



HERMIONE

centrale integrata multifunzione

Hermione nasce dall'esperienza maturata dalla PB nel settore bancario e industriale. Eredita le prestazioni dei prodotti precedenti, è predisposta per integrare vari sottosistemi ed è gestibile da due centri di supervisione.

La disponibilità di una porta LAN specializzata, segregata rispetto a quella principale destinata alla centralizzazione, consente di creare una rete dedicata agli apparati di sicurezza integrabili da **Hermione** che risultano in questo modo protetti anche dal punto di vista della Cybersecurity.

La centrale è in grado di gestire tramite il proprio BUS, in modo evoluto, integrato e remotizzabile logiche di gestione uscite emergenza, aree self banking e aree sicure (con alert per lunga permanenza).

Hermione gestisce su BUS più alimentatori PB1510 consentendo di realizzare impianti con alimentazione distribuita e controllata.

Con l'espansione PB Harry, la centrale è in grado di gestire in modo puntuale anche la sensoristica senza fili della linea PB Wireless.



pb elettronica

Sicurezza per passione dal 1976

HERMIONE

centrale integrata multifunzione



Principali funzioni gestionali:

- Gestione di 39 impianti indipendenti in modo automatico da orologio calendario o in modo manuale tramite terminale utente, inseritori e da centro di supervisione.
- Correlazioni logiche tra sensori.
- Memoria storica di 5000 eventi.
- Terminali: gestisce fino ad un massimo di 15 terminali utente.
- Gestioni integrate su BUS di:
 - logiche gestione uscite di emergenza PB Hagrid;
 - logiche gestione aree self banking PB Ginny;
 - gestione accesso e permanenza in aree sicure (es. caveau e/o aree safe) con segnalazioni di lunga permanenza e alert rapina in caso di utilizzo anomalo;
 - alimentatori PB 1510 da cui ricavare informazioni di stato e tensioni/correnti erogate sui vari rami.
- Gestione attività di ronda con alert pensati per la sicurezza del personale ispettivo e con comunicazione remota esito dell'attività.
- Consente la configurazione e l'upgrade da remoto tramite apposito tool software.
- Dispone, se attivata, di gestione Smart tramite pagina web.
- Protocolli di comunicazione: CEI ABI 79/5 CEI ABI 79/6

Integrazioni tramite protocollo TCP/IP con:

- Logiche di gestione ingressi dei principali costruttori italiani.
- Serrature di sicurezza dei principali player del mercato.
- Video analisi con particolare riguardo a soluzioni anti clochard e disorientamento telecamere esterne.
- Dispositivi di videosorveglianza maggiormente diffusi nel mercato bancario ed industriale.
- Telecamere speed dome motorizzate (PTZ).



pb elettronica s.r.l.
10095 Grugliasco (TO) - Italy
Via Santorelli, 8
Tel. +39 011 3140626
pbelettronica@pbelettronica.it
www.pbelettronica.it



2 porte USB
per configurazione,
modem,
scarico memoria eventi.

PB2918 OUT
scheda 8 uscite relè
con alimentazione
e fusibili a bordo.

Dimensioni 65x45x30 cm (h x l x p)
Peso: 24 kg.

PB1510
Alimentatore switching 10A
monitorabile su BUS.

2 porte seriali RS232
per compatibilità con precedenti modelli
utilizzabili per modem seriali e/o configurazione.

Espansioni uscite PB219 e PB219/ESP
Schede 8 uscite relè senza alimentazione e fusibile.

Vano batteria
capace di ospitare batterie fino a 70Ah.

2 rami di BUS
per collegamento espansione
ingressi, uscite, centrali gestione uscita
emergenza, terminali utente,
alimentatori supplementari.

Porta LAN
dedicata alla centralizzazione
con 1 o 2 centri di supervisione.

PB201
modulo 16 ingressi,
la CPU ne gestisce fino a 4.

Seconda porta LAN
con funzione di router che consente
di creare una LAN privata per la
gestione di sottosistemi integrati
(videoregistratori, serrature, telecamere IP,
bussole, etc.). La funzione di port forwarding
consente, dove necessario, l'accesso ai
sottosistemi anche tramite LAN primaria.

Scheda CPU PB252
con sistema operativo Linux
Embedded

Interfaccia 1 wire™
per gestione inseritori
a chiave Dallas™
con funzioni programmabili.



PB DOBBY

interfaccia utente per centrali PB

Il nuovo terminale utente **PB DOBBY** è stato sviluppato per sostituire le precedenti interfacce utente ed è caratterizzato da un design curato e gradevole che lo rende adatto ad essere installato in ogni ambiente.

A differenza dei precedenti dispone, a bordo, di due ingressi bilanciati e di un'uscita a relè.

Il display azzurro e le segnalazioni ottiche rendono immediatamente disponibili gli stati dell'impianto.

Lo sportello plastico protegge la tastiera da attivazioni accidentali pur lasciando visibili le informazioni salienti.

PB Dobby è utilizzabile sia con le centrali PB Hermione che con le PB9900. Se associato a centrali certificate IMQ, PB Dobby colloquia in modalità cifrata.

Dotato di protezione anti strappo ed anti apertura viene collegato alla centrale tramite BUS seriale di edificio utilizzando cavo schermato a 4 conduttori per lunghezze del BUS non superiori ai 1500 metri.



pb elettronica

Sicurezza per passione dal 1976

PB DOBBY

interfaccia utente per centrali PB



Caratteristiche

PB DOBBY

Interamente sviluppato e prodotto in PB Elettronica, alloggiato all'interno di un contenitore plastico (ABS) di colore bianco e argento dimensioni 132mm (L) x 126 mm (H) x 25 mm (P) dispone di:

- tastiera silconica con contatti realizzati in grafite per garantire il funzionamento nel tempo;
- display retroilluminato blu 2 righe di 16 caratteri;
- 5 segnalazioni di diagnostica a led;
- sportellino a protezione della tastiera numerica;
- 4 tasti funzione e 1 tasto per accensione immediata;
- protezione integrata anti strappo ed anti apertura;
- due ingressi a doppio/triplo bilanciamento resistivo su morsettiera dedicata;
- un'uscita relè C-NC-NO disponibile in morsettiera dedicata.

Alimentazione

12Vdc nominali, Max 15 Vdc, Tipica 13,8 Vdc

Assorbimento

25 mA (a riposo, display spento)
max 65 mA (display acceso e relè uscita a bordo eccitato)

Normative di riferimento

EN 50131-1 EN 50131-3
Grado di sicurezza 2
Classe ambientale II



pb ELETTRONICA S.R.L.
10095 Grugliasco (TO) - Italy
Via Santorelli, 8
Tel. +39 011 3140626 - Fax +39 011 3140296
www.pbelettronica.it





PB FC13

espansione ingressi



Il satellite **FC13** costituisce una delle possibili espansioni su BUS di edificio per le centrali PB. È dotato di 8 ingressi a riferimento variabile casuale o fisso disponibili in morsettiera.

Le sue ridotte dimensioni ne consentono l'alloggiamento in scatole di derivazione installate nei vari ambienti da proteggere.

La programmazione dell'indirizzo logico è effettuabile attraverso dip-switch.

Dispone di segnalazioni luminose per lo stato di attività della CPU, del BUS e dell'integrità del fusibile elettronico auto ripristinante posto a protezione dell'alimentazione degli ingressi.

Può gestire bilanciamenti resistivi diversi dallo standard PB, selezionabili in modo semplice tramite dip-switch. Può quindi interfacciare sensori collegati in precedenza ad altre centrali mantenendo le resistenze esistenti. Consente dunque la sostituzione del modello di centrale minimizzando i costi e i tempi di fermo impianto.

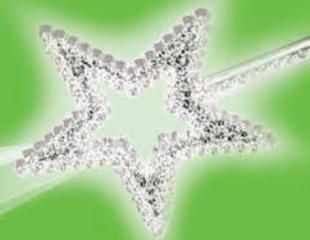


pb ELETTRONICA

Sicurezza per passione dal 1976

PB FC13

espansione ingressi



Allestimenti e codice ordinazione

FC 13 (Contenitore metallico IP66)

Con 8 ingressi a riferimento variabile casuale o fisso. Dimensioni 16,5x19,2x8,2 cm (h x l x p).

FC 13/P (Contenitore plastico IP56)

Come FC13 con dimensioni 15,5x20x8 cm (h x l x p)

PB 222 (Senza contenitore)

Scheda con 8 ingressi a riferimento variabile casuale o fisso, fornita con accessori per fissaggio. Dimensioni 10,3x16x2,5 cm (h x l x p). Compatibilità meccanica ed elettrica con i modelli precedenti di cui può costituire ricambio

Alimentazione

12Vcc protetta da inversione di polarità e transienti. Fusibile di protezione elettronico auto ripristinante sull'alimentazione disponibile per gli ingressi.

Assorbimento

30 mA

Protezione

Anti apertura del contenitore tramite microswitch a levetta montato sulla scheda elettronica.

Connessioni

La connessione al BUS si effettua tramite cavo schermato 2 x 1,5mmq per lunghezze del BUS non superiori ai 1500 metri.

Valori resistivi - Bilanciamenti gestiti.

Oltre allo standard PB Elettronica: Aritech Advisor™, Axel Axis™ (vari modelli), Cisa Hydra™, Hesa Metro™, Siemens Quarto CS6™, Guardall Windsor™, Teledata Sirius™, Citel NovaX™, Citel Nova™, Ritas Hornet™, CNS Stars™. Altri implementabili su richiesta.

Optional

Scheda diramatore di BUS (PB 220 in versione "singola" o "tris") per consentire di ottenere rami di BUS isolati ed indipendenti tra loro.



pb ELETTRONICA S.R.L.
10095 Grugliasco (TO) - Italy
Via Santorelli, 8
Tel. +39 011 3140626 - Fax +39 011 3140296
www.pbelettronica.it





PB FC14

espansione ingressi e uscite



Il satellite **FC14** costituisce una delle possibili espansioni su BUS di edificio per le centrali PB. È dotato di 8 ingressi, di 2 uscite relè e di 6 uscite Open Collector disponibili in morsettiera.

Le sue ridotte dimensioni ne consentono l'alloggiamento in scatole di derivazione installate nei vari ambienti da proteggere.

La programmazione dell'indirizzo logico è effettuabile attraverso dip-switch.

Dispone di segnalazioni luminose per lo stato di attività della CPU, del BUS e dell'integrità del fusibile elettronico auto ripristinante posto a protezione dell'alimentazione degli ingressi e delle uscite.

Può gestire bilanciamenti resistivi diversi dallo standard PB, selezionabili in modo semplice tramite dip-switch. Può quindi interfacciare sensori collegati in precedenza ad altre centrali mantenendo le resistenze esistenti. Consente dunque la sostituzione del modello di centrale minimizzando i costi e i tempi di fermo impianto.



pb ELETTRONICA

Sicurezza per passione dal 1976

PB FC14

espansione ingressi e uscite



Allestimenti e codice ordinazione

FC 14 (Contenitore metallico IP66)

Con 8 ingressi a riferimento variabile casuale o fisso, 2 uscite relè e 6 uscite Open Collector. Dimensioni 16,5x19,2x8,2 cm (h x l x p).

FC 14/P (Contenitore plastico IP56)

Con 8 ingressi a riferimento variabile casuale o fisso, 2 uscite relè e 6 uscite Open Collector. Dimensioni 15,5x20x8 cm (h x l x p).

PB 223 (Senza contenitore)

Scheda con 8 ingressi a riferimento variabile casuale o fisso, 2 uscite relè e 6 uscite Open Collector. Fornita con accessori per fissaggio. Dimensioni 10,3x16x2,5 cm (h x l x p). Compatibilità meccanica ed elettrica con i modelli precedenti di cui può costituire ricambio.

Alimentazione

12Vcc protetta da inversione di polarità e transienti. Fusibile di protezione elettronico auto ripristinante sull'alimentazione disponibile per gli ingressi e le uscite.

Assorbimento

30 mA

Protezione

Anti apertura del contenitore tramite microswitch a levetta montato sulla scheda elettronica.

Connessioni

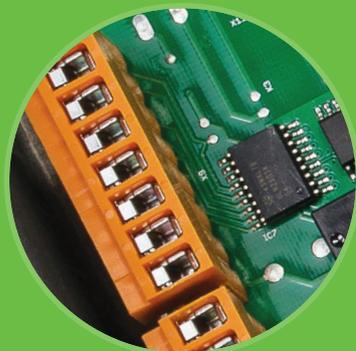
La connessione al BUS si effettua tramite cavo schermato 2x1,5 mmq per lunghezze del BUS non superiori ai 1500 metri.

Valori resistivi – Bilanciamenti gestiti

Oltre allo standard PB Elettronica: Aritech Advisor™, Axel Axis™ (vari modelli) - Cisa Hydra™, Hesa Metro™, Siemens Guarto CS6™, Guardall Windsor™, Teledata Sirius™, Citel NovaX™, Citel Nova™, Ritas Hornet™, CNS Stars™. Altri implementabili su richiesta.

Optional

Scheda diramatore di BUS (PB 220 in versione "singola" o "tris") per consentire di ottenere rami di BUS isolati ed indipendenti tra loro.



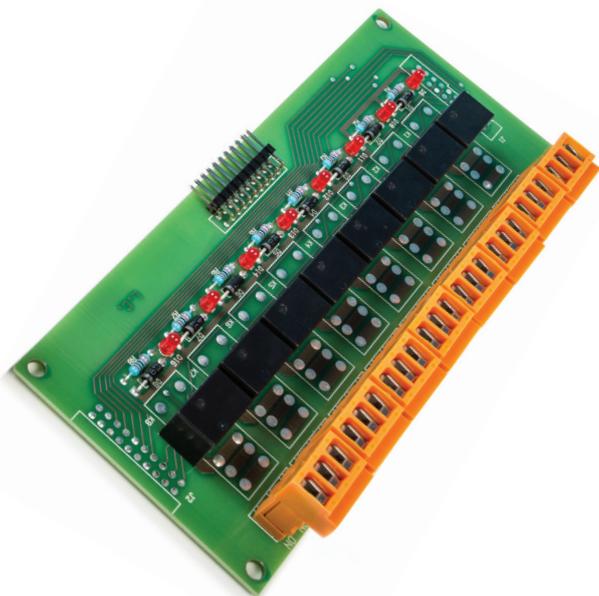
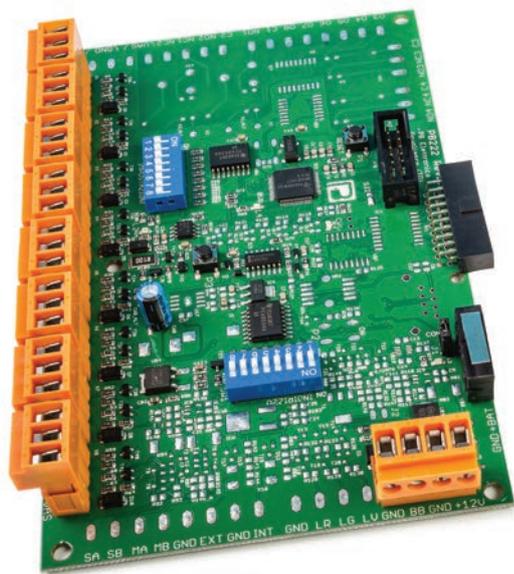
pb ELETTRONICA S.R.L.
10095 Grugliasco (TO) - Italy
Via Santorelli, 8
Tel. +39 011 3140626 - Fax +39 011 3140296
www.pbelettronica.it





PB FC15

espansione ingressi e uscite



Il satellite **FC15** costituisce una delle possibili espansioni su BUS di edificio per le centrali PB. E' dotato di 8 ingressi e di 8 uscite relè disponibili in morsettiera.

La programmazione dell'indirizzo logico è effettuabile attraverso dip-switch.

Dispone di segnalazioni luminose per lo stato di attività della CPU, del BUS e dell'integrità del fusibile elettronico auto ripristinante posto a protezione dell'alimentazione degli ingressi e delle uscite.

Può gestire bilanciamenti resistivi diversi dallo standard PB, selezionabili in modo semplice tramite dip-switch. Può quindi interfacciare sensori collegati in precedenza ad altre centrali mantenendo le resistenze esistenti. Consente dunque la sostituzione del modello di centrale minimizzando i costi e i tempi di fermo impianto.



pb elettronica

Sicurezza per passione dal 1976

PB FC15

espansione ingressi e uscite



Allestimenti e codice ordinazione

FC 15/P (Contenitore plastico IP56)

Con 8 ingressi a riferimento variabile casuale o fisso ed 8 uscite relè con contatti NO e NC disponibili in morsettiera. Dimensioni 19,5x25x9,7 cm (h x l x p).

FC 15/S (Senza contenitore)

Schede con 8 ingressi a riferimento variabile casuale o fisso ed 8 uscite relè con contatti NO e NC disponibili in morsettiera. Fornite con accessori per fissaggio. Dimensioni 17x16x2,5 cm (h x l x p).

Alimentazione

12Vcc protetta da inversione di polarità e transienti. Fusibile di protezione elettronico auto ripristinante sull'alimentazione disponibile per gli ingressi e le uscite.

Assorbimento

30 mA con uscite a riposo; 200 mA con tutte le uscite attive.

Protezione

Antiapertura del contenitore tramite microswitch a levetta montato sulla scheda elettronica.

Connessioni

La connessione al BUS si effettua tramite cavo schermato 2 x 1,5mmq per lunghezze del BUS non superiori ai 1500 metri.

Valori resistivi - Bilanciamenti gestiti

Oltre allo standard PB Elettronica: Aritech Advisor™, Axel Axis™ (vari modelli), Cisa Hydra™, Hesa Metro™, Siemens Quarto CS6™, Guardall Windsor™, Teledata Sirius™, Citel NovaX™, Citel Nova™, Ritas Hornet™, CNS Stars™. Altri implementabili su richiesta.

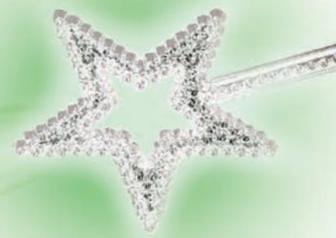
Optional

Scheda diramatore di BUS (PB 220 in versione "singola" o "tris") per consentire di ottenere rami di BUS isolati ed indipendenti tra loro.



pb ELETTRONICA S.R.L.
10095 Grugliasco (TO) - Italy
Via Santorelli, 8
Tel. +39 011 3140626 - Fax +39 011 3140296
www.pbelettronica.it





PB HARRY

satellite espansione ingressi filari
e via radio

PB HARRY è il nuovo satellite di espansione per le centrali PB Hermione in grado di gestire 8 ingressi connessi via filo e 24 sensori via radio della linea PB Elettronica Wireless.

La scheda è inoltre dotata di 2 uscite a relè e 6 uscite Open Collector.

La parte wireless sfrutta la tecnologia di rilevazione a doppia frequenza contemporanea per difendere il sistema da accecamento secondo le norme vigenti in materia in ambito comunitario.

La configurazione degli ingressi è gestita tramite il software di programmazione della centrale Hermione e non necessita, nemmeno per i sensori wireless, di attività di apprendimento manuale.

I sensori della linea PB Elettronica Wireless vengono infatti forniti con specifico identificativo in modo da agevolare le operazioni di configurazione. Ad ogni centrale Hermione si possono connettere fino a 4 espansioni PB HARRY (per un totale di 96 sensori wireless gestiti).

Harry mantiene il concetto di gestione multi bilanciamento e può quindi interfacciare sensori collegati in precedenza ad altre centrali senza modificarne il bilanciamento esistente.

Harry monitorizza i sensori radio connessi dando comunicazione di anomalie e di batteria bassa.



pb ELETTRONICA

Sicurezza per passione dal 1976

PB HARRY

satellite espansione ingressi filari
e via radio



Caratteristiche d'impiego

Espansione su bus per ingressi radio e per ingressi e uscite via filo. Gli ingressi radio rendono possibile il collegamento di una nutrita serie di sensori senza fili verso la Centrale Hermione rendendoli singolarmente identificabili.

Allestimenti

In contenitore plastico, con possibilità di gestire:

- 24 ingressi radio Dual Band
- 8 ingressi a riferimento variabile casuale o fisso, 2 uscite relè e 6 uscite Open Collector

Alimentazione

12Vcc protetta da inversione di polarità e transienti; fusibile di protezione elettronico auto ripristinante sull'alimentazione disponibile per gli ingressi e per le uscite.

Trasmissione Radio

Doppia frequenza contemporanea Dual Band a norma di legge UE. Portata adeguata all'impiego.

Consumi

40 mA

Protezione

Anti apertura del contenitore tramite microswitch a levetta montato sulla scheda elettronica.

Dimensioni

19,5 x 25 x 9,7 cm (h x l x p).

Connessioni

La connessione al BUS si effettua tramite cavo schermato 2x1,5 mmq per lunghezze del BUS non superiori ai 1500 metri.

Valori resistivi – Bilanciamenti gestiti

Oltre allo standard PB Elettronica: Aritech Advisor™, Axel Axis™ (vari modelli), Cisa Hydra™, Hesa Metro™, Siemens Quarto CS6™, Guardall Windsor™, Teledata Sirius™, Citel NovaX™, Citel Nova™, Ritas Hornet™, CNS Stars™. Altri implementabili su richiesta.



pb ELETTRONICA S.R.L.
10095 Grugliasco (TO) - Italy
Via Santorelli, 8
Tel. +39 011 3140626 - Fax +39 011 3140296
www.pbelettronica.it





PB ISIDORO

armadio contenitore multiuso

ISIDORO è un armadio da parete, in lamiera verniciata, predisposto per ospitare in modo ordinato e funzionale componenti di un impianto di allarme o TVCC (moduli espansione ingressi e uscite della centrale di allarme, DVR, switch per telecamere IP, batteria, gruppo UPS) ed i relativi cavi di connessione provenienti dal campo.

La sua caratteristica peculiare è la possibilità di essere facilmente configurato in modi diversi grazie ai suoi ripiani fissabili tramite incastro.

È completo di alimentatore switching 12 Vcc 10A fissato sulla base di appoggio prevista per la sistemazione di batteria e/o gruppo UPS. Possono essere inoltre predisposte morsettiere di distribuzione dell'alimentazione 12 Vcc.

Dispone di un coperchio asportabile che consente un agevole accesso ai dispositivi alloggiati, con feritoie per l'aerazione e predisposizione per il fissaggio di eventuali ventole, ed **è dotato di protezione anti apertura e anti asportazione (opzionale)**. Il lato dell'armadio da fissare a muro presenta lo spazio e la feritoia a bocca di lupo per il passaggio e l'ingresso dei cavi.



pb ELETTRONICA

Sicurezza per passione dal 1976

PB ISIDORO

armadio contenitore multiuso



Esempi di utilizzo

Unità di espansione per centrale di allarme (ad es. con schede PB222 / PB223 per centrale PB HERMIONE), con alimentazione 12 V e batteria proprie.

Armadio TVCC con DVR alimentato a 12 V e batteria tampone (es. Primo EV PB), con possibilità di alloggiamento fino a 2 switch POE 8 ingressi e 1 UPS.



Alimentazione.

Dotato di alimentatore switching 12V 10A da collegare alla rete 220 Vca.

Batterie alloggiabili

Fino a 65 Ah o, in presenza di altri dispositivi di continuità, fino a 18 Ah.



Protezione

Anti apertura e anti asportazione tramite micro switch a tre posizioni.

Dimensioni

65 x 45 x 30 cm (h x l x p).



pb elettronica s.r.l.
10095 Grugliasco (TO) - Italy
Via Santorelli, 8
Tel. +39 011 3140626 - Fax +39 011 3140296
www.pbelettronica.it





PB MINERVA

sensore protezione opere d'arte



PB MINERVA è un rivelatore gravimetrico specializzato per la protezione di quadri, in grado di rilevare le variazioni anche minime di peso determinate da tentativi di asportazione del quadro o di taglio della tela. **La sua tecnologia, insensibile a vibrazioni esterne e oscillazioni indotte, rende il sensore praticamente immune da allarmi impropri.** Le operazioni di installazione sono semplificate dalla funzione di taratura automatica; è inoltre visualizzata tramite Led l'indicazione circa il peso dell'opera protetta. La sua sensibilità può essere regolata in base alle necessità tramite dip switch interni. **Minerva è disponibile in versione radio e in versione filare.** La versione wireless è indicata per applicazioni in siti dove esistono particolari vincoli artistici (musei, esposizioni, palazzi storici) rendendo possibile realizzare, in sinergia con la centrale PB Hermione e il modulo di espansione radio PB Harry, parti di impianto senza fili dove indispensabile. La versione filare può essere collegata a qualsiasi centrale di allarme attraverso i contatti disponibili con le consuete segnalazioni di allarme e manomissione.

Sono disponibili (su richiesta) accessori personalizzabili per la realizzazione di barre con più rivelatori e contenitori differenti dallo standard per dimensioni o colori.

Esiste anche in versione per la protezione di oggetti di valore (sculture, vasi, preziosi) da appoggiare sul sensore stesso.



pb ELETTRONICA

Sicurezza per passione dal 1976

PB MINERVA

sensore protezione opere d'arte



Caratteristiche d'impiego

Rivelazione asportazione quadri tramite controllo gravimetrico. Rivelazione taglio della tela. Insensibile a vibrazioni e oscillazioni esterne indotte.

Allestimenti e codici ordinazione

- Radio: PB Minerva-W
- Filare: PB Minerva

Entrambi gli allestimenti hanno lo stesso contenitore con robusta base metallica e coperchio in ABS bianco.

Caratteristiche tecniche

- Relè per segnalazione allarme e manomissione (versione filare).
- Portata minima 0,8 Kg. (*)
- Portata massima 18 Kg. (*)
- La sensibilità di lettura varia inversamente con il peso applicato.

Trasmissione Radio

Doppia frequenza contemporanea Dual Band a norma di legge UE.
Portata adeguata all'impiego.

Alimentazione

- Versione radio: pila alcalina 9 V tipo GP1604A o equivalente per un'autonomia di circa due anni.
- Versione filare: alimentazione 12 Vcc.

Consumi

- Versione radio: 8 μ A
- Versione filare: 12 mA

Protezione

Anti apertura e anti asportazione.

Dimensioni

10,5 x 12,5 x 3 cm (h x l x p).

Peso

430 g

(*) Versione standard



pb ELETTRONICA S.R.L.
10095 Grugliasco (TO) - Italy
Via Santorelli, 8
Tel. +39 011 3140626
pbelettronica@pbelettronica.it
www.pbelettronica.it





PB HAGRID

gestione uscite di sicurezza

Centralina specializzata per gestire la porta di emergenza in ambienti dove l'uscita di sicurezza è un punto critico per la protezione contro intrusioni e furti (agenzie bancarie, supermercati, ecc.).

Controlla la forza di tenuta dell'elettromagnete, evitando aperture accidentali, e segnala gli allarmi dovuti ad aperture non autorizzate.

Gestisce pulsanti per lo sblocco immediato della porta in caso di emergenza.

Consente aperture autorizzate con l'uso di chiavi elettroniche, programmabili per effettuare aperture di servizio o transiti temporizzati.

Può operare anche connessa tramite BUS ad una centrale di allarme PB, per diventare parte integrante del sistema di sicurezza.



pb ELETTRONICA

Sicurezza per passione dal 1976

PB HAGRID

gestione uscite di sicurezza



Allestimento

In contenitore metallico verniciato con protezione antiapertura e funzionalità di copertura e alloggiamento magnete; incorpora segnalatore ottico semaforico con buzzer. Dimensioni 16x30x12 cm (h x l x p).

Alimentazione

Dotata di alimentatore switching 2A da collegare alla rete 220 Vca.

Batteria alloggiabile nel contenitore

- 2Ah nel caso di utilizzo con elettromagnete integrato nel box di Hagrid.
- 7Ah nel caso di utilizzo con elettromagnete esterno al box di Hagrid.

Modalità di funzionamento

Base o Estesa, selezionabile tramite dip switch.

Ingressi

8 ingressi bilanciati disponibili, di cui utilizzati:

• Modalità Base

1 micro contatto stato porta. 4 pulsanti e/o dispositivi di sblocco.
Comando per apertura temporizzata eseguibile anche con chiave elettronica.

• Modalità Estesa

1 micro contatto stato porta. 1 pulsante per sblocco temporizzato immediato eseguibile anche con chiave elettronica. 1 pulsante per sblocco temporizzato ritardato eseguibile anche con chiave elettronica.

Uscite

- 2 uscite dedicate per elettromagnete e avvisatore acustico.
- 2 uscite relè con contatti NC e NO per gestione segnalatore ottico semaforico.
- 1 uscita Open Collector per lampeggiante esterno opzionale.
- 1 uscita Open Collector per segnalazione "Pulsante emergenza premuto".
- 2 uscite relè con contatti NC e NO disponibili in morsettiera per segnalazioni verso impianti di allarme (esempio: allarme generico, disattivazione tramite chiave).

Connessioni al BUS

La connessione al BUS si effettua tramite cavo schermato 2 x 1,5 mmq per lunghezze del BUS non superiori ai 1500 metri.

Accessori

PB KEY D: chiave Dallas a 64 bit.

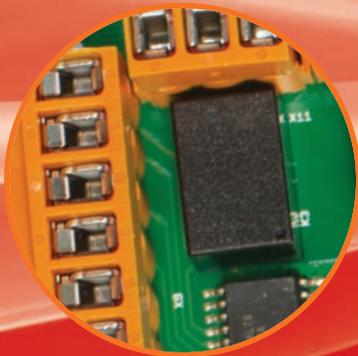
PB KEY I: inseritore chiave Dallas in versione Magic™.

PB KEY I LIV: inseritore chiave Dallas in versione Light tech™.

PB KEY I L: inseritore chiave Dallas in versione Living International™.

PB 5039: consolle da tavolo Bticino Living International® con inseritore PB KEY I L.

PB 5042: placca per scatola 503 con lampeggiante allo Xenon.



pb ELETTRONICA S.R.L.

10095 Grugliasco (TO) - Italy

Via Santorelli, 8

Tel. +39 011 3140626 - Fax +39 011 3140296

www.pbelettronica.it



PB GINNY

gestione Aree Self-Banking

PB Ginny è dedicata alla gestione dell'accesso e della permanenza all'interno di Aree Self-Banking. Attraverso gli ingressi e le uscite di cui dispone interagisce con i dispositivi di riconoscimento e autorizzazione all'accesso (es. lettori di badge) e provvede allo sblocco della serratura della porta di ingresso, verificando aperture e chiusure della stessa. **PB Ginny** rileva la presenza di persone all'interno dell'Area Self, ne controlla i tempi di occupazione e determina le situazioni di lunga permanenza gestendo richieste di prolungamento limitate; guida l'Utente nelle varie fasi con segnalazioni visive (display / semafori esterni) e con messaggi diffusi all'interno dell'Area attraverso sintesi vocale. Rileva inoltre situazioni di potenziale emergenza (malore) e di occupazioni indebite, attivando specifici messaggi locali e segnalazioni di allarme. **PB Ginny** può essere collegata attraverso PB Bus ad una centrale di allarme PB Elettronica diventando così parte integrante di un sistema supervisionato da remoto. Localmente permette di gestire il controllo dell'Area Self in modo coordinato ed integrato con i vari sottosistemi di sicurezza e video-sorveglianza.



pb ELETTRONICA

Sicurezza per passione dal 1976

PB GINNY

gestione Aree Self-Banking

Allestimento

In contenitore metallico verniciato con protezione anti apertura.
Dimensioni: 45x37x13 cm (ltxhxp)

Alimentazione

Dotata di alimentatore switching 5A da collegare alla rete 220 Vca

Batteria alloggiabile nel contenitore

Di norma 7Ah, max 18Ah

Modalità di funzionamento

Autonomo o collegata tramite BUS di edificio a centrali PB di cui diventa un'estensione centralizzata; può essere configurata tramite dip switch per funzionalità differenti.

Ingressi

- micro contatto stato porta
- malore
- antiskimmer/manomissione lettore di badge o pulsante apertura
- richiesta accesso
- rilevatore di presenza
- prolungamento tempo
- on/off dispositivo

Uscite

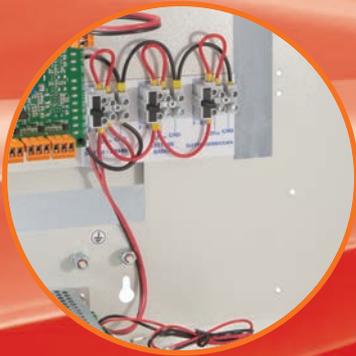
- elettro serratura (12Vcc basso assorbimento)
- sintesi vocale messaggio 1
- sintesi vocale messaggio 2
- sintesi vocale messaggio 3
- sintesi vocale messaggio 4
- semaforo/display messaggio 1
- semaforo/display messaggio 2
- semaforo/display messaggio 3

Connessione al BUS

La connessione al BUS si effettua tramite cavo schermato 2 x 1,5 mmq per lunghezze del BUS non superiori a 1500 metri.

Accessori

- PB SUSAN: sintesi vocale con 4 canali e altoparlante
PB CLIC7K5: contatto magnetico con bilanciamento resistivo integrato
PB HOLLY: indicatore luminoso rosso verde con pulsante e scatola anodizzata
PB SOS: pulsante rosso di allarme ripristinabile a chiave
PB WALL: fotocellule antivandalo per rilevazione presenza
PB WALL W: fotocellule antivandalo con trasmettitore a batterie
PB HABLO: sintesi vocale un messaggio con altoparlante integrato in box plastico compatto
PB TIME: kit pulsante prolungamento tempo permanenza



pb ELETTRONICA S.R.L.
10095 Grugliasco (TO) - Italy
Via Santorelli, 8
Tel. +39 011 3140626 - Fax +39 011 3140296
www.pbelettronica.it





PB KEY TEMP

attivatore di uscite temporizzato

PB Key Temp è un generatore di impulsi monostabile in grado di attivare, a fronte di un impulso in ingresso, due contatti liberi da potenziale (NO) per un tempo determinato da 4 dip-switch, con i quali si possono selezionare 4 temporizzazioni diverse (30", 60", 90" e 120").

Le sue dimensioni contenute ne consentono l'alloggiamento all'interno di altri dispositivi (es. pulsanti).



pb ELETTRONICA

Sicurezza per passione dal 1976

PB KEY TEMP

attivatore di uscite temporizzate



Allestimenti e codice ordinazione

PB KEY TEMP

Uscita temporizzabile tramite dip-switch (30, 60, 90 o 120 secondi).

PB DELAY 8

Con temporizzazione uscita fissa 8 secondi.

Dimensioni

Dimensioni : 47mm x 26 mm x 9 mm (l x h x p) escluso cablaggio.

Alimentazione

12Vcc

Assorbimento

10 mA

Uscita relè e tempistiche

- Doppio scambio, portata massima 1A (totale).
- Commutazione relè per 30, 60, 90 o 120 secondi impostabile tramite dip-switch.
- Restart temporizzazione ad ogni attivazione dell'ingresso.



pb ELETTRONICA S.R.L.
10095 Grugliasco (TO) - Italy
Via Santorelli, 8
Tel. +39 011 3140626 - Fax +39 011 3140296
www.pbelettronica.it

