

Connettere e
proteggere le
persone

Guida all'installazione
Panachrome+
Controller Universale



G852 855ML IT

v1



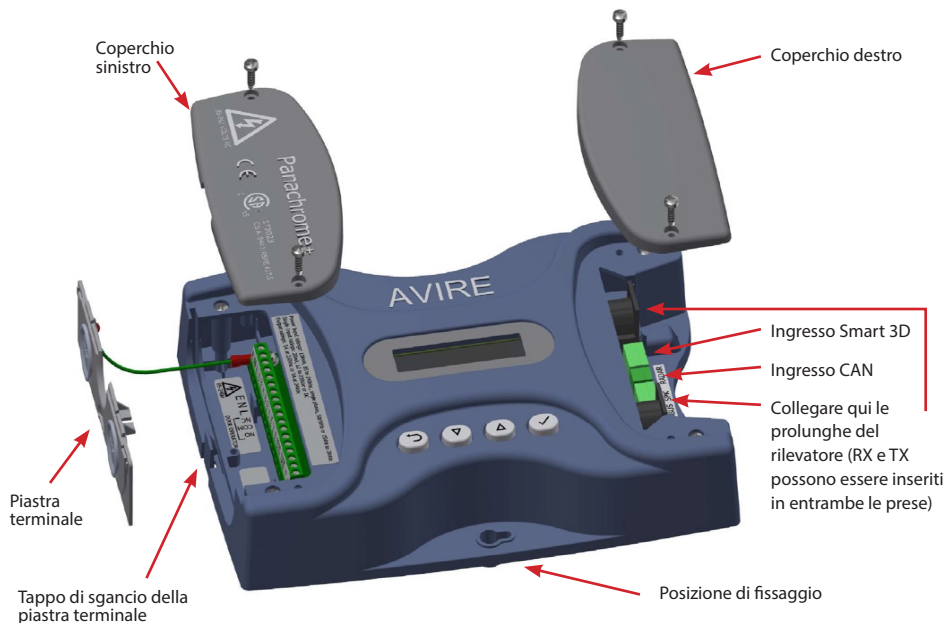


Fig 3: Connessioni

Nota: prima di procedere all'installazione, verificare che le unità siano compatibili per garantire un funzionamento affidabile e regolare:

Il controller Panachrome+ (modello base G3852) è una versione aggiornata del controller Panachrome+ (modello base G3851) con l'aggiunta della funzione di aggiornamento del firmware a distanza (Over-The-Air) se abbinato a un DCP Avire (Lift Digital Communication Platform). L'ingombro meccanico e le interfacce elettriche sono le stesse per entrambi i modelli (G3851 e G3852).

Il controller Panachrome+ è progettato per funzionare con i rivelatori Panachrome+ 2D (G2510 e G2540) e Panachrome+ 3D (G3510 e G3540).

1. Connessioni

Coperchi

Per accedere alle connessioni del Controller è necessario rimuovere i coperchi terminali che proteggono i terminali.

Il coperchio destro nasconde i terminali per il collegamento dell'altoparlante esterno e delle prese del rivelatore. Il coperchio sinistro è riservato all'alimentazione, ai relè e ai segnali esterni della porta (cfr. Figg.1 e 2).

2. Installazione

1. Fissare il Controller Panachrome+ in una posizione adeguata sulla parte superiore dell'ascensore per evitare danni.
2. Collegare il Controller con la tensione di alimentazione e gli ingressi corretti (cfr. Fig. 3).
3. Una volta installati i rilevatori (vedere la guida all'installazione dei rilevatori), è importante verificare che i cavi dei rilevatori e i cavi di traslazione (015 455) siano fissati correttamente alla porta e che i cavi di traslazione siano instradati correttamente al Controller.
4. Collegare i cavi di trasmissione (TX) e ricezione (RX) alle prese del Controller (cfr. Fig. 4). Nota: è possibile utilizzare entrambe le prese poiché il software intelligente riconoscerà quale rilevatore è collegato.
5. Una volta completata l'operazione, aprire e chiudere con cautela le porte manualmente per verificare che il cavo di traslazione (015 455) si muova agevolmente e non rischi di impigliarsi in qualcosa durante il normale funzionamento, altrimenti c'è il rischio che i cavi vengano danneggiati dalle porte dell'ascensore o che si impiglino quando l'ascensore è in movimento.
6. Se la procedura è corretta, il display visualizzerà per un breve lasso di tempo quanto segue:

Nota: il numero che segue TX/RX è il numero di PCB (circuito stampato) in ciascun rilevatore. Se diverso, controllare attentamente tutte le connessioni.

PANACHROME+
TX 5 RX 5

7. Gli indicatori verde e rosso vengono azionati dal software ma, se necessario, possono essere utilizzati segnali esterni (cfr. Tabella 1 e Fig. 5).

Per rimuovere i coperchi terminali è sufficiente sollevarli verso l'alto.



Fig. 2: Connessioni

8. Ora si è pronti per eseguire un test di base per il rilevamento delle porte dell'ascensore.

AVVERTENZA: non posizionare mai nessuna parte del corpo all'interno della traiettoria di chiusura delle porte.

Utilizzando un oggetto opaco adatto (ad esempio una torcia), interrompere il fascio del rilevatore mentre la porta dell'ascensore si sta chiudendo. Il test è riuscito se le porte dell'ascensore si fermano e iniziano una manovra d'inversione una volta interrotto il fascio. Il Controller dispone di impostazioni di fabbrica predefinite che dovrebbero essere sufficienti per le installazioni di base.

Tuttavia, alcune installazioni potrebbero richiedere una configurazione aggiuntiva - cfr. sezione 4 Menu di navigazione.

Alimentazione, relè e segnali esterni delle porte

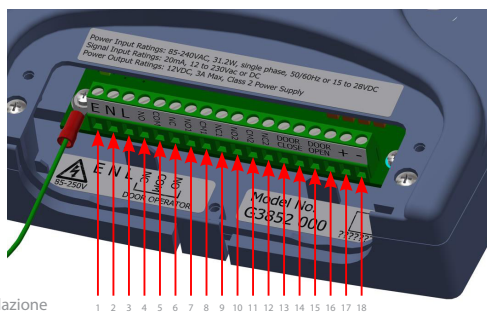


Fig. 3: Installazione

N.º de Terminal	Fonction	Commentaires
1	Terra	85 a 240VCA se alimentato tramite CA (per CC utilizzare 17 e 18)
2	Neutro	
3	Fase	
4	N/C	Relè 1 per operatore porta 250VCA, 24VCC a 5A
5	COM	
6	N/O	
7	N/C 1	
8	COM 1	
9	N/O 1	
10	N/C 2	
11	COM 2	
12	N/O 2	Ingresso chiusura porta (da 12 a 230 CA/CC). Nota: non polarizzato
13	D/C	
14	D/C	Ingresso apertura porta (da 12 a 230 CA/CC)
15	D/O	
16	D/O	+15V/CC a 28VCC* se alimentato tramite CC 0V
17	+	
18	-	

Tabella 1

*Il Controller supporta un ingresso CC fino a un massimo assoluto di 48 V CC; tuttavia, per mantenere i requisiti della certificazione CSA, non superare i 28 V.

Rivelatori, altoparlante esterno e hub

I cavi RX e TX possono essere collegati a una delle due prese DIN a 5 pin, poiché il Controller utilizza un software intelligente per determinare quale sia stata collegata.

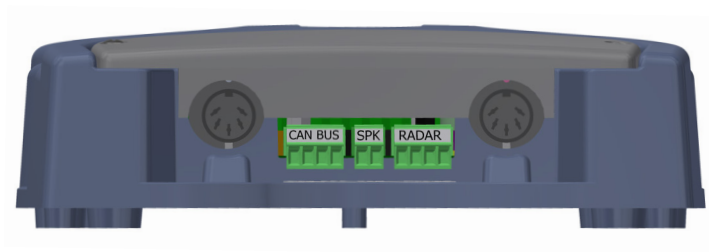


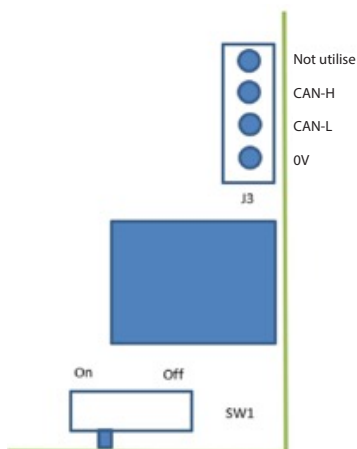
Fig. 4: Installazione

Un altoparlante esterno opzionale (con potenza nominale di 2W, 8 Ohm o simile) può essere collegato al blocco terminale centrale a 2 vie.

Panachrome+ può essere collegato a un DCP Avire utilizzando il cablaggio CAN bus.

L'hub AVIRE consente la configurazione remota del sistema e il monitoraggio degli eventi di guasto. G3852 000 consente di aggiornare il firmware da remoto utilizzando l'hub AVIRE.

Connessione DCP opzionale - Cablaggio CAN bus:



Se questo è il prodotto finale su CAN bus, impostare SW1 su On, altrimenti impostarlo su Off.

3. Esempi di cablaggio dei segnali esterni

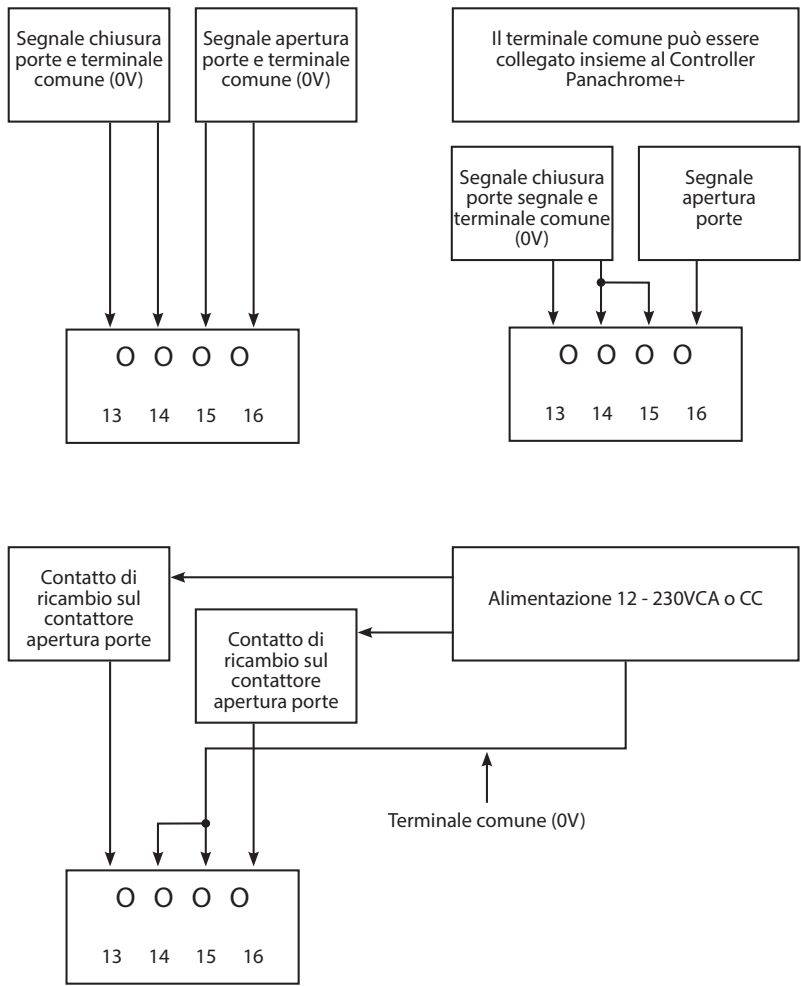


Fig. 5: Installazione

4. Menu di navigazione

Le impostazioni di Panachrome+ possono essere modificate tramite il tastierino a 4 pulsanti e lo schermo.



Terminale n.	Funzione
↶	Torna indietro/annulla
▼	Menu et valeur vers le bas
▲	Menu et valeur vers le haut
✓	Sélection et confirmation de l'élément du menu

Per accedere al menu delle impostazioni, premere prima ▼.

Premere ▲ e ▼ per passare alla funzione desiderata, quindi utilizzare ✓ per selezionarla. Alcune funzioni presentano più scelte, quindi utilizzare ▲ e ▼ per visualizzarle. Una funzione attiva è indicata dal simbolo *.

Nota: la riga inferiore del display indica la funzione o la voce di menu attiva. La riga superiore mostra "Panachrome+" quando si seleziona il primo livello e cambia quando si accede ai menu secondari.

Ad esempio:

Primo livello



Secondo livello



Ci sono 3 tipi di segnali acustici quando si naviga tra i menu:

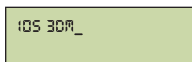
1. Singolo breve segnale acustico acuto - navigazione del menu
2. Singolo segnale acustico grave - selezione errata
3. Tre segnali acustici brevi - conferma della modifica delle impostazioni

Configurazione rapida e selezione del profilo del rilevatore:

Il Controller deve essere configurato per la corretta larghezza del profilo del rilevatore (G2510/ G2540 o G3510/G3540). Una scelta errata può provocare frequenti falsi trigger. Tuttavia, il Controller dispone di impostazioni di fabbrica predefinite che possono essere sufficienti per le installazioni di base. Ad esempio, la selezione del profilo del rilevatore è automatica (lettura elettronica al momento della connessione del cavo) e funzionale con le impostazioni di configurazione predefinite.

Se la configurazione delle impostazioni del Controller è in uno stato sconosciuto (ad esempio, se è stata modificata rispetto a quella predefinita) o non funziona come previsto, è disponibile una semplice opzione di "Configurazione rapida" che aiuta a configurare il Controller per le funzionalità di base. Per fare questo, premere il tasto giù finché il menu non indica "Configurazione rapida". Selezionare questa opzione, quindi premere il tasto giù finché non viene scelto il tipo di modello corretto (G25xx o G35xx).

Si noti che il display LCD viene utilizzato per indicare il profilo del rivelatore Panachrome+. Ad esempio, se è configurato un modello di rivelatore G3510, la riga superiore del display LCD mostrerà quanto segue.



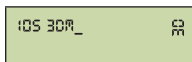
In alto, "10S" indica che il Controller è configurato per l'uso con un rivelatore Panachrome+ con profilo da 10 mm che opera in modalità di scansione standard "S". Il simbolo "3DM" indica che il rivelatore è un modello 3D (G35xx) configurato con una sensibilità di livello intermedio (medio). Se il rivelatore è un modello 2D, con profilo da 43 mm (G2540), il display LCD mostrerà "43S 2D" sulla riga superiore.

Ripristino delle impostazioni di fabbrica predefinite:

Se la configurazione dell'unità Panachrome+ è in uno stato sconosciuto e non funziona utilizzando l'opzione di configurazione rapida descritta sopra, andare all'opzione di menu Avanzate->Ripristinare tutto? Selezionare "Sì" per ripristinare tutte le configurazioni alle impostazioni di fabbrica del produttore. La configurazione del Controller tornerà alle impostazioni di fabbrica e dovrebbe ripristinare le funzionalità di base di rilevamento dell'interruzione del fascio. A questo punto, configurare nuovamente le opzioni specifiche necessarie per l'applicazione dell'utente finale o per il processo di installazione aziendale specifico.

Configurazione Smart 3D:

I rivelatori Panachrome+ supportano l'uso di un rivelatore 3D esterno basato su radar chiamato Smart 3D. Se un dispositivo Smart 3D è stato collegato all'ingresso RADAR (cfr. Fig. 4), sul display LCD in alto a destra compare il simbolo "3D" lampeggiante, come mostrato di seguito:



Il simbolo "3D" lampeggiante indica che l'hardware Smart 3D è stato rilevato ma non è ancora stato "abilitato" all'uso. Abilitare l'uso del rivelatore Smart 3D esterno disabilita il rilevamento IR 3D standard integrato nei rivelatori come G3510, G3520 e G3540.

Per abilitare Smart 3D:

- 1) Premere il tasto giù finché il menu non indica "Configurazione rapida". Selezionare questa opzione.
- 2) Poi premere il tasto giù fino a visualizzare il tipo di rivelatore corretto: scegliere G25xx o G35xx.

In questo modo si configura il profilo del rivelatore e si abilita il dispositivo Smart 3D all'uso. Una volta abilitato lo Smart 3D, il display LCD lo indica mostrando il simbolo "3D" in modo permanente, senza lampeggiare.

Se il dispositivo Smart 3D non è più necessario per l'uso durante un'installazione o se è stato scollegato, è possibile che sul display LCD venga visualizzato il messaggio "Smart 3D Error". Per eliminare questo errore, eseguire nuovamente l'opzione di menu Quick Config per configurare l'unità Panachrome+ per il funzionamento senza Smart 3D.

5. Menu di navigazione

Lingua	Inglese		Selezione della lingua
	Francese		
	Tedesco		
	Italiano		
	Spagnolo		
	Giapponese		
Configurazione rapida	G35xx		Configuratore rapido per le versioni del prodotto Selezionare G35xx se si dispone di un rivelatore G3510/G3520/G3540 2D/3D. Oppure Selezionare G25xx se si dispone di un rivelatore G2510/G2520/G2540 2D (solo). Se si dispone di un dispositivo Smart 3D, verificare che sia collegato in modo che possa essere rilevato automaticamente e abilitato all'uso prima di selezionare le opzioni di configurazione rapida di cui sopra.
	G25xx		
Diodi visibili	Modalità	Normale	Verde ACCESO quando i rivelatori sono attivati e le porte sono aperte/si stanno aprendo. Rosso lampeggiante quando le porte si stanno chiudendo e rosso fisso quando sono chiuse
		Ingresso est.	Abilita il controllo dei diodi visibili da parte dei segnali di apertura e chiusura dell'e porte. Scegliere se attivato dal fronte di salita o di discesa di un segnale esterno (cfr. Sezione 6 per i dettagli)
		Demo	Sequenza dimostrativa continua di diodi verdi e rossi
		Trigger	diodi visibili passano dal verde al rosso quando i rivelatori vengono attivati
		SPENTO	Spegne i diodi visibili
Lati		Entrambi ACCESI	Consente di controllare quale rivelatore, TX o RX, ha i diodi visibili accesi o spenti. L'impostazione predefinita prevede l'attivazione di entrambi i diodi visibili di TX e RX.
		Solo TX ACCESO	
		Solo RX ACCESO	
Ingresso est. aperto		Bordo di salita	Segnale di apertura della porta bordo di salita o di discesa (cfr. Sezione 6 per i dettagli)
		Bordo di discesa	
Ingresso est. chiuso		Bordo di salita	Segnale di chiusura della porta bordo di salita o di discesa (cfr. Sezione 6 per i dettagli)
		Bordo di discesa	
Tempo di accensione verde			Imposta il tempo di accensione dei diodi verdi (da 0 a 1000 s)
Tempo di accensione rosso			Imposta il tempo di accensione dei diodi rossi (da 2 a 1000 s). Nota: tempo di accensione combinato lampeggiante/fisso
2D	Solo paralleli	SPENTO	Panachrome+ dispone di 48 fasci paralleli e della possibilità di attivare o disattivare altri 186 fasci diagonali. Scegliere se attivare o disattivare solo i fasci paralleli
		ACCESO	
Time out/EN81-20		SPENTO	Consente di attivare/dis attivare il time out 2D per un massimo di 5 diodi a infrarossi non adiacenti
		ACCESO	
Periodo di time out			Tempo di time out del fascio (da 10 a 360 s)
Periodo di time out canadese			Impostazione del tempo di time out canadese (non abilitato)
Sospensione		SPENTO	'Attiva o disattiva la modalità di sospensione. Predefinito: SPENTO
		ACCESO	

3D	Abilita Smrt3D	Spento	Disattiva il sensore Smart 3D
		Acceso	Attiva il sensore Smart 3D
	Distanza LF Smrt3D	+0 (valore predefinito)	Imposta la distanza di separazione delle porte (in) alla quale l'area di rilevamento radar passa da alta a bassa. Il valore predefinito è impostato su 23,62". Ogni variazione di incremento è di 0,4
		+0 (valore predefinito)	Imposta la distanza di separazione delle porte (in) alla quale il rilevamento radar viene disattivato. Il valore predefinito è impostato su 11,81". Ogni variazione di incremento è di 0,4"
	IR abilitato	Spento	** Disponibile solo con le barriere fotoelettriche 3D. Abilita/ disabilita il rilevamento a infrarossi 3D. Si consiglia di disattivare l'opzione quando si utilizza Smart 3D
		Acceso	
	Sensibilità IR	Alta	** Disponibile solo con le barriere fotoelettriche 3D. Le impostazioni di sensibilità devono essere modificate se l'IR è abilitato e si ricevono falsi trigger dal dispositivo
		Intermedia	
		Bassa	
	Modalità 3D	Acceso in chiusura	La modalità 3D si attiva quando le porte si chiudono
		Acceso a 800 mm/31.5"	La modalità 3D si attiva quando le porte distano circa 800 mm l'una dall'altra
		Sempre acceso	Modalità 3D sempre attiva senza time out 3D
		Acceso (10 s)	Modalità 3D sempre attiva con time out 3D di 10 s
		Acceso (20 s)	Modalità 3D sempre attiva con time out 3D di 20 s
Acceso (120 s)		Modalità 3D sempre attiva con time out 3D di 120 s	
Conteggio time out IR	2-10	Conta i trigger IR 3D (da 2 a 10) e disattiva l'IR 3D una volta raggiunto il conteggio. Nota: si ripristina con un trigger 2D o quando le porte sono completamente chiuse	
Secondo relè	Copia principale	Il relè 2 imita il relè principale (relè 1)	
	Modalità EN81 -20	Il relè 2 si attiva quando le condizioni EN81 -20 non sono soddisfatte. Può essere che uno o più diodi si siano spenti, il che significa che il rilevamento del bersaglio da 50 mm non è più soddisfatto, oppure che si è verificato un guasto del sistema	
	Canadese	Time out canadese. Se un trigger è attivo per il periodo di time out (Cd TMO), il relè si attiverà	
	ASME 17.1	Il relè 2 si attiva: - Quando le condizioni ASME 17.1:2019 non sono soddisfatte. Simile alla modalità EN81 -20, può essere che uno o più diodi si siano spenti, il che significa che il rilevamento del bersaglio da 50 mm non è potenzialmente soddisfatto, oppure che si è verificato un guasto del sistema - Quando Smart 3D non supera la modalità di autotest ed è abilitato - indica un guasto o un funzionamento non ottimale Nota: questa opzione è disponibile per la compatibilità con le versioni precedenti, ma si consiglia di utilizzare l'opzione "EN81-20/ASME 17.1" che ha lo stesso comportamento	
	ASME17.1 senza spinta	Il relè 2 si attiva: - Su un trigger IR 2D o 3D - Su un trigger Smart 3D (se collegato e abilitato) - In caso di guasto di uno o più LED, time out o guasto del sistema - Quando Smart 3D non supera la modalità di autotest ed è abilitato - indica un guasto o un funzionamento non ottimale Nota: questa è un'opzione specifica per il cliente e non è consigliata per un uso generale	
	EN81 -20/ASME 17.1	Il relè 2 si attiva: Quando le condizioni EN81 -20 o ASME 17.1:2019 non sono soddisfatte. Simile alla modalità EN81 -20 e alla modalità ASME 17.1 -Quando Smart 3D non supera la modalità di autotest ed è abilitato - indica un guasto o un funzionamento non ottimale Nota: questa è la configurazione di fabbrica predefinita progettata per supportare le installazioni conformi alle norme EN81 -20 e ASME 17.1:2019	
Audio	Segnale acustico	SPENTO	Segnale acustico disattivato
		Segnale acustico	Segnale acustico attivo su un trigger
		Segnale acustico di chiusura	Segnale acustico attivo quando le porte si chiudono e vengono attivate

Uscita vocale	SPENTO	Uscita vocale disattivata
	ACCESO	Uscita vocale attivata
Volume audio		Volume audio (da 0 a 9): Nota: IT volume pari a 0 è l'impostazione più bassa e non equivale a SPENTO
	Altoparlante	
	Interno	Abilita 'altoparlante interno
	Esterno	Abilitare l'altoparlante esterno e disabilitare quello interno
Lingua dell'audio	Inglese	Predefinita alla stessa lingua del menu
	Francese	
	Tedesco	
	Italiano	
	Spagnolo	
	Giapponese	
Suoni tastiera	SPENTO	Suoni tastiera SPENTO/ACCESO
	ACCESO	
Blocco porte	Abilitato	Attivazione del blocco porte
	SPENTO	Disattivazione del blocco porte
	ACCESO	Attivazione del blocco porte
Voce o segnale acustico	Voce	/Utilizza un messaggio vocale per l'avviso acustico di blocco porte
	Segnale acustico	(Utilizza un segnale acustico per l'avviso acustico di blocco porte
Intervallo voce	Basso	Intervallo tra ogni annuncio di blocco porte
	Medio	5 secondi
	Alto	15 secondi
Tempo ciclo porte		30 secondi
	Limite voce X]	Tempo in secondi per un ciclo completo delle porte, da porte aperte a porte chiuse
	Limite vocen	Numero di annunci quando vengono attivate
	Intervallo allarme	Numero di annunci quando non vengono attivate
	Intervallo quasto	Tempo in minuti prima che l'avviso di blocco porte venga inviato all'hub. L'avviso verrà ripetuto allo stesso intervallo (impostazione predefinita 5 minuti)
Ciclo porte		Tempo in minuti prima che l'avviso di questo del blocco porte venga inviato via e-mail. L'avviso verrà ripetuto con lo stesso intervallo (impostazione predefinita 15 minuti)
	Abilitato	Conta il numero di cicli completi delle porte dall'ultima attivazione
	SPENTO	Se abilitato, il numero di cicli delle porte verrà inviato all'hub.
	ACCESO	Non inviare all'hub
Frequenza di invio all'hub		Invia all'hub quando il contatore delle porte raggiunge la frequenza di invio dell'hub.
	10	Numero di cicli delle porte a cui i cicli delle porte vengono inviati all'hub
	100	Invio ogni 10 cicli
Avanzato		Invio ogni 100 cicli
		Invio ogni 1000 cicli
Diodo superiore		Imposta quale diodo è il primo diodo del fascio (da 1 a 6). Può essere utilizzato per disattivare i diodi superiori se vengono attivati dal meccanismo delle porte.
	Diodo inferiore	Imposta quale diodo è il diodo inferiore (ultimo) nella configurazione dei fasci (da 12 a 48). Si noti che la modifica di questo valore potrebbe non essere conforme ai requisiti della norma EN81-20, pertanto il valore predefinito è 48.

Profilo	10 mm	G2510/G3510/G3550	
	23 mm	G2520/G3520	
	43 mm	G2540/G3540	
Rilevamento automatico del profilo	Spento	Désactive la détection automatique des profils	
	Acceso	Activation du détachement automatique du profil	
Display	Trigger	Affiche le dernier type de déclenchement et la distance à laquelle il s'est produit. S'il s'agit d'un déclencheur 2D, il affichera la ou les cartes sur lesquelles le déclenchement s'est produit	
	Stato	Affichage codé de la configuration et de l'état	
	Medie	Niveaux de signal	
	Versione	Version du micrologiciel	
	Ciclo porte	Affiche le nombre de cycles de porte depuis la dernière mise sous tension	
Versione firmware		Afficher la version du micrologiciel du contrôleur	
Rivelatore FW		Version du micrologiciel du détecteur	
Time out schermo		Délai d'attente de l'écran éteint le rétroéclairage de l'écran après 30 secondes	
Ripristinare tutto?	SPENTO	Le rétroéclairage de l'écran ne s'éteint pas	
	ACCESO	Le rétroéclairage de l'écran s'éteint au bout de 30 secondes	
	No	Réinitialiser toutes les configurations aux valeurs d'usine. Attention - n'utiliser que sur les conseils du personnel d'assistance technique.	
	Si	Annuler - laisser les paramètres tels quels	
		Réinitialiser les paramètres d'usine et redémarrer l'appareil. A utiliser avec précaution car le fonctionnement de la détection de porte est temporairement arrêté et la configuration de l'unité est réinitialisée aux valeurs d'usine.	
Mozzo	GSM collegato		Activer la communication avec le DCP. (Doit être connecté via CAN pour que la communication soit transmise)
		SPENTO	Communication désactivée
	ACCESO	Communication activée	
	Numero di serie		Affiche le numéro de série de l'appareil. Il s'agit d'une séquence alphanumérique unique de 12 chiffres générée électroniquement.
	Nr. albero		Le numéro de l'arbre doit correspondre au numéro de l'arbre sur le moyeu Avire HUB - par défaut 1.
Nr. nodo		Adresse du nœud dans la cabine d'ascenseur. Il peut y avoir jusqu'à 4 nœuds dans chaque voiture. L'adresse par défaut est 72. L'adresse la plus élevée est 75.	

6. Modalità dei diodi visibili dettagliate

Ingresso est. aperto
Ingresso est. chiuso

I segnali di apertura e chiusura delle porte possono essere ascendenti, ad esempio il segnale passa da 0V a +24VCC, o discendenti, ad esempio +24VCC a 0 V. I segnali sono collegati ai terminali 13 e 14 (chiusura porte) e 14 e 15 (apertura porte). Nota: gli ingressi non sono polarizzati.

Gli ingressi esterni delle porte possono essere utilizzati in due modi:

1. Spinta: quando Panachrome+ viene utilizzato in modalità normale e il Controller dell'ascensore prevede una funzione di spinta, il segnale di controllo della spinta può essere collegato all'ingresso D/C (chiusura porte) di Panachrome+. In questo modo, quando le porte si chiudono sotto il controllo della spinta, i diodi visibili di Panachrome+ rimangono rossi, anche se i rilevatori vengono attivati.
2. Segnalazione di apertura/chiusura: fornisce la risposta più rapida dei diodi visibili per indicare il movimento delle porte, ma se i rilevatori sono montati staticamente, questi ingressi

7. Modalità 3D dettagliate

Accensione alla chiusura	Il rilevamento di prossimità 3D si attiva quando le porte iniziano a chiudersi. Il sistema consente fino a tre trigger consecutivi sul 3D (il conteggio del time out può essere modificato impostando fino a 10 trigger). Dopodiché, il 3D verrà disattivato, lasciando solo il rilevamento 2D. Se si verifica un trigger 2D, il conteggio del time out viene ripristinato.
Accesso a 800mm	Questa modalità di funzionamento del 3D è simile alla modalità ACCESO in chiusura, ma il 3D si attiva solo quando le porte si stanno chiudendo e hanno raggiunto una distanza di separazione di circa 800 mm. Questa modalità è solitamente utilizzata per porte più larghe, per limitare la portata del rilevamento 3D nel pianerottolo.
Sempre acceso	Il rilevamento 3D sarà sempre attivo senza il timer di time out 3D (cfr. le modalità seguenti).
Accesso (10s)	In questa modalità il rilevamento 3D si attiva quando le porte hanno raggiunto la posizione di massima apertura (max 1,2 m). Finché l'area di rilevamento 3D è libera, le porte vengono chiuse normalmente dall'operatore. Tuttavia, se qualcuno si trova all'interno dell'area di rilevamento 3D, le porte vengono tenute aperte, ovvero il relè principale viene disattivato e viene avviato un timer. Se il timer scade, le porte possono chiudersi con un segnale acustico intermittente come avvertimento. Questo segnale acustico viene emesso indipendentemente dall'impostazione del segnalatore acustico. Se la zona 3D diventa libera, il timer viene resettato e il relè principale viene riattivato, consentendo la chiusura delle porte. Se si verifica un trigger 2D in qualsiasi momento, il timer viene resettato e il relè dell'operatore viene disattivato, consentendo la riapertura delle porte. Il timer 3D è impostato internamente a 10 secondi.
Accesso (20s)	È uguale alla modalità ACCESO (10 s), ma il timer è impostato su 20 secondi.
Accesso (120s)	È uguale alla modalità ACCESO (10 s), ma il timer è impostato su 120 secondi.

Allegati

Conformità FCC degli Stati Uniti e ICES del Canada

Dichiarazione di conformità del dispositivo di Classe A (CFR Titolo 47 Parte 15.105 a)

FCC Class A

Questo dispositivo è conforme alla parte 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti: (1) il dispositivo non può causare interferenze dannose e (2) deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che possono causare un funzionamento indesiderato.

NOTA: Questa apparecchiatura è stata testata ed è risultata conforme ai limiti previsti per i dispositivi digitali di Classe A, ai sensi della parte 15 delle norme FCC. Questi limiti sono stati stabiliti per fornire una protezione ragionevole contro le interferenze dannose quando l'apparecchiatura viene utilizzata in un ambiente commerciale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza e, se non installata e utilizzata in conformità al manuale di istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Il funzionamento di questa apparecchiatura in un'area residenziale può causare interferenze dannose; in tal caso, l'utente sarà tenuto a correggere le interferenze a proprie spese.

Standard canadese ICES-003

Questo apparecchio digitale di Classe A è conforme allo standard canadese ICES-003.

NMB-003 du Canada

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

