della conformità è conservata presso:

UNIT 6 MADINGLEY COURT CHIPPENHAM DRIVE KINGSTON MILTON KEYNES MK10 0BZ. TEL.: +44(0)845 0755800 FAX: +44(0)845 0755801



#### Dichiarazione R.A.E.E. di riciclabilità del prodotto

Per informazioni sul riciclaggio di questo prodotto è necessario rivolgersi all'azienda presso la quale è stato acquistato in origine. Se si ha intenzione di eliminare il prodotto e non di restituirlo per farlo riparare, è necessario che venga restituito come identificato dal proprio fornitore. Il prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti ordinari.

Direttiva 2002/96/CE sui rifiuti delle apparecchiature elettriche ed elettroniche.






















La documentazione tecnica prevista dalla procedura europea di valutazione della conformità è conservata presso:

UNIT 6 MADINGLEY COURT CHIPPENHAM DRIVE KINGSTON MILTON KEYNES MK10 0BZ.  
Tel.: +44(0)845 0755800 Fax: +44(0)845 0755801 Product Support: +44(0)845 755802









D-303891 KP-160 Manuale dell'utente Rev 0, 06/12










# Inserimento e Disinserimento del Sistema

Fase	Operazione	Azioni dell'utente	Risposta della tastiera e della centrale
1	Selezionare una PARTIZIONE (se le partizioni sono abilitate)	Qualsiasi combinazione   	Il pulsante selezionato lampeggia
2	Inserimento TOTALE	  +  [avvicinare il TAG]	Il pulsante selezionato e il pulsante  iniziano a lampeggiare, per indicare che è necessario avvicinare la propria chiave. Il LED della tastiera di prossimità lampeggia in rosso una volta per indicare la trasmissione del comando di inserimento alla centrale. Il LED e il buzzer indicano quindi la risposta della centrale; consultare "Stato del sistema e indicazioni" nella sezione 3.3
	Inserimento PARZIALE	  +  [avvicinare il TAG]	
	Disinserimento	  +  [avvicinare il TAG]	
3	Inserimento veloce TOTALE (se l'inserimento veloce è abilitato).	  (≈ 2 secondi)	Il LED e il buzzer indicano quindi la risposta della centrale; consultare "Stato del sistema e indicazioni" nella sezione 3.3
	Inserimento veloce PARZIALE (se l'inserimento veloce è abilitato)	  (≈ 2 secondi)	
4	ISTANTANEO	(dopo l'inserimento PARZIALE/TOTALE)  	
	CHIAVE	(dopo l'inserimento TOTALE)  	

## Allarmi

Allarmi	Azioni	Risposte	Note
Emergenza	  (≈ 2 secondi)	Consultare la sezione 3.3.	Quando si premono le icone Incendio o Emergenza, l'unità KP-160 PG2 emette un tono. Dopo aver premuto il pulsante per circa due secondi, l'unità KP-160 PG2 invia il comando
Incendio	  (≈ 2 secondi)	Consultare la sezione 3.3.	
Panico	    (≈ 2 secondi)	Consultare la sezione 3.3.	Quando si premono le icone Incendio ed Emergenza contemporaneamente, l'unità KP-160 PG2 emette un tono. Dopo aver premuto il pulsante per circa due secondi, l'unità KP-160 PG2 invia il comando Panico

## Stato Zona

Stato dei Sensori	Azioni	Note
NON PRONTO  o ESCLUSO 	 	Ogni volta che si preme il pulsante  , viene visualizzato il numero della zona successiva nella schermata Numero zona  

## Stato Zona in Funzionamento con Partizioni

Stato dei Sensori	Azioni	Note
NON PRONTO  o ESCLUSO 	  /  	Ogni volta che si preme il pulsante  , viene visualizzato il numero della zona successiva assegnata alla partizione nella schermata Numero zona  

**VISONIC (ISRAEL)** P.O.B 22020 Tel-Aviv 61220 Israel. Tel.: (972-3) 645-6789, Fax: (972-3) 645-6788

**VISONIC (U.S.A.)** 65 West Dudley Town Road, Bloomfield Ct. 06002-1376. Tel.: (860) 243-0833, (800) 223-0020. Fax: (860) 242-8094

**VISONIC (UK)** Unit 6 Madingley Court Chippenham Drive Kingston Milton Keynes MK10 0Bz. Tel.: (0870) 7300800 Fax: (0870) 7300801. Tel: (0870) 7300800 Fax: (0870) 7300801 Product Support: (0870) 7300830

**VISONIC (D-A-CH)** Kirchfeldstr. 118, D-40215 Düsseldorf, Tel.: +49 (0)211 600696-0, Fax: +49 (0)211 600696-19

**VISONIC IBERICA** Isla De Palma, 32 Nave 7, Polígono Industrial Norte, 28700 San Sebastián De Los Reyes, (Madrid), España. Tel. (34) 91659-3120, Fax (34) 91663-8468. www.visonic-iberica.es

## Prodotti PowerG Supplementari per le Vostre Necessità di Sicurezza:

Rivelatore **Fumo**  
via Radio con  
sirena interna



Rivelatore  
**Infrarosso a**  
**Tenda via Radio**



Chiave di  
**Prossimità**



Rivelatore  
**Infrarosso**  
**Pet Immune**  
via Radio



Rilevatore di  
**Movimento**  
**Next CAM**  
**Wireless**



Modulo  
**GSM/GPRS**



Sirena da  
**Interno via**  
**Radio**



Sirena da  
**Esterno**  
via Radio



**PowerG**<sup>®</sup>  
Technology for life



**Visonic**

A Tyco International Company

[www.visonic.com](http://www.visonic.com)