

Versione
provvisoria
26/07/00

Modulo
controllo accessi

PC4820

(D24820)

Versione 1.3

Manuale d'installazione



HESA SpA
Via Triboniano, 25 - 20156 MILANO
Tel. 02.38036.1 - Fax 02.38036.701
Internet: www.hesa.com
e-mail: hesa@hesa.com

Filiale:
Via Val Grana, 14 - 00141 ROMA
Tel. 06.8861.415 - Fax 06.8861.391
e-mail: roma@hesa.com

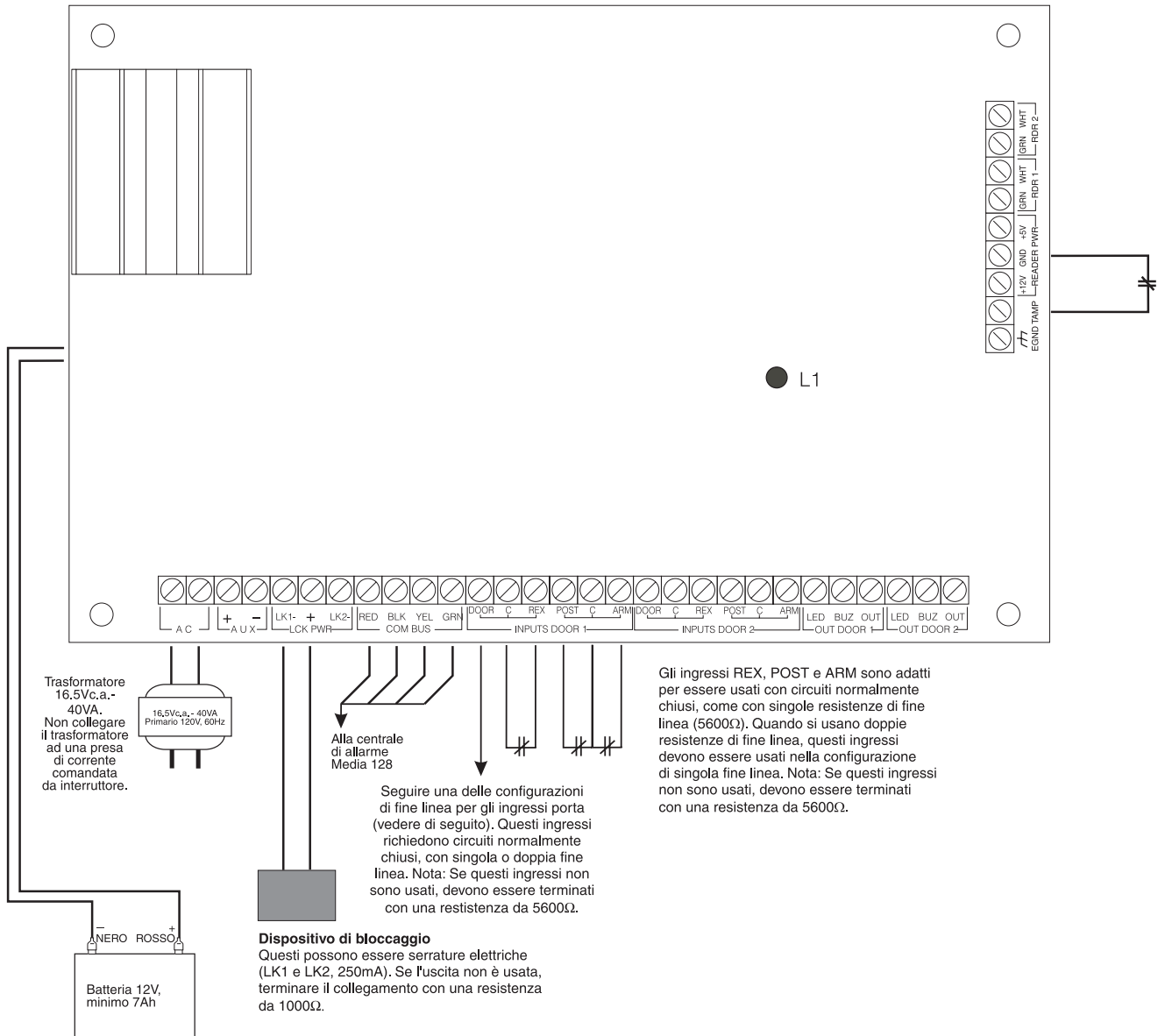
DT00921

Sommario

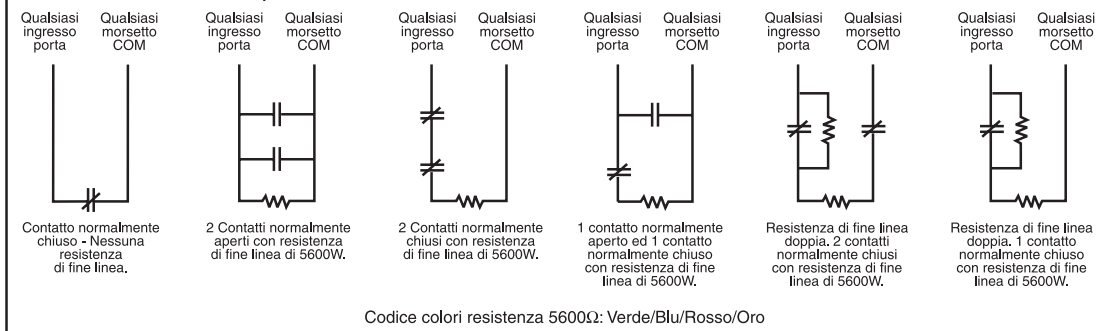
Modulo Controllo Accessi PC4820	3
Introduzione	4
1.1 Specifiche Modulo Controllo Accessi PC4820	4
Installazione e collegamenti elettrici	5
2.1 Pianificare l'installazione	5
2.2 Procedura di installazione	5
2.3 Ingressi – POST, ARM e REX	5
2.4 Uscite – Morsetti LED, BUZ e OUT	6
2.5 Dispositivi bloccaggio porta – Morsetti LK1 e LK2	6
2.6 Lettori schede di accesso	6
Tabella connessioni PC4820	7
Elenco dei lettori e delle schede supportate dal PC4820	7
Connessioni lettori con Modulo Controllo Accessi PC4820	8
Specifiche di cablaggio	8
Programmazione del PC4820	9
3.1 Programmazione dei tipi di lettori	9
3.2 Opzioni lettore	9
3.3 Inserimento e disinserimento con schede di accesso	10
3.4 Tempi porte	10
3.5 Assegnazione zone per porte di accesso	11
3.6 Programmazioni porte di accesso	11
3.8 Programmazione schede di accesso	13
Diagnostica	14
4.1 Ripristino hardware	14
4.2 Diagnostica mediante LED VTAL (L1)	14
Fogli di programmazione	15

Modulo Controllo Accessi PC4820

Schema collegamenti elettrici



Circuiti di zona tipici



Introduzione

C a p i t o l o 1

Il PC4820 è un Modulo di Controllo Accessi con doppio lettore di scheda adatto a molti usi, che permette di soddisfare la maggior parte dei requisiti dei controlli di accesso di una installazione. Questo modulo è sorvegliato e programmato tramite la centrale di allarme Modulo 64 / Modulo 128. Ad una di queste possono essere connessi fino a 16 moduli PC4820 tramite il Combus a 4 fili, utilizzando un normale cavo non schermato.

Ciascun PC4820 può supervisionare due ingressi di porta che possono essere assegnati a qualsiasi zona di Modulo 64 / Modulo 128. Ciascun contatto di porta può essere configurato per qualsiasi opzione di fine linea di zona di cui la centrale di allarme dispone.

Ciascuno dei due lettori schede di accesso PC4820 può essere programmato per funzionare indipendentemente su porte diverse, oppure per controllare insieme l'accesso dai due lati di una porta.

Il controllo dei punti di accesso può essere effettuato usando diversi tipi di apparecchiature. Questo modulo supporta quattro differenti tipi di lettori schede: il lettore di strisce magnetiche Polaris, il lettore di schede a prossimità Shadow Prox, i lettori a prossimità HID, i lettori di scheda Wiegand standard 26 bit. Il PC4820 supporta anche l'utilizzo di qualsiasi dispositivo di richiesta di uscita, compreso il rilevatore di uscita T-REX.

1.1 Specifiche Modulo Controllo Accessi PC4820

Due ingressi di zone

- Due zone supervisionate programmabili (resistenze di fine linea – valore).
- Le zone possono essere programmate come tipi di ritardo zona standard o ausiliario.
- Modulo 64 / Modulo 128: possono essere aggiunti fino a 16 PC4820 (fino a 32 punti di accesso).

RAM non volatile (memoria interna)

- Non perde alcuna programmazione di sistema quando il modulo non è alimentato.

Uscite a bassa corrente

- Sei uscite a bassa corrente (uscite a collettore aperto commutate a massa, massimo 25 mA):
 - Due morsetti LED – all'ingresso LED del lettore.
 - Due morsetti BUZ – all'ingresso cicalino del lettore.
 - Due morsetti OUT – riservati per uso futuro.

Alimentatore regolato (corrente massima 1,5 A)

- Protezione elettronica interruzione della batteria, uscita ausiliaria, tensioni di alimentazione di 5V e 12V per i lettori, e uscita per l'alimentazione del dispositivo di bloccaggio.
- Tensione uscita ausiliaria: 12Vc.c., massimo 125 mA.
- Alimentazione serrature LK1 e LK2: 12Vc.c., massimo 250 mA.
- Tensione di alimentazione lettore: 5Vc.c., massimo 125 mA.
- Tensione di alimentazione lettore: 12Vc.c., massimo 125 mA.

Tipi di lettori

- Polaris, Shadow Prox, HID Proximity e formato standard 26 bit Wiegand.

Compatibilità schede di accesso

- Polaris POL-C1CN – Schede magnetiche Polaris
- Shadow Prox, numeri moduli:
 - SH-C1 – Scheda Shadow Prox
 - SH-K1 – Targhetta Shadow Prox
- HID Proximity:
 - HID-C1325KSF – Scheda a prossimità
 - HID-C134KSP – Targhetta a prossimità

- Wiegand – Formati standard 26 bit

Accumulatore

- 12V, 7.0Ah - ricaricabile a elemento gel

Trasformatore

- Tensione secondario 16.5Vc.a., 40VA

Temperatura di funzionamento

- Limiti temperatura di funzionamento da 2°C a 40°C
- Umidità 90%, senza condensazione

Tensione di uscita

- Tensione di uscita = 13.8Vc.c. (con tensione alternata nominale e batteria completamente carica). I dispositivi che richiedono la tensione di alimentazione dal PC4820 devono funzionare entro i limiti 10-14Vc.c.
- Tensione di alimentazione 5V – I dispositivi connessi all'alimentatore da 5V devono funzionare entro i limiti 4-6V.

Installazione e collegamenti elettrici

C a p i t o l o 2

2.1 Pianificare l'installazione

Quando si progetta un sistema di sicurezza con il controllo accessi, la prima cosa da fare è disegnare la pianta del sistema. Questa sarà di aiuto per definire il numero di zone, i moduli di espansione da aggiungere, i punti di controllo degli accessi e gli altri componenti del sistema che saranno necessari al completamento dell'installazione stessa.

Quando sono definite tutte le posizioni dei punti di accesso, devono essere scelti gli appropriati controlli. Quando si lavora con la pianta dell'installazione, fare in modo di posizionare il modulo PC4820 in modo tale che il percorso dei fili da ciascuna porta sia il più breve possibile.

Quando si decide la sistemazione dei punti di accesso e del modulo, ricordarsi di controllare i limiti di capacità per il cavo che si sta usando per il Combus. Seguire la procedura indicata nel Manuale di installazione Modulo 64/Modulo 128 v3.0 (Paragrafo 2.4 "Limiti di capacità").

NOTA: Non usare cavo schermato per il collegamento del Combus al PC4820.

2.2 Procedura di installazione

Dopo definita la posizione del PC4820 e di ciascun punto di accesso, seguire i vari passi della procedura di installazione secondo quanto indicato di seguito.

- 1 Installazione del PC4820 e degli accessori
L'armadio del controllore PC4820 è stato realizzato per essere fissato a parete. Esso è grande a sufficienza per alloggiare la batteria per l'alimentazione di riserva ed i cavi necessari ai collegamenti per la maggior parte delle applicazioni. L'armadio deve essere fissato ad una parete interna di un locale asciutto, nel quale la temperatura e l'umidità si mantengano a livelli normali, e dove sia disponibile la connessione al morsetto di terra generale dell'edificio. Il punto di fissaggio deve essere facilmente accessibile per le operazioni di manutenzione dell'apparecchiatura; si raccomanda che ciascun modulo PC4820 sia vicino alle porte che controlla. Se il PC4820 è all'interno del settore di accesso controllato, le chiavi per le porte controllate devono essere rese disponibili per potere accedere al modulo per l'assistenza. Collegare i vari dispositivi per ciascuna porta di accesso secondo lo schema 1.

A. I lettori delle schede di accesso devono essere posti ad un'altezza di 107 cm dal pavimento.

B. Connettere le serrature delle porte con cavo standard AWG18. Si raccomanda che le serrature siano dispositivi elettrici a "Funzionamento continuo" che, in mancanza della tensione di alimentazione, rimangono nello stato bloccato o "in sicurezza". Quando si usano serrature magnetiche, seguire le prescrizioni locali relative all'uso di questi dispositivi.

ATTENZIONE – Le prescrizioni locali possono proibire il "Blocco in mancanza di tensione" se la porta è usata come uscita di sicurezza in caso di incendio.

C. Il contatto della porta deve essere cablato direttamente al PC4820. Contatti senza fili o indirizzabili non possono essere usati.

D. Installare un rilevatore di uscita T-REX ed un allarme porta (opzionale) all'interno del settore protetto. (Vedere Istruzioni di installazione T-REX per i particolari relativi ai collegamenti elettrici ed ai punti corretti di montaggio).

- 2 Protezione contro la manomissione
Un interruttore manomissione può essere installato sull'armadio per proteggerlo da aperture non autorizzate. L'interruttore di manomissione normalmente chiuso è collegato ai morsetti TAMP e GND (sulla destra del PC4820). Se l'interruttore di manomissione non è usato, il morsetto TAMP deve essere collegato a qualsiasi morsetto GND con un cavo.

* I sistemi certificati richiedono la protezione contro la manomissione.

- 3 Collegare tutti gli ingressi, tutte le uscite, tutti i dispositivi di bloccaggio porta ed i lettori di schede
Seguire le istruzioni contenute nei paragrafi che seguono per installare ciascun tipo di dispositivo.

- 4 Requisiti della tensione di alimentazione
Installare un trasformatore con tensione al secondario di 16-18 V c.a., 40 VA, esterno all'armadio. Connettere i cavi rosso e nero della batteria rispettivamente ai morsetti positivo e negativo.

NOTA: Non applicare la tensione di alimentazione fino al completamento di tutti i collegamenti elettrici. Entrambe le connessioni della tensione alternata e della batteria devono essere fatte in sequenza affinché il PC4820 funzioni correttamente. **Connettere prima la batteria, poi la tensione alternata.**

2.3 Ingressi – POST, ARM e REX

Gli ingressi porta sono in grado di seguire ogni tipo di supervisione. Scegliere la configurazione di fine linea (circuiti normalmente chiusi, singola resistenza di fine linea o doppia resistenza di fine linea) che è stata adottata per il resto del sistema di sicurezza.

Gli ingressi POST, ARM e REX sono rispettivamente, per dispositivi di inserimento automatico differito, pulsanti di inserimento, e richiesta di uscita. Questi ingressi supporteranno solo circuiti normalmente chiusi o singole resistenze di fine linea. Quando si usa la supervisione con doppia resistenza di fine linea, questi ingressi devono essere cablati solo per configurazione di singola resistenza di fine linea. Vedere il Paragrafo 3.5 "Assegnazione zone per porte di accesso" per informazioni relative alla programmazione delle zone ingresso porta.

Ingressi POST

Quando abilitato, questo ingresso di PC4820 permette di differire l'inserimento automatico della Modulo 64 / Modulo 128 per i settori selezionati nella maschera inserimento/disinserimento. Per differire un inserimen-

to automatico, l'utente deve presentare per la lettura la propria scheda di accesso (durante il preavviso di inserimento automatico) ed attivare il dispositivo collegato all'ingresso POST. Tipicamente questo ingresso sarà un dispositivo a pulsante montato vicino al lettore della scheda di accesso (107 cm dal pavimento) che è assegnato al o ai settori.

La Modulo 64 / Modulo 128 invierà un codice di rapporto Interruzione inserimento automatico alla Centrale di sorveglianza se tale codice è programmato. L'inserimento automatico sarà di nuovo avviato alla fine del tempo di ritardo inserimento (# Rif.: [00020305]) a meno che il settore non sia stato di nuovo inserito manualmente. L'inserimento automatico può essere rimandato per quante volte si desidera.

NOTA: Per differire un inserimento automatico, l'utente deve essere assegnato al settore o ai settori che devono essere inseriti, e la scheda di accesso dell'utente deve avere l'attributo di disinserimento abilitato. Vedere il Manuale di istruzioni Modulo 64 / Modulo 128 per le informazioni relative alla programmazione dei codici e delle schede di accesso.

Ingressi ARM

Quando abilitato, questo ingresso PC4820 permetterà agli utenti designati di inserire i settori selezionati sulla centrale di allarme Modulo 64 / Modulo 128. Per inserire il settore, occorre prima accertarsi che l'area o le aree di tale settore siano protette (chiudere tutte le porte interessate e fermare qualsiasi movimento nelle aree coperte dai rivelatori di movimento). L'utente dovrà presentare la scheda di accesso ed azionare il dispositivo connesso all'ingresso ARM. Comincerà il ritardo uscita. Tipicamente l'ingresso ARM sarà connesso ad un pulsante montato vicino al lettore della scheda di accesso (107 cm dal pavimento) che è assegnato al o ai settori.

NOTA: Per inserire settori, l'utente deve essere assegnato al settore o ai settori che devono essere inseriti, e la scheda di accesso dell'utente deve avere l'attributo di inserimento abilitato. Vedere il Manuale di istruzioni Modulo 64 / Modulo 128 per le informazioni relative alla programmazione dei codici e delle schede di accesso.

Ingressi REX

Un dispositivo Richiesta di uscita può essere usato dentro l'area protetta per permettere di sbloccare la porta senza che sia necessario un lettore scheda di accessi all'interno di tale porta. Quando il dispositivo REX è fatto scattare, la porta si sbloccherà. Questo permetterà anche di aprire la porta senza la funzione "Apertura forzata". I dispositivi di Richiesta di uscita possono essere di molti tipi diversi. Consultare i relativi fogli di installazione forniti con ciascun dispositivo per montarli correttamente.

2.4 Uscite – Morsetti LED, BUZ e OUT

Uscite LED

Le uscite LED per Uscita porta 1 e Uscita porta 2 sono usate per accendere e spegnere il LED sui lettori schede di accessi. Questo permette al PC4820 di fornire una risposta visiva alla lettura della scheda di accesso effettuata dal lettore. Collegare il cavo dal lettore indicato con LED al morsetto LED dell'uscita selezionata.

Quando si usa questa uscita per commutare un dispositivo esterno, il morsetto negativo di tale dispositivo deve essere collegato al morsetto uscita LED. Il morsetto positivo del dispositivo esterno deve essere collegato al morsetto AUX+.

Uscite BUZ

Le uscite BUZ per Uscita porta 1 e Uscita porta 2 sono usate per comandare il cicalino dei lettori di scheda di accesso. Questo permetterà al PC4820 di fornire una risposta sonora per indicare una condizione di errore. Collegare il cavo indicato come cicalino al morsetto BUZ dell'uscita selezionata.

Quando si usa questa uscita per commutare un dispositivo esterno, il morsetto negativo del dispositivo deve essere collegato al morsetto uscita BUZ. Il morsetto positivo del dispositivo esterno deve essere collegato al morsetto AUX+.

Uscite OUT

Riservate per uso futuro.

2.5 Dispositivi bloccaggio porta – Morsetti LK1 e LK2

Connettere i bloccaggi porta a LK1 e LK2. Ciascuna uscita di bloccaggio può fornire fino a 250 mA a 12 V c.c. Controllare sempre le normative locali relative all'utilizzo di dispositivi magnetici di bloccaggio. Le uscite dispositivo bloccaggio sono controllate secondo i parametri programmati dall'installatore per permettere l'accesso o sbloccare le porte secondo i programmi. Queste uscite dispositivo bloccaggio porta possono azionare dispositivi di bloccaggio a corrente continua come serrature elettromeccaniche, e possono essere configurate per funzionare nei modi sicurezza o protezione (azione normale o inversa). La corrente continua massima tipica per ciascuna uscita di bloccaggio è 250 mA.

AVVERTENZA: *Conformemente alle normative locali, possono esistere limitazioni vincolanti nell'installazione di dispositivi magnetici di bloccaggio o simili su porte usate come uscita. Consultare queste normative prima di installare qualsiasi dispositivo di bloccaggio porte.*

2.6 Lettori schede di accesso

Ogni modulo PC4820 può controllare due lettori di schede di accesso. Questi possono essere installati su una porta per comandare sia l'entrata che l'uscita, o su due porte separate per comandare l'accesso solo in una direzione. Usando il cavo appropriato, i lettori possono essere situati ad una distanza massima di 150 m dal modulo PC4820 e fissato ad un'altezza di 107 cm dal pavimento.

AVVERTENZA: *La connessione del conduttore rosso (cavo di alimentazione) di un lettore a 5Vc.c. al morsetto del 12Vc.c., può danneggiare il lettore stesso. Vedere le relative procedure di installazione per l'esatto collegamento alla tensione di alimentazione.*

Utilizzo di 2 lettori per controllare 1 porta
Quando si usa l'opzione Due lettori, il PC4820 può utilizzare entrambi i lettori per controllare entrata e uscita da un singolo punto di controllo accesso. Ciascun lettore può essere programmato per avere i propri livelli di accesso (sfruttando la possibilità di controllare separatamente i permessi di entrata ed uscita per

ciascuna porta del sistema), ed i propri programmi. Vedere il Paragrafo 3.2 "Opzioni porta" per le informazioni sulla programmazione.

NOTA: Quando si usa l'opzione Due lettori, l'ingresso Porta 2 deve essere collegato a qualsiasi morsetto COM.

Lettori scheda di accesso / tastiera
I lettori di scheda di accesso con tastiera integrata possono essere usati con il modulo PC4820. Per utilizzare questo tipo di lettore, l'utente deve prima fare leggere la sua scheda di accesso. Il LED sul lettore lampeggerà due volte al secondo per indicare che il lettore è in attesa dell'immissione del codice di accesso. L'utente disporrà di 15 secondi per inserire il proprio codice di accesso. Se questo viene immesso con esito positivo, la porta verrà sbloccata. Il codice di accesso immesso deve essere compatibile con la scheda di accesso usata, altrimenti l'accesso non sarà consentito, anche se il codice di accesso usato è un codice valido nel sistema. Quando l'accesso è negato all'utente a causa dell'immissione di un codice non valido o errato, o il tempo di attesa per l'immissione del codice è trascorso, il LED sul lettore lampeggerà tre volte ogni secondo ed il cicalino emetterà tre brevi suoni ogni secondo per indicare che l'accesso non è stato concesso.

Frequenze di lampeggio dei LED del lettore
La maggior parte dei lettori di schede di accesso ha un'uscita LED per fornire la risposta visiva alla lettura di una scheda.

Esso lampeggerà in modo diverso per indicare le seguenti condizioni:

Stato LED	Condizione accesso
Luce rossa continua	La porta è bloccata
Luce verde continua	La porta è sbloccata – l'accesso è consentito
Luce intermittente lenta (lo stato cambia ogni mezzo secondo)	Il settore a cui è assegnata la maschera inserimento /disinserimento è inserito
Luce intermittente media (lo stato cambia 3v/sec.)	Attesa per la lettura di una scheda privilegiata
Luce intermittente veloce (lo stato cambia 4v/sec.)	Accesso negato. Il tempo di attesa per una scheda privilegiata è scaduto

Funzionamento cicalino

La maggior parte dei lettori di schede di accesso ha un'uscita cicalino per fornire una risposta sonora. Questa uscita può essere collegata per attivare dispositivi locali di segnalazione per le seguenti condizioni:

- La porta ad accesso controllato ha subito un'apertura forzata. Il cicalino sarà attivato e tale rimarrà fino a quando la porta sia stata chiusa.
- La porta ad accesso controllato è stata lasciata aperta troppo a lungo. Il cicalino sarà attivato e tale rimarrà fino a quando la porta sia stata chiusa. Il cicalino emetterà un suono intermittente per la seconda metà del Tempo apertura porta programmato per indicare che sta per avvenire l'evento Apertura porta troppo lunga.

Tabella connessioni PC4820

Collegamento lettore		Funzione	Morsetto PC4820
Polaris / Shadow Prox	HID		
Verde	Verde	Dati 0	GRN (VERDE)
Bianco	Bianco	Dati 1	WHT (BIANCO)
Rosso	Rosso	+Vc.c. o +12Vc.c.	+5V oppure +12V
Nero	Nero	Massa	GND (MASSA)
Blu	Giallo	Cicalino	Cicalino
Marrone	Marrone (LED rosso)	LED	LED
Arancio/giallo (solo Polaris)	Morsetti contrassegnati come manomissione Comune e Selezione manomissione*	Interruttore manomissione	Alla zona Modulo 64/Modulo 128 o collegato in serie con l'ingresso porta assegnato su questo modulo (opzionale)
---	Blu	Tenuta	Non usato
---	Arancio	LED verde	Non usato
---	Viola	Ritorno	GND (MASSA)
Viola/grigio (solo POL-2KP)	---	Interruttore indipendente	Può essere usato per ingressi ARM (inserimento) o POST (differito). Vedere schema collegamenti elettrici per le istruzioni di collegamento.

* Connessione manomissione non disponibile sul rilevatore MiniProx.

Elenco dei lettori e delle schede supportate dal PC4820

Tipo lettore	Articolo lettori	Tensione alimentazione	Articolo schede
Striscia magnetica	POL-1, POL-1W, POL-2, POL-2KP	+5Vc.c.	POL-C1CN
Codice a barre	BC-201		
Prossimità: <i>Shadow Prox</i>	SH-1, SH-2, SH-2KP	da +5Vc.c. a +14Vc.c.	SH-C1, SK-K1, SH-CMG1, SH-CMG2
	SH-4, SH-5	+12Vc.c.	
	SH-6, SH-7	da +24Vc.c. a +28Vc.c.	
<i>HID</i>	HID-MP5365-MiniProx	+12Vc.c.	HID-1365KSF, HID-1335KSF, HID-1334KSF, HID-1365KSF, HID-1385KSF
	HID-PR5355, HID-PR5355KP-ProxPro	da +10Vc.c. a +15Vc.c.	
	HID-MX5375-MaxiProx	da +14Vc.c. a +28.5Vc.c.	

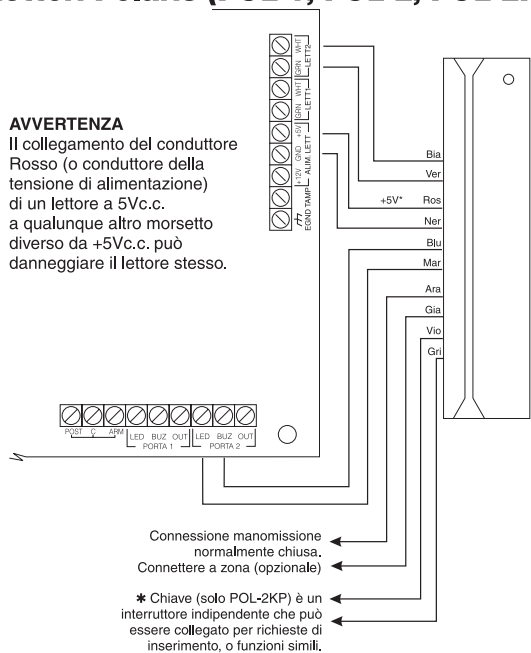
* Connessione manomissione non disponibile sul rilevatore MiniProx.

Connessioni lettori con Modulo Controllo Accessi PC4820

Lettori Polaris (POL-1, POL-2, POL-2KP)

AVVERTENZA

Il collegamento del conduttore Rosso (o conduttore della tensione di alimentazione) di un lettore a 5Vc.c. a qualunque altro morsetto diverso da +5Vc.c. può danneggiare il lettore stesso.

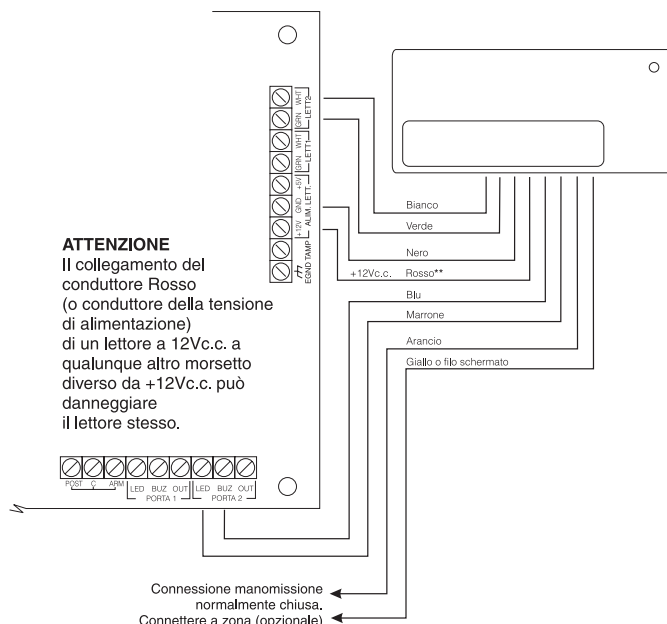


*NOTA: Usare solo l'alimentatore +5V quando si utilizzano lettori Polaris.

Lettori Shadow Prox

ATTENZIONE

Il collegamento del conduttore Rosso (o conduttore della tensione di alimentazione) di un lettore a 12Vc.c. a qualunque altro morsetto diverso da +12Vc.c. può danneggiare il lettore stesso.

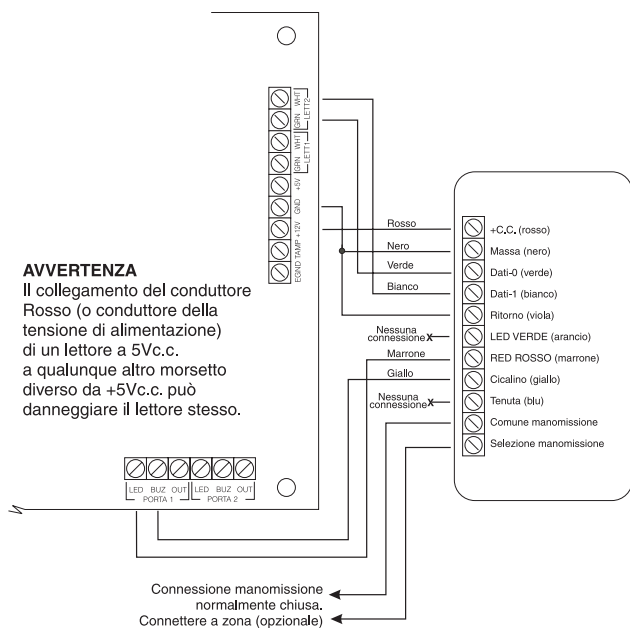


**NOTA: Usare solo l'alimentatore +5V quando si utilizzano lettori Polaris.

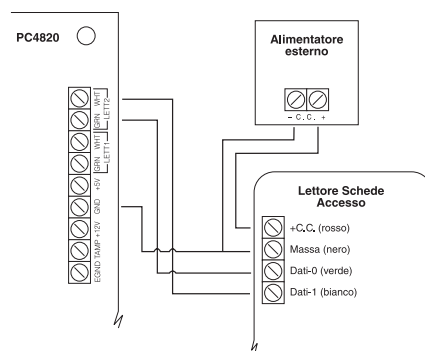
Lettori HID

AVVERTENZA

Il collegamento del conduttore Rosso (o conduttore della tensione di alimentazione) di un lettore a 5Vc.c. a qualunque altro morsetto diverso da +5Vc.c. può danneggiare il lettore stesso.



Connessione alimentatori esterni



**NOTA: Usare solo l'alimentatore +5V quando si utilizzano lettori Polaris.

Specifiche di cablaggio

Componente	Lunghezza max. del cavo	Descrizione conduttore
Lettore 5V	m 150	3 coppie, AWG18, a trefoli, completamente schermato con filo di terra supplementare
Lettore 12V	m 150	3 coppie, AWG22, a trefoli, completamente schermato con filo di terra supplementare
Ingressi (Porta, REX, Post, Arm)	m 300	2 coppie, AWG22, intrecciate
Trasformatore tensione di rete	m 8	1 coppia, massa AWG18, m 8 1 conduttore, AWG18, rigido

Programmazione del PC4820

Capitolo 3

La programmazione del modulo PC4820 viene eseguita alla centrale di allarme Modulo 64 / Modulo 128 nel modo Programmazione dell'installatore. Per le istruzioni, fare riferimento al Capitolo 4 "Come programmare" del Manuale di installazione Modulo 64 / Modulo 128.

Le seguenti sezioni di programmazione devono essere programmate per ciascun modulo PC4820 memorizzato sul sistema. Per selezionare un modulo, inserire il numero di riferimento [0011XX] dove "XX" si riferisce al numero del modulo PC4820.

La centrale di allarme trasferirà tutte le informazioni necessarie (codici di accesso, pianificazioni, ecc.) a ciascun modulo PC4820 ogniqualvolta si presenta una delle seguenti condizioni:

1. la centrale di allarme principale viene alimentata
2. si esce dal modo dell'installatore (solo su sistemi Modulo 64 / Modulo 128 v3.1 e precedenti).
3. la comunicazione tra PC4820 e centrale di allarme cade e poi viene ripristinata
4. il PC4820 è riportato alla condizione hardware di default
5. il PC4820 è memorizzato
6. è stata interrotta una sessione di scarico dati

Il trasferimento dei dati può richiedere fino a 2,5 minuti per ogni modulo PC4820. Quando il trasferimento è completato, tutte le tastiere emetteranno 16 bip. Modifiche alla programmazione di un modulo PC4820 non hanno effetto fino al completo trasferimento dei dati.

3.1 Programmazione dei tipi di lettori

Rif.: [0011XX00] dove XX = # modulo PC4820

Il PC4820 supporta differenti tipi di lettori schede di accesso. Lo stesso tipo di lettore deve essere usato su entrambe le porte di un modulo scheda di accesso, ma moduli diversi possono usare lettori di tipo diverso. Immettere il codice di 2 cifre per il tipo di lettore che si sta installando sulla zona selezionata.

- 00** Polaris 1 – Lettore di scheda magnetica. 7 cifre con clock e dati.
- 01** Shadow Prox – Lettore a prossimità a gamma estesa SH5, SH6, SH7, SH-VR 32 bit
- 02** Lettore Wiegand standard 26 bit, lettori a prossimità HID

Il tipo di lettore di schede di accesso di default è **00** (Polaris 1).

NOTA: Usare il tipo 01 di lettore quando si utilizzano dispositivi Formato di sicurezza Kantech (KSF).

3.2 Opzioni lettore

Rif.: [0011XX01] dove XX = # modulo

Questa sezione contiene la programmazione per il PC4820 selezionato. Prima si deve selezionare quale

delle due porte si vuole programmare. Usare i tasti freccia (< >) per scorrere alla Porta 1 o alla Porta 2 e premere il tasto [*] per selezionare. Una serie di opzioni a commutazione sarà disponibile per ciascuna porta. Di nuovo, usare i tasti freccia (< >) per scorrere attraverso ciascuna opzione e premere il tasto [*] per abilitare o disabilitare l'opzione selezionata.

Le opzioni disponibili per ciascuna porta sono le seguenti:

- **Blocco invertito:** Se abilitata, la tensione di alimentazione sarà applicata per bloccare la porta. La serratura rimarrà chiusa quando in attesa e sarà disattivata quando una scheda di accesso valida sarà usata per aprire la porta. La programmazione di questa opzione dipende dal tipo di dispositivo di bloccaggio usato. Controllare nel foglio di installazione fornito con il dispositivo quale tensione è richiesta. Se disabilitata, la tensione sarà applicata per sbloccare la porta. Questa opzione è per l'uso con dispositivi di protezione come serrature elettroniche per porte (Default = No)
- **Sbloccare su REX:** Se abilitata, lo scatto di un dispositivo di richiesta per uscire provocherà lo sblocco della porta per il tempo Sblocco porta programmato (vedere Paragrafo 3.4 "Tempi porte"). Se disabilitata, lo scatto del dispositivo di richiesta per uscire non sbloccherà la porta (Default = Sì)
- **Lampeggio quando inserito:** Se abilitata, lo stato inserito del settore assegnato sarà indicato dal LED sul lettore assegnato alla porta. Il LED lampeggerà lentamente per la durata del periodo di inserimento.

NOTA: Il settore a cui la zona della porta è assegnata deve anche essere selezionato nella maschera inserimento/disinserimento per il corretto funzionamento di questa funzione.

Se disabilitata, il LED sul lettore di schede di accesso non indicherà lo stato inserito. (Default = Sì)

- **Nuovo blocco su inserimento:** Se abilitata, una Richiesta per inserire bloccherà di nuovo la porta quando l'ingresso ARM è attivato. Se disabilitata, una Richiesta per inserire non bloccherà di nuovo la porta. (Default = No)
- **Blocco su chiusura:** Se abilitata, una porta sbloccata da una scheda di accesso o da un dispositivo REX si bloccherà dopo che la zona sia aperta e poi chiusa. Se disabilitata, una porta sbloccata da una scheda di accesso o da un dispositivo REX si bloccherà dopo che la zona è aperta. (Default=No)
- **Codice richiesto:** Se abilitata, un codice valido di accesso deve essere immesso in una tastiera adiacente in aggiunta alla lettura della scheda perché la porta si sblocchi. Se disabilitata, non sarà richiesto alcun codice. (Default = No)

- **LED invertito:** Se abilitata, lo stato normale dell'uscita LED sul PC4820 sarà un collettore aperto. Se disabilitata, lo stato normale dell'uscita sarà basso. (Default = No)
- **Due lettori:** Se abilitata, entrambe le "porte" (lettori di schede) saranno assegnate alla stessa zona. Questo permetterà al PC4820 di controllare l'accesso sia in entrata che in uscita di un'area protetta da un singolo punto. L'assegnazione a zona e settore di entrambe le porte sulla Modulo 64 / Modulo 128 deve essere la stessa. (Vedere Paragrafo 3.5 "Assegnazione zone per porte di accesso" ed il Manuale di programmazione Modulo 64 / Modulo 128 per le informazioni sulla programmazione di zone e settori).

Ogni volta che una scheda viene presentata su un lettore per aprire la porta, anche il secondo lettore permetterà l'accesso. Questo impedisce un evento di apertura forzata di porta (entrambe le uscite di blocco si sbloccheranno).

Ciascuna porta può ancora essere programmata per avere i propri livelli di accesso (con la possibilità di controllare entrambi i permessi di entrata ed uscita per ciascuna porta sul sistema), e le programmazioni.

NOTA: Questa opzione può essere abilitata solo per Porta 1.

Se disabilitata, le porte 1 e 2 avranno le proprie assegnazioni di zona e settore. (Default = No)

- **Esclusione porta*:** Se abilitata, quando il sistema concede accesso a utente escluderà la zona della porta per la durata del tempo Sblocco porta. Se la porta è aperta forzata la zona andrà in allarme (o avvierà un ritardo entrata). Se la porta è lasciata aperta dopo il tempo Apertura porta, la zona andrà in allarme (o avvierà un ritardo entrata). Se l'opzione Esclusione porta è disabilitata, il sistema non escluderà la zona a cui la porta è assegnata dopo aver dato un accesso utente. (Default = No)
- **Sicurezza sblocco*:** Se abilitata, quando una porta è programmata per sbloccarsi ad un tempo definito, essa rimane bloccata fino a quando un utente presenta una scheda di accesso valida – il sistema apre poi la porta. Se disabilitata, il sistema sbloccherà la porta al tempo programmato. (Default = No)

***NOTA:** Le funzioni Esclusione porta e Sicurezza sblocco sono disponibili solo quando il PC4820 è connesso ad una Modulo 128 versione 3.2 o successiva.

3.3 Inserimento e disinserimento con schede di accesso

Il PC4820 può essere impostato in modo tale che gli utenti possano inserire e disinserire, o rimandare l'inserimento automatico di qualsiasi settore attivo sul sistema. Per impostare i settori affinché siano inseriti o disinseriti da un modulo di controllo accesso, deve essere programmato quanto segue:

1. La scheda di accesso dell'utente deve essere assegnata al settore o ai settori appropriati; un livello di accesso deve essere assegnato alla scheda di accesso; e questa deve avere gli attributi abilitati per inserire e/o disinserire (vedere Paragrafo 3.8 "Programmazione schede di accesso").
2. Alla porta di accesso deve essere assegnata una zona della Modulo 64 / Modulo 128 (vedere Paragrafo 3.5 "Assegnazione zone per porte di accesso"), e la zona deve essere assegnata ai settori appropriati (vedere di seguito).
3. La maschera Inserimento/disinserimento deve essere programmata per includere il settore o i settori che devono essere inseriti o disinseriti da quel lettore di schede di accesso (vedere di seguito).
4. Le programmazioni per Inserimento rimandato, Richiesta di inserimento e Richiesta di disinserimento devono essere programmati con la data schedulata diversa da [00] (vedere Paragrafo 3.6 "Pianificazioni porte di accesso").

INFORMAZIONE: Quando si usano le opzioni inserimento/disinserimento del PC4820, l'utilizzo del Suono campana e di una uscita Stato settore permetterà una chiara indicazione dello stato inserito del settore o dei settori. Queste opzioni possono essere abilitate/disabilitate su ciascun settore (vedere il Manuale di installazione Modulo 64 / Modulo 128 per ulteriori informazioni sulla programmazione dei settori).

NOTA: Non attivare l'opzione Impiego una-sola-volta per utenti che hanno anche assegnate schede di accesso.

Maschera

inserimento/disinserimento settori

Rif.: [0011XX01YY01]

dove XX = # modulo; YY = # porta

In questa sezione selezionare il settore o i settori che l'utente potrà inserire e / o disinserire quando presenta al lettore la scheda appropriata di accesso al lettore per la porta di accesso.

NOTA: La zona assegnata alla porta deve essere assegnata agli stessi settori selezionati nella Maschera inserimento/disinserimento settori (Programmazione settori, numero di riferimento [0100XX03], dove XX = # settore).

* Il PC4820 non è stato valutato da UL come gruppo controllo allarme intrusione.

3.4 Tempi porte

Rif.: [0011XX01YY02] dove XX = # modulo;

YY = # porta

Tempo sblocco porta

La quantità di tempo durante il quale la porta rimarrà sbloccata dopo che è stata letta una scheda di accesso valida è programmata in questa sezione. Questo è anche il periodo di tempo della Richiesta di uscita. L'impostazione di default è 10 secondi. Immissioni valide sono da 001 a 255 secondi.

Tempo apertura porta

Questa sezione programmerà la quantità di tempo durante il quale una porta di accesso può rimanere aperta prima che sia generato l'evento Apertura porta troppo lunga. Dopo trascorso metà del Tempo apertura porta, il cicalino del lettore lo segnalerà con un suono intermittente. Alla fine del Tempo apertura porta, il cicalino emetterà un suono continuo per indicare che la porta è stata lasciata aperta troppo a lungo. L'impostazione di default è 30 secondi. Immissioni valide sono da 001 a 255 secondi.

3.5 Assegnazione zone per porte di accesso

Rif.: [0011XX01YY03] dove XX = # modulo;
YY = # porta

Assegnare ciascuna "porta" ad una zona sulla Modulo 64 / Modulo 128. Può essere usata qualsiasi zona da Zona 17 a Zona 128 (da Zona 9 a Zona 64 sulla Modulo 64).

Si può usare qualsiasi opzione di supervisione di zona fornita dalla Modulo 64 / Modulo 128 per le zone del PC4820. Le resistenze di fine linea usate per gli ingressi porta sono da 5600Ω per il contatto di allarme. Se si usano doppie resistenze di fine linea, il contatto manomissione è anche da 5600Ω.

La zona della porta deve essere programmata come una Ritardo standard, o una zona Ritardo ausiliario (numero riferimento programmazione Modulo 64 / Modulo 128 [0100XX03], dove XX = numero settore). Vedere il Manuale di installazione Modulo 64 / Modulo 128 v3.0, Capitolo 5 "Programmazione zone".

3.6 Programmazioni porte di accesso

Una programmazione date può essere assegnata a ciascuna delle seguenti prestazioni delle porte di accesso. Tale pianificazione includerà l'ora di inizio e fine di ogni evento, i giorni della settimana in cui il piano sarà attivo e qualsiasi gruppo di giorni festivi che l'evento debba considerare.

Programmazioni date 00 e 01

Se la programmazione date è programmata 00, la prestazione sarà disabilitata (il piano non sarà mai attivo). Se la programmazione date è programmata 01, la prestazione sarà sempre abilitata (il piano sarà sempre attivo).

Per ulteriori informazioni relative alla programmazione delle date, fare riferimento al Manuale di installazione Modulo 64 / Modulo 128 v3.0, Paragrafo 14.1 "Programmazioni date".

Possono essere programmate 11 prestazioni di porte di accesso; esse sono le seguenti:

Programmazione inserimento rimandato

Rif.: [0011XX01YY04] dove XX = # modulo;
YY = # porta

Questo programma stabilirà a quali ore la sequenza di inserimento automatico può essere rimandata da parte di un utente che presenta la propria scheda di accesso al lettore appropriato. Saranno interessati solo i settori a cui le zone delle porte sono assegnate e che sono selezionati nella maschera inserimento/disinserimento.

La scheda di accesso dell'utente deve anche essere assegnata ai settori appropriati ed avere l'attributo disinserimento abilitato perché la prestazione sia eseguita correttamente. Vedere il Manuale di istruzioni Modulo 64 / Modulo 128 per le informazioni sulla programmazione dei codici e delle schede di accesso.

La programmazione date di default è 01.

Programmazione richiesta di inserimento

Rif.: [0011XX01YY05] dove XX = # modulo;
YY = # porta

Questo programma stabilirà quando i settori selezionati potranno essere inseriti da un utente che presenta la propria scheda di accesso al lettore appropriato. Saranno interessati solo i settori assegnati alla zona porta e selezionati nella maschera inserimento/disinserimento.

La scheda di accesso dell'utente deve anche essere assegnata ai settori appropriati ed avere l'attributo inserimento abilitato perché l'inserimento stesso possa essere effettuato. Vedere il Manuale di istruzioni Modulo 64 / Modulo 128 per le informazioni sulla programmazione dei codici e delle schede di accesso.

La programmazione date di default è 01.

Programmazione sblocco porta

Rif.: [0011XX01YY06] dove XX = # modulo;
YY = # porta

Questo programma determinerà quando una porta di accesso sarà sbloccata. Quando la porta viene sbloccata, all'utente non sarà chiesta la scheda di accesso per aprire la porta. Questa rimarrà sbloccata per la durata programmata. L'apertura della porta non provocherà un evento di apertura forzata porta.

Quando il settore o i settori a cui la zona porta è assegnata sono inseriti, la porta si bloccherà automaticamente all'inizio del ritardo uscita. Se la programmazione Sblocco porta diventa attiva mentre il settore o i settori sono inseriti, la porta non si sbloccherà. Tuttavia, se il settore viene disinserito mentre è attivo il programma sblocco porta, la porta si sbloccherà e rimarrà tale fino allo scadere del tempo programmato.

NOTA: Se la zona è assegnata a più di un settore, la porta si bloccherà solo dopo che l'ultimo settore ha iniziato il suo ritardo uscita.

La programmazione date di default è 00 (disabilitata).

Programmazione richiesta di uscita (REX)

Rif.: [0011XX01YY07] dove XX = # modulo;
YY = # porta

Questo programma controlla l'opzione Sblocco su REX; quando è attivo, facendo scattare il dispositivo Richiesta di uscita si provocherà lo sblocco della porta per il tempo Sblocco porta programmato (vedere Paragrafo 3.4 "Tempi porte"). Se il programma non è attivo, una Richiesta per uscire non provocherà lo sblocco porta.

La programmazione date di default è 01.

Programmazione seconda scheda

Rif.: [0011XX01YY08] dove XX = # modulo;
YY = # porta

Questo programma determina quando utenti con l'opzione Attesa per privilegio abilitata richiederanno all'utente privilegiato di concedere loro l'accesso

all'area. Se il programma seconda scheda è attivo, si avrà:

L'utente con la scheda Attesa per privilegio presenta prima la propria scheda al lettore. Il LED sul lettore di schede lampeggerà lentamente per 10 secondi. Se durante questo tempo viene usata una scheda privilegiata, la porta sarà sbloccata. Solo schede privilegiate possono permettere l'accesso al sistema. Se viene usata una scheda non privilegiata, la porta non sarà sbloccata e questa condizione sarà registrata in memoria. Questa prestazione è usata per il monitoraggio dell'accesso di utenti sul sistema.

La programmazione date di default è 00 (disabilitata).

Programmazione richiesta disinserimento
Rif.: [0011XX01YY09] dove XX = # modulo;
YY = # porta

Questa programmazione stabilirà le ore in cui i settori selezionati possono essere disinseriti da un utente che presenta la propria scheda di accesso al lettore appropriato. Saranno interessati solo i settori che hanno la zona porta loro assegnata e che sono selezionati nella maschera inserimento/disinserimento.

Per disinserire il settore o i settori, l'utente deve presentare la propria scheda di accesso al lettore ed aprire la porta. Il settore o i settori saranno disinseriti se il piano Richiesta disinserimento è attivo. Se l'utente che presenta la propria scheda è fuori dai limiti di tempo del piano Richiesta disinserimento la porta sarà sbloccata ma il settore o i settori non saranno disinseriti quando la porta viene aperta. L'utente deve quindi immettere il proprio codice di accesso alla tastiera per disinserire il settore o i settori.

NOTA: Per disinserire un settore o entrare in un settore che è inserito, l'utente deve essere assegnato al settore, e l'attributo di disinserimento dell'utente deve essere abilitato nella programmazione del codice e della scheda di accesso. Vedere il Manuale istruzioni Modulo 64 / Modulo 128 per le informazioni sulla programmazione dei codici e delle schede di accesso.

La programmazione date di default è 00 (disabilitata).

Programmazione codice
Rif.: [0011XX01YY11] dove XX = # modulo;
YY = # porta

Quando questo piano è attivo, la porta non sarà sbloccata fino alla presentazione di una scheda e venga immesso un codice di accesso valido sulla tastiera. Quando il programma non è attivo, la porta si sbloccherà quando viene presentata una scheda di accesso. Se è programmata Pianificazione [00] in questa sezione, la porta sarà sbloccata solo mediante una scheda di accesso quando il settore o i settori a cui la porta è assegnata sono disinseriti. Quando i settori sono inseriti, sarà richiesto anche un codice di accesso.

NOTA: L'opzione Codice richiesto deve essere abilitata perché questa prestazione funzioni correttamente.

La programmazione date di default è 01.

Programmazione apertura forzata
Rif.: [0011XX01YY12] dove XX = # modulo;
YY = # porta

Quando questo programma è attivo ed una porta viene aperta senza fare scattare un dispositivo REX, un evento Apertura forzata porta sarà memorizzato nella memoria eventi e sarà trasmesso alla Centrale di sorveglianza. Quando questo programma non è attivo ed avviene l'apertura forzata di una porta, l'evento sarà memorizzato ma non trasmesso.

NOTA: Perché questa opzione funzioni, la porta deve essere assegnata ad una zona e quella zona deve essere assegnata a uno o più settori.

La programmazione date di default è 00 (disabilitata).

Programm. campana su apertura forzata
Rif.: [0011XX01YY13] dove XX = # modulo;
YY = # porta

Quando questo programma è attivo ed una porta viene aperta senza fare scattare un dispositivo REX, il settore o i settori a cui la porta è assegnata andranno in allarme. Questo sarà attivo fino allo scadere del tempo di tacitazione campana, o fino all'immissione di un codice di accesso per tacitare l'allarme.

NOTA: Perché questa opzione funzioni, la porta deve essere assegnata ad una zona e quella zona deve essere assegnata a uno o più settori.

La programmazione date di default è 00 (disabilitata).

Programmazione apertura troppo lunga
Rif.: [0011XX01YY14] dove XX = # modulo;
YY = # porta

Quando questo programma è attivo e la porta assegnata è lasciata aperta oltre il tempo Apertura porta, un evento Apertura troppo lunga sarà memorizzato e trasmesso. Quando il programma non è attivo e la porta è lasciata aperta oltre il tempo Apertura porta, l'evento sarà memorizzato ma non trasmesso. Il tempo Apertura porta è impostato per default a 30 secondi ma può essere cambiato (vedere Paragrafo 3.4 "Tempi porte").

NOTA: Perché questa opzione funzioni, la porta deve essere assegnata ad una zona e quella zona deve essere assegnata a uno o più settori.

La programmazione date di default è 00 (disabilitata).

Programmazione campana su apertura troppo lunga
Rif.: [0011XX01YY15] dove XX = # modulo;
YY = # porta

Quando questo programma è attivo e la porta assegnata è lasciata aperta oltre il tempo Apertura porta, il settore o i settori a cui la porta è assegnata andranno in allarme. L'allarme rimarrà attivato fino allo scadere del tempo spegnimento campana, o fino all'immissione di un codice di accesso per tacitarlo. Il tempo Apertura porta è impostato per default a 30 secondi ma può essere cambiato (vedere Paragrafo 3.4 "Tempi porte").

NOTA: Perché questa opzione funzioni, la porta deve essere assegnata ad una zona e quella zona deve essere assegnata a uno o più settori.

La programmazione date di default è 00 (disabilitata).

3.7 Livello di accesso

Rif.: [0011XX01YY10] dove XX = # modulo;
YY = # porta

I livelli di accesso permettono a utenti specifici di accedere ad aree del sistema a ore diverse del giorno. Ciascuna porta può avere più livelli di accesso ad essa assegnati. Ciascun livello di accesso seguirà una programmazione date.

Vi sono 63 livelli di accesso per ciascuna porta. Per programmare i livelli di accesso, selezionarne il numero (02-63) e poi immettere il numero di programmazione che tale livello seguirà. Le schede di accesso programmate con livello di accesso 01 hanno sempre accesso a tutte le porte. I livelli di accesso 02-63 saranno riconosciuti dal lettore di schede durante le finestre previste dalla programmazione date assegnata.

Programmazioni date 00 e 01

I livelli di accesso stabiliti con programmazione date 01 saranno sempre riconosciuti dalla porta. I livelli di accesso stabiliti con programmazione date 00 non saranno mai riconosciuti dalla porta. Per disabilitare un livello di accesso per una porta, assegnare tale livello alla Programmazione date 00.

Per default tutti i livelli di accesso sono assegnati alla Programmazione date 00 (disabilitati).

3.8 Programmazione schede di accesso

Perché una scheda di accesso funzioni sul PC4820, deve prima essere programmata nella Modulo 64 / Modulo 128. Questo si esegue mediante la Programmazione utente (immettere [*] [5] [Codice master sistema] oppure [codice supervisore]). Vedere il Manuale istruzioni Modulo 64 / Modulo 128 per ulteriori informazioni sulla programmazione dei codici e delle schede di accesso.

Diagnostica

C a p i t o l o 4

4.1 Ripristino hardware

Talvolta può essere necessario eseguire il ripristino del modulo PC4820 alla programmazione di default di fabbrica. Per eseguire il ripristino hardware del PC4820, deve essere eseguita la procedura seguente:

1. Togliere alimentazione alla Modulo 64 / Modulo 128 rimuovendo la tensione alternata e quella della batteria dalla centrale di allarme.
2. Spegnerne i moduli PC4820 rimuovendo la tensione alternata e quella della batteria dai gruppi.
3. Rimuovere tutte le connessioni dai seguenti morsetti PC4820: OUT (per OUT DOOR 1 – USCITA PORTA 1), Door (Porta) per (INPUT DOOR 1 – INGRESSO PORTA 1) e AUX+.
4. Sul PC4820 prescelto collegare fra di loro i morsetti OUT (per OUT DOOR 1 – USCITA PORTA 1), Door (Porta) per (INPUT DOOR 1 – INGRESSO PORTA 1). Installare poi una resistenza da 5600Ω tra i morsetti Ingresso porta e AUX+.
5. Ripristinare la tensione alternata al modulo o ai moduli PC4820.
6. Attendere 10 secondi poi rimuovere la tensione alternata al modulo o ai moduli PC4820.
7. Rimuovere le connessioni eseguite al Punto 4.
8. Può ora essere ripristinata qualsiasi connessione rimossa al Punto 3.
9. Ripristinare la tensione alternata e quella della batteria al modulo o ai moduli PC4820.
10. Ripristinare la tensione alternata e quella della batteria alla centrale di allarme PC4010/4020.

Il PC4820 indicherà ora alla Modulo 64 / Modulo 128 che è stato eseguito un default hardware e questa ritrasmetterà tutte le informazioni di programmazione ai moduli PC4820. Tutte le tastiere sul sistema emetteranno 16 bip rapidi per indicare che le informazioni programmate sono state inviate al PC4820.

Accertarsi che tutte le connessioni interessate al ripristino hardware siano rimosse quando il default è stato completato.

NOTA: Quando si esegue un default hardware o software della Modulo 64 / Modulo 128, accertarsi che il default hardware sia anche eseguito sul PC4820. Questo assicurerà che tutta la programmazione non voluta sia stata rimossa dal modulo.

4.2 Diagnostica mediante LED VTAL (L1)

Il LED VTAL (situato sulla destra della scheda dei circuiti del controller) del PC4820 può fornire informazioni di diagnostica per varie condizioni che possono essere presenti sul modulo.

- Lampeggio continuo (una volta al secondo) indica funzionamento normale.
- Lampeggio rapido indica che si è interrotta la comunicazione con la Modulo 64 / Modulo 128 (guasto Combust).
- Acceso continuo (1/2 secondo) indica dati ricevuti dal lettore schede di accesso.

Fogli di programmazione

Registrare in questo foglio le informazioni di programmazione del modulo PC4820. Fare una copia di questo foglio per ogni modulo che sarà installato.

[0011]	Opzioni PC4820	NOTA: XX = #modulo; YY = #porta			
[0011XX]	Numero modulo PC4820				
[0011XX00]	Tipo lettore Default:	00			
[0011XX01YY]	Selezione numero porta	Porta 01		Porta 02	
[0011XX01YY00]	Opzioni a commutazione:	Default		Default	
	Blocco invertito?	N		N	
	Sblocco su Rex?	S		S	
	Lampeggia quando inserisce?	S		S	
	Nuovo blocco su inserimento?	N		N	
	Blocco su chiusura?	N		N	
	Codice richiesto?	N		N	
	LED invertito?	N		N	
	Due lettori?	N		N	
	Esclusione porta?*	N		N	
	Sicurezza sblocco?*	N		N	

***NOTA:** Le funzioni *Esclusione porta* e *Sicurezza sblocco* sono disponibili solo quando il PC4820 è connesso ad una PC4020 v3.2 o successiva.

[0011XX01YY01]	Maschera inserimento/disinserimento:																
	Settore:	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N

[0011XX01YY02]	Tempi porte:				
	Tempo sblocco porta	010		010	
	Tempo apertura porta	030		030	

[0011XX01YY03]	Assegnazione zona	000		000	
-----------------------	-------------------	-----	--	-----	--

[0011XX01YY04]	Pianificazione inser. rimandato	01		01	
-----------------------	---------------------------------	----	--	----	--

[0011XX01YY05]	Pianificazione inser. richiesta	01		01	
-----------------------	---------------------------------	----	--	----	--

[0011XX01YY06]	Pianificazione sblocco porta	00		00	
-----------------------	------------------------------	----	--	----	--

[0011XX01YY07]	Pianificazione REX	01		01	
-----------------------	--------------------	----	--	----	--

[0011XX01YY08]	Pianificazione seconda scheda	00		00	
-----------------------	-------------------------------	----	--	----	--

[0011XX01YY09]	Pianificazione richiesta disinser.	00		00	
-----------------------	------------------------------------	----	--	----	--

[0011XX01YY10] Livello accesso (immettere 02-63) Default (tutti i livelli): [00]

Livello accesso	Numero piano	Livello accesso	Numero piano	Livello accesso	Numero piano	Livello accesso	Numero piano	Livello accesso	Numero piano	Livello accesso	Numero piano
02		23		44		02		23		44	
03		24		45		03		24		45	
04		25		46		04		25		46	
05		26		47		05		26		47	
06		27		48		06		27		48	
07		28		49		07		28		49	
08		29		50		08		29		50	
09		30		51		09		30		51	
10		31		52		10		31		52	
11		32		53		11		32		53	
12		33		54		12		33		54	
13		34		55		13		34		55	
14		35		56		14		35		56	
15		36		57		15		36		57	
16		37		58		16		37		58	
17		38		59		17		38		59	
18		39		60		18		39		60	
19		40		61		19		40		61	
20		41		62		20		41		62	
21		42		63		21		42		63	
22		43				22		43			

[0011XX01YY11]	Pianificazione codice	01		01	
-----------------------	-----------------------	----	--	----	--

[0011XX01YY12]	Pianificazione apertura forzata	00		01	
-----------------------	---------------------------------	----	--	----	--

[0011XX01YY13]	Campana su apertura forzata	00		01	
-----------------------	-----------------------------	----	--	----	--

[0011XX01YY14]	Pianificazione apertura troppo lunga	00		01	
-----------------------	--------------------------------------	----	--	----	--

[0011XX01YY15]	Campana su apertura troppo lunga	00		01	
-----------------------	----------------------------------	----	--	----	--

