

Spojovat a
chránit lidi

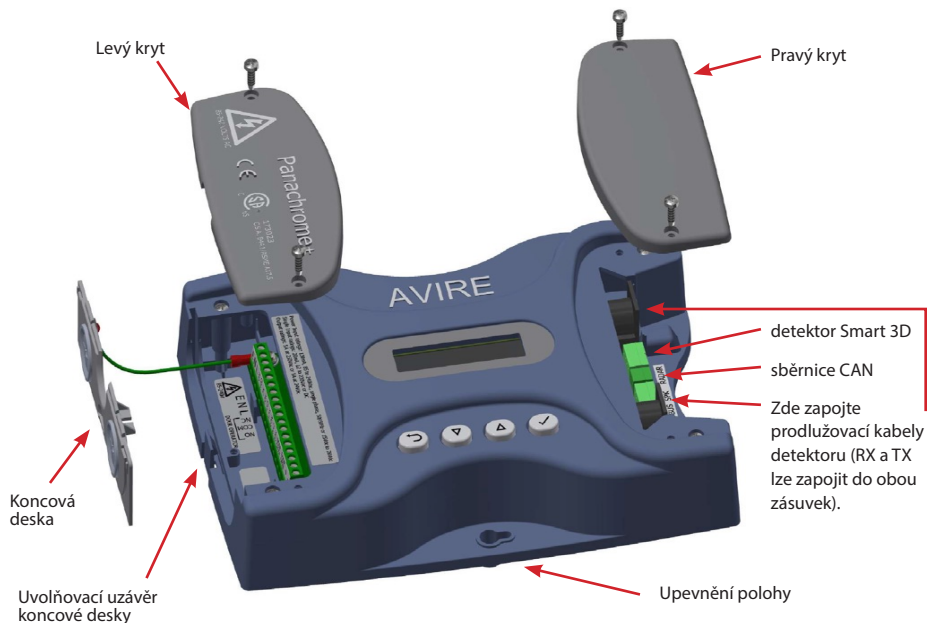
Průvodce instalací
Panachrome+
univerzální
ovladač



G852 855ML CZ

v1





Obr. 1. Připojení

Poznámka: Před instalací se ujistěte, že jsou jednotky kompatibilní, aby byl zajištěn spolehlivý a bezproblémový provoz

Řídicí jednotka Panachrome+ (základní model G3852) je přepracovaná řídicí jednotka Panachrome+ (základní model G3851) s přidáním funkce dálkové (Over-The-Air) aktualizace firmwaru v kombinaci s Avire DCP (Lift Digital Communication Platform). Mechanické rozměry a elektrická rozhraní jsou u obou modelů (G3851 a G3852) stejné.

Řídicí jednotka Panachrome+ je určena pro provoz s detektory Panachrome+ 2D (G2510 a G2540) a Panachrome+ 3D (G3510 a G3540)

1. Připojení

Kryty

Pro přístup k přípojkám na řídicí jednotce je nutné sejmut koncové kryty chránící svorky.

Pravý kryt skrývá svorky pro připojení externího reproduktoru a zásuvky detektoru. Levý kryt je určen pro napájení, relé a externí signály (viz obr. 1 a 2).

2. Instalace

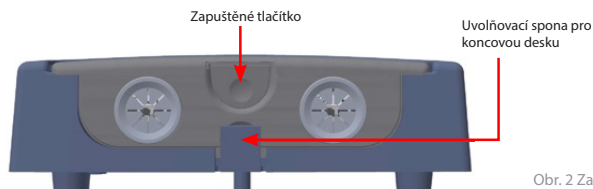
1. Řídicí jednotku Panachrome+ upevněte na vhodném místě na horní části kabiny, aby nedošlo k jejímu poškození.
2. Připojte řídicí jednotku se správným napájecím napětím a vstupy (viz obr. 3 níže).
3. Po instalaci detektorů (viz návod k instalaci detektorů) je důležité zajistit, aby byly kabely detektorů a pojezdové kabely (015 455) správně připevněny ke dveřím a aby byly pojezdové kabely správně vedeny k řídicí jednotce.
4. Připojte vysílací (TX) a přijímací (RX) kabel do zásuvek řídicí jednotky (viz obr. 4). Poznámka: lze použít obě zásuvky, protože inteligentní software rozpozná, který detektor je zapojen.
5. Po dokončení opatrně otevřete a zavřete dveře rukou a zkontrolujte, zda má pojezdový kabel (015 455) plynulý volný pohyb a zda se při běžném provozu nemůže o nic zachytit, jinak hrozí poškození kabelu dveřmi výtahu nebo jeho zachycení při pohybu výtahu.
6. Při správné funkci se na displeji na krátkou dobu zobrazí následující údaje:

PANACHROME+
TX 5 RX 5

Poznámka: číslo za TX/RX je počet desek plošných spojů v každém detektoru. Pokud se liší, zkontrolujte všechna připojení.

7. Zelený a červený indikátor bude ovládán softwarově, ale v případě potřeby lze použít externí signalizaci (viz tabulka 1 a obr. 5).

Chcete-li sejmut koncové kryty, jednoduše je zvedněte nahoru



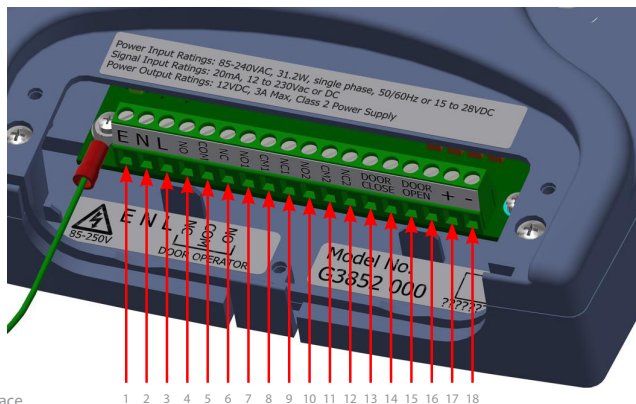
Obr. 2 Zapojení

8. Nyní můžete provést základní test detekce výtahových dveří.

VAROVÁNÍ: V žádném případě neumísťujte žádnou část těla do dráhy zavírajících se dveří.

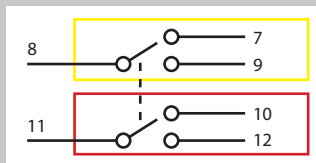
Pomocí vhodného neprůhledného předmětu (např. svítilny) přerušete paprsek detektoru při zavírání dveří výtahu. Zkouška je úspěšná, pokud se dveře výtahu zastaví a po přerušení paprsku zahájí zpětný chod. Řídicí jednotka má výchozí tovární nastavení, které by mělo pro základní instalaci postačovat. Některá nastavení však mohou vyžadovat další konfiguraci – viz část 4 Navigační menu.

Napájení, relé a vnější dveřní signály



Obr.3: Instalace

Terminál č.	Funkce	Commentaires
1	Uzemnění	
2	Neutrální	85 až 240 V AC při napájení přes AC (pro DC použít 17 a 18)
3	Živě	
4	N/C	
5	COM	Relé 1 pro pohon dveří 250VAC, 24VDC at 5A
6	N/O	
7	N/C 1	
8	COM 1	Relé 2
9	N/O 1	
10	N/C 2	
11	COM 2	
12	N/O 2	
13	D/C	Vstup pro zavírání dveří (12 až 230 AC/DC). Poznámka: není polarizováno
14	D/C	
15	D/O	Vstup pro otevírání dveří (12 až 230 AC/DC) Poznámka: není polarizováno
16	D/O	
17	+	+15V/DC až 28VDC* při napájení přes DC
18	-	0V

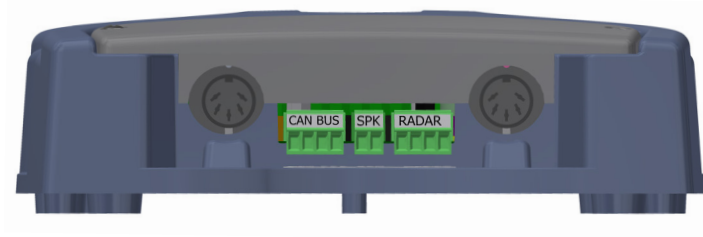


Tabulka 1

*Řídicí jednotka podporuje stejnosměrný vstup až do absolutního maxima 48 V DC, avšak pro zachování požadavků certifikace CSA nepřekračujte 28 V

Detektory, externí reproduktor a rozbočovač

RX a TX lze zapojit do kterékoli ze dvou 5cestných zásuvek DIN, protože řídicí jednotka pomocí inteligentního softwaru určí, která z nich byla připojena.



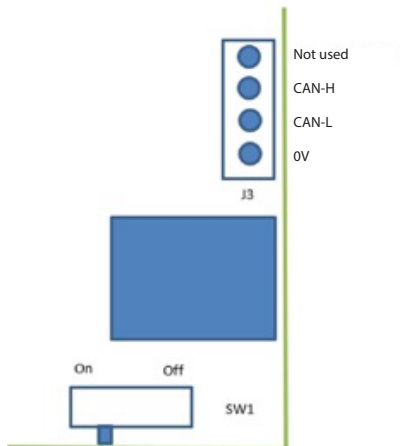
Obr. 4: Instalace

Ke středové dvoupásmové svorkovnici lze připojit volitelný externí reproduktor (s výkonem 2 W, 8 ohmů nebo podobný).

Panachrome+ lze připojit k zařízení Avire DCP pomocí kabeláže CANBus.

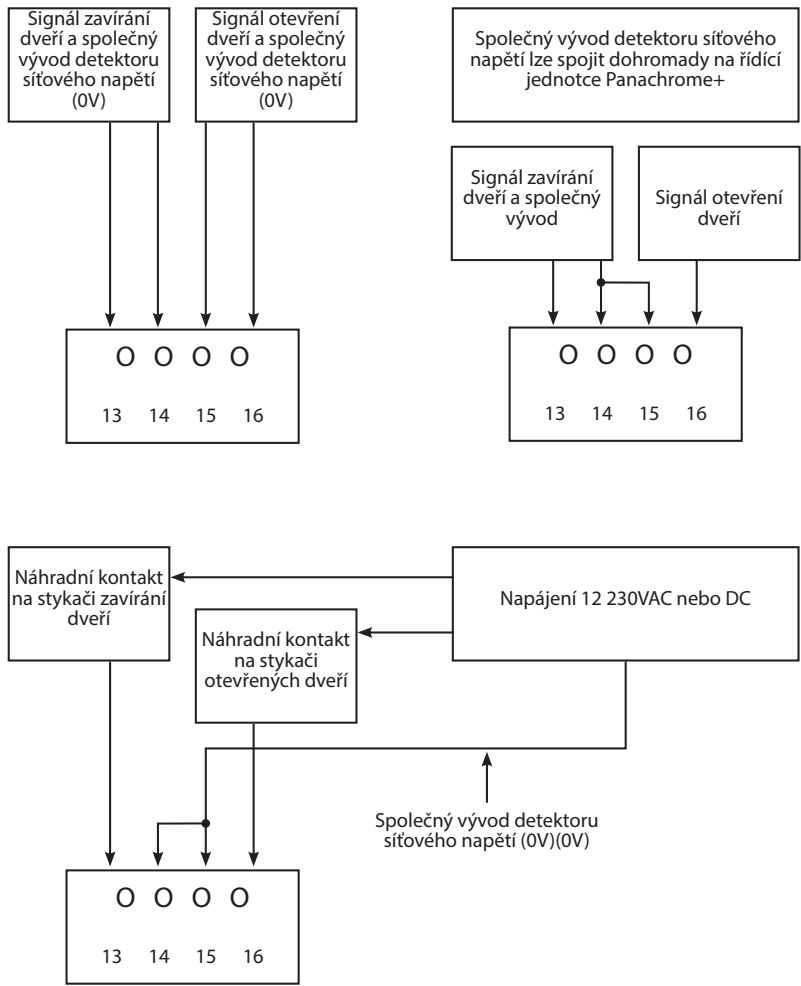
Rozbočovač Avire umožňuje vzdálenou konfiguraci systému a sledování poruchových událostí. G3852 000 umožňuje vzdálenou aktualizaci firmwaru pomocí rozbočovače AVIRE.

Volitelné připojení DCP - zapojení CANBus :



Pokud se jedná o konečný výrobek na sběrnici CAN, nastavte SW1 do polohy On, jinak nastavte do polohy Off.

3. Příklady zapojení externích signálů



Obr. 5: Instalace

4. Navigační menu

Nastavení Panachrome+ lze měnit pomocí 4tlačítkové klávesnice a obrazovky.



Terminal No.	Function
↶	Zpět/zrušit
▼	Nabídka a hodnota dolů
▲	Nabídka a hodnota nahoru
✓	Výběr a potvrzení položky menu

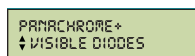
Chcete-li vstoupit do nabídky nastavení, nejprve stiskněte ▼.

Stisknutím tlačítek ▲ a ▼ přejděte na požadovanou funkci a poté ji pomocí tlačítka ✓ vyberte. Některé funkce mají více možností, proto je zobrazte pomocí ▲ a ▼. Aktivní funkce je označena symbolem *.

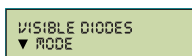
Poznámka: spodní řádek na displeji je aktivní funkce nebo položka nabídky. V horním řádku se při výběru první úrovně zobrazí "Panachrome+", pak se mění, pokud jsou přístupné podnabídky.

Například:

První úroveň



Druhá úroveň



Při procházení nabídkami se zobrazují 3 typy tónů:

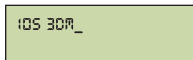
1. Jediný krátký vysoký tón - navigace v menu
2. Jediný nízký tón - nesprávná volba
3. Tři krátké tóny - potvrzení změny nastavení

Rychlá konfigurace a výběr profilu detektoru:

Řídicí jednotka musí být nakonfigurována pro správnou šířku profilu detektoru (G2510/G2540 nebo G3510/G3540). Nesprávná volba může mít za následek pravidelné falešné spouštění. Řídicí jednotka má však výchozí tovární nastavení, které může být pro základní instalace dostačující. Například volba profilu hlásiče je automatická (elektronicky načtená při připojení kabelu) a funkční s výchozím nastavením konfigurace.

Pokud je konfigurace nastavení regulátoru v neznámém stavu (například pokud byla změněna oproti výchozímu nastavení) nebo nefunguje podle očekávání, je k dispozici jednoduchá možnost "Quick Config", která pomůže nakonfigurovat základní funkce regulátoru. Za tímto účelem stiskněte tlačítko dolů, dokud se v nabídce neobjeví nápis "Quick Config". Tuto možnost vyberte a poté stiskněte klávesu dolů, dokud ne zvolíte správný typ modelu (G25xx nebo G35xx).

Všimněte si, že displej LCD slouží k zobrazení profilu detektoru Panachrome+. Pokud je například nakonfigurován model detektoru G3510, pak se na horním řádku displeje LCD zobrazí následující údaje.



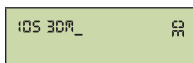
Výše uvedený údaj "10S" označuje, že řídicí jednotka je nakonfigurována pro použití s detektorem Panachrome+ s profilem 10 mm, který pracuje ve standardním režimu skenování "S". "3DM" označuje, že detektor je model 3D (G35xx) nakonfigurovaný s citlivostí na střední (medium) úrovni. Pokud je detektorem 2D, 43mm profil (G2540), pak by se na horním řádku displeje LCD zobrazilo "43S 2D".

Obnovení výchozího továrního nastavení:

Pokud je konfigurace jednotky Panachrome+ v neznámém stavu a nefunguje pomocí výše popsané možnosti Quick Config, přejděte do nabídky Advanced->Reset All?. Výběrem možnosti "Yes" (Ano) obnovíte veškerou konfiguraci na výchozí nastavení výrobce. Konfigurace řídicí jednotky se vrátí na výchozí nastavení z výroby a měla by obnovit základní funkce detekce přerušeni paprsku. Nyní znovu nakonfigurujte všechny specifické volby podle požadavků aplikace pro koncového uživatele nebo konkrétního instalačního procesu ve firmě.

Inteligentní 3D konfigurace:

Detektory Panachrome+ podporují použití externího radarového 3D detektoru nazvaného Smart 3D. Pokud bylo zařízení Smart 3D připojeno ke vstupu RADAR (viz obr. 4) - může se v pravém horním rohu displeje LCD zobrazit blikající symbol "3D", jak je znázorněno níže:



Blikající symbol "3D" znamená, že hardware Smart 3D byl detekován, ale ještě nebyl "povolen" k použití. Povolením použití externího detektoru Smart 3D se vypne standardní 3D infračervená detekce, která je zabudovaná v detektorech, jako jsou G3510, G3520 a G3540.

Povolení funkce Smart 3D:

- 1) Stiskněte tlačítko dolů, dokud se v nabídce neobjeví nápis "Quick Config". Vyberte tuto možnost.
- 2) Poté stiskněte tlačítko dolů, dokud se nezobrazí správný typ modelu detektoru - vyberte G25xx nebo G35xx.

Tím nakonfigurujete profil detektoru a povolíte používání zařízení Smart 3D. Jakmile je zařízení Smart 3D aktivováno - displej LCD trvale zobrazí symbolu "3D" bez blikání.

Pokud již není zařízení Smart 3D během instalace nutné používat nebo pokud bylo odpojeno, může se na displeji LCD zobrazit zpráva "Smart 3D Error". Chcete-li tuto chybu odstranit, ujistěte se, že jste znovu spustili možnost nabídky Quick Config (Rychlá konfigurace) a nakonfigurovali jednotku Panachrome+ pro provoz bez zařízení Smart 3D.

5. Navigační menu

Jazyk	Angličtina		Výběr jazyka
	Francouzština		
	Němčina		
	Italština		
	Španělština		
	Japonština		
Rychlý konfigurační	G35xx		Rychlý konfigurační pro verze produktu Vyberte G35xx, pokud máte 2D/3D detektor G3510/G3520/G3540. Nebo Vyberte G25xx, pokud máte (pouze) 2D detektor G2510/G2520/G2540. Pokud máte SMART 3D zařízení, ujistěte se, že je zapojeno, aby mohlo být automaticky detekováno a povoleno pro použití, než vyberete výše uvedené možnosti rychlé konfigurace.
	G25xx		
Viditelné diody	Režim	Normální	Zelená SVTÍ, když jsou detektory spuštěny a dveře jsou otevřené/otevírají se. Bliká červeně při zavírání dveří a nepřerušované červeně při uzavření
		Externí vstup	Umožňuje ovládání viditelných diod signálem otevření a zavření dveří. Zvolte, zda se má aktivovat náběžnou nebo sestupnou hranou externího signálu (podrobnosti viz část 6)
		Demo	Průběžná demo sekvence zelených a červených diod
		Spouštění	Viditelné diody se při aktivaci detektorů změně na červenou
		OFF	Vypíná viditelné diody
Strany		Obě zapnuté (ON)	Ovládání toho, který detektor, buď TX nebo RX, má zapnuté nebo vypnuté viditelné diody. Ve výchozím nastavení jsou viditelné diody TX i RX zapnuty.
		Pouze TX	
		Pouze RX	
Otevření externího vstupu		Stoupající hrana	Signál otevřených dveří, signál stoupající nebo sestupné hrany (podrobnosti viz část 6)
		Sestupná hrana	
Uzavření externího vstupu		Stoupající hrana	Signál stoupající nebo sestupné hrany zavírání dveří (podrobnosti viz část 6)
		Sestupná hrana	
Časování zelené diody			Nastavuje dobu zapnutí zelených diod (0 až 1000 s)
Časování červené diody			Nastavuje čas rozsvícení červených diod (2 až 1000 s). Poznámka: blikající / nepřerušovaná kombinace času).
2D	Pouze paralelně	OFF	Panachrome+OTA má 48 paralelních paprsků a možnost aktivovat nebo deaktivovat dalších 186 diagonálních paprsků. Zvolte, zda mají být paralelní paprsky pouze ON nebo OFF
		ON	
Časový limit/EN81-20		OFF	To umožňuje/deaktivuje 2D timeout až pro 5 nesousedících infračervených diod
		ON	
Časový limit			Časový limit paprsku (10 až 360 s)
Nastavení kanadského časového limitu			Nastavení kanadského časového limitu (není povoleno)
Režim spánku		OFF	Zapněte nebo vypněte režim spánku. Výchozí OFF
		ON	

3D	Povolení Smart3D	Vypnuto (off)	Vypnutí inteligentního 3D senzoru
		Zapnuto (on)	Zapnutí inteligentního 3D senzoru
	Vzdálenost Smart3D LF	+0 (výchozí)	Nastavuje vzdálenost mezi dveřmi (v), při které se oblast radarové detekce přepne z vysoké na nízkou. Výchozí hodnota je 23,62". Každá změna přírůstkem je 0,4"
		Vzdálenost Smart3D SF	+0 (výchozí)
	Povoleno IR	Vypnuto (off)	** K dispozici pouze ze světelnými závěsy 3D. Zapnutí/vypnutí 3D infračervené detekce. Doporučujeme vypnout při použití funkce Smart 3D.
		Zapnuto (on)	
	IR citlivost	Vysoká	** K dispozici pouze ze světelnými závěsy 3D. Nastavení citlivosti, které je třeba změnit, pokud je povoleno infračervené vysílání a ze zařízení dochází k falešným spouštěčům.
		Středně pokročilý	
		Nízká	
	Režim 3D	Zapnuto při zavírání	3D se aktivuje při zavírání dveří
		Zapnuto při 800 mm/31,5"	3D se aktivuje, když jsou dveře od sebe vzdáleny přibližně 800 mm.
		Vždy zapnuto	3D vždy bez časového limitu 3D
		Zapnuto (10s)	3D vždy s 10s 3D time-outem
		Zapnuto (20s)	3D vždy s 20s 3D time-outem
Zapnuto (120 s)		3D vždy se 120s 3D time-outem	
Spouštěč časování IR		2-10	Počítá 3D IR spouštění (2 až 10) a deaktivuje 3D IR, jakmile je dosaženo tohoto počtu. Poznámka: resetuje se pomocí 2D spouště nebo po úplném zavření dveří.
Relé 2	Kopírovat hlavní	Relé 2 napodobuje hlavní relé (relé 1)	
	Režim EN81-20	Relé 2 se aktivuje, když nejsou splněny podmínky EN81-20. Může to být tím, že dioda (diody) není funkční, což znamená, že detekce 50mm cíle nyní není splněna, nebo došlo k chybě systému.	
	Kanadský	Kanadský timeout. Pokud je spouštěč zapnutý po dobu časového limitu (Cdn TMO), relé se aktivuje.	
	ASME 17.1	Relé 2 se aktivuje: - Když nejsou splněny podmínky ASME 17.1:2019. Podobně jako u režimu EN81-20 to může být, že dioda (ly) není funkční, což znamená, že detekce 50mm cíle nyní není potenciálně splněna, nebo se vyvinula systémová chyba. - Když Smart 3D selže v režimu autotestu a je povolen - indikuje závadu nebo neoptimální provoz.	
	ASME 17.1 Žádné nouzové zavírání dveří	Poznámka: tato možnost je k dispozici kvůli zpětné kompatibilitě, ale doporučuje se místo ní použít možnost "EN81-20 / ASME 17.1", která má stejné chování.	
	EN81-20 / ASME 17.1	Relé 2 se aktivuje: - Na 2D nebo 3D infračerveném spouštěči - Na spoušti Smart 3D (pokud je připojena a povolena) - Při selhání jedné nebo více diod LED, časovém limitu nebo systémové poruše - Když Smart 3D selže v režimu autotestu a je povolen - indikuje závadu nebo neoptimální provoz.	
		Poznámka: Jedná se o možnost specifikovou pro zákazníka a nedoporučuje se pro obecné použití.	
Audio	Bzučák	OFF	Vypnutí zvukového signálu
		Zapnutí zvukového signálu	Pípnutí aktivní při spuštění
		Pípnutí Zavírání	Pípnutí aktivní při zavírání a spuštění dveří

	Reč	OFF	Rečový výstup OFF
		ON	Zapnutý rečový výstup
	Hlasitost řeči		Hlasitost řeči (0 až 9). Poznámka: Hlasitost 0 je nejnižší nastavení a není ekvivalentní vypnutí.
	Reproduktor		
		Interní	Povolení interního reproduktoru
		Externí	Povolení externího a zakázání interního reproduktoru
	Rečový jazyk	Angličtina	Výchozí hodnota je stejná jako jazyk nabídky
		Francouzština	
		Němčina	
		Italština	
		Španělština	
		Japonština	
	Klíčové zvuky	OFF	Zvuky klávesnice OFF/ON
		ON	
Blok dveří	Povoleno		Zapnutí/vypnutí bloku dveří
		OFF	Vypnutí blokování dveří
		ON	Zapnutí blokování dveří
	Hlas nebo pípní	Hlas	Použití hlasové zprávy pro zvukové upozornění na zablkování dveří
		Pípní	Použití zvukového signálu pro zvukové upozornění na zablkování dveří
	Interval hlasu	Nízká	Interval mezi jednotlivými hlášením i o zablkování dveří
		Střední	5 sekund
		Vysoká	15 sekund
			30 sekund
	Doba cyklu dveří		Čas v sekundách pro celý cyklus od otevření dveří do jejich zavření
	Hlasový limit [X]		Počet hlášení při spuštění
	Hlasový limit []		Počet hlášení, když nejsou spuštěna
	Interval výstrahy		Čas v minutách před odesláním upozornění na blokování dveří do rozbočovače. Upozornění se bude opakovat ve stejném intervalu (výchozí hodnota 5 minut).
	Interval poruchy		Čas v minutách, než se e-mailem odešle upozornění na poruchu bloku dveří. To se pak bude opakovat ve stejném intervalu (výchozí hodnota 15 minut).
			Počítá počet plných cyklů dveří od posledního zapnutí.
Dveřní cyklus	Povoleno		Pokud je tato funkce povolena, bude do rozbočovače odeslán počet dveřních cyklů.
		OFF	Nepridávejte příspěvky do rozbočovače
	ON		Odeslání do rozbočovače, když počítadlo dveří dosáhne frekvence odeslání do rozbočovače.
	Hub Post Frekvence		Počet dveřních cyklů, při kterých jsou dveřní cykly odeslány do rozbočovače.
		10	Odeslání každých 10 cyklů
		100	Odeslání každých 100 cyklů
		1000	Odeslání každých 1000 cyklů
Pokročilé	Horní dioda		Nastavuje, která dioda je horní (první) diodou ve tvaru paprsku (1 až 6). To lze použít k deaktivaci horních diod, pokud jsou spuštěny mechanismem dveří.
	Spodní dioda		Nastavuje, která dioda je spodní (poslední) diodou ve tvaru paprsku (12 až 48). Pozor! Změna této hodnoty nemusí být v souladu s požadavky normy EN81-20, proto je výchozí hodnota 48.

Profil	10mm	G2510/G3510/G3550	
	23mm	G2520/G3520	
	43mm	G2540/G3540	
Automatická detekce profilu	Vypnuto (off)	Zakáže automatickou detekci profilu	
	Zapnuto (on)	Povoluje automatickou detekci profilu	
Zobrazit	Spouštěče	Zobrazí poslední typ aktivity a vzdálenost, ve které k ní došlo. Pokud se jedná o 2D spouštění, zobrazí se, na které desce nebo deskách ke spouštění došlo.	
	Stav	Kódované zobrazení konfigurace a stavu	
	Průměry	Úrovně signálu	
	Verze	Verze firmwaru	
	Dveřní cyklus	Zobrazuje počet cyklů dveří od posledního zapnutí napájení	
Firmware Ver.		Zobrazení verze firmwaru řadiče	
Detektor FW		Verze firmwaru detektoru	
Časový limit obrazovky	OFF	Časový limit obrazovky vypne podsvícení obrazovky po 30 sekundách	
	ON	Podsvícení obrazovky se nevypne	
		Podsvícení obrazovky se vypne po 30 sekundách	
Resetovat vše?	Ne	Obnovení výchozího továrního nastavení všech konfigurací. Upozornění - použijte pouze na doporučení pracovníků technické podpory.	
	Ano	Zrušit - ponechat nastavení tak, jak je	
		Obnovte výchozí tovární nastavení a restartujte jednotku. Použijte s opatrností, protože provoz detekce dveří je dočasně zastaven a konfigurace jednotky je obnovena na výchozí tovární nastavení.	
Rozbočovač	Připojení GSM	OFF	Povolení komunikace s DCP. (Pro přenos komunikace je nutné připojení přes CAN)
		ON	Vypnutá komunikace
	Sériové číslo		Komunikace je povolena
	Šachta č.		Zobrazení sériového čísla této jednotky. Jedná se o jedinečnou, elektronicky generovanou 12místnou alfanumerickou sekvenci.
	Uzel č.		Číslo šachty se musí shodovat s číslem šachty na Avire HUB - výchozí 1.
			Adresa uzlu v kabině výtahu. V každé kabině mohou být až 4 uzly. Výchozí adresa je 72. Nejvyšší adresa je 75.

6. Podrobné režimy viditelných diod

Externí vstup otevřít
Externí vstup zavřít

Signály otevření a zavření dveří mohou být buď vzestupné, např. signál přechází z 0V na +24VDC, nebo klesající, např. z +24VDC na 0V. Signály se připojují na svorky 13 a 14 (zavírání dveří) a 14 a 15 (otevírání dveří).
Poznámka: Existují dva způsoby použití externích vstupů:

1. Nouzové zavírání dveří: Pokud se Panachrome+ používá v normálním režimu a řídicí jednotka výtahu poskytuje možnost nouzového zavírání dveří, pak lze řídicí signál nouzového zavírání dveří připojit ke vstupu Panachrome+ D/C (zavírání dveří). Tato stránka zajistí, že při zavírání dveří v rámci řízení nouzového zavírání dveří zůstanou viditelné diody Panachrome+ červené, a to i v případě, že jsou spuštěny detektory.
2. Signalizace otevření/zavření: poskytuje nejrychlejší viditelnou diodovou odezvu pro indikaci pohybu dveří, ale pokud jsou detektory namontovány staticky, lze tyto vstupy použít k aktivaci červené/zelené indikace.

7. Podrobné 3D režimy

Zapnuto při zavírání
Zapnuto při vzdálenosti 800 mm
Zapnuto vždy
Zapnuto (10s)
Zapnuto (20s)
Zapnuto (120s)

Jakmile se dveře začnou zavírat, aktivuje se 3D detekce přiblížení. Systém povolí až tři po sobě jdoucí spuštění 3D (toto nastavení lze změnit pomocí nastavení Timeout Count až na 10 spuštění). Poté se 3D vypne a zůstane pouze 2D detekce. Pokud dojde ke spuštění 2D, pak se vynuluje počet časových limitů

Tento režim provozu 3D je podobný režimu ON at Closing, ale 3D se aktivuje pouze tehdy, když se dveře zavírají a dosáhnou vzdálenosti přibližně 800 mm. Tento režim se obvykle používá pro širší dveře, aby se omezil dosah detekce 3D do podesty.

3D detekce bude vždy aktivní bez časovače 3D timeoutu (viz následující režimy). V tomto režimu se 3D detekce aktivuje, když dveře dosáhnou zcela otevřené polohy (max. 1,2 m je zóna 3D detekce volná, dveře se normálně zavírají pomocí pohonu dveří). Pokud se však někdo nachází uvnitř zóny 3D detekce, dveře zůstanou otevřené, tj. hlavní relé bude bez napětí a spustí se časovač. Pokud časovač vyprší, dveře se mohou zavřít s přerušovaným zvukovým signálem jako varováním. Toto pípnutí se ozve bez ohledu na nastavení zvukového signálu. Pokud se 3D zóna uvolní, časovač se vynuluje a hlavní relé se znovu sepnou, aby se dveře mohly zavřít. Pokud kdykoliv dojde ke spuštění 2D z důvodu vynulování časovače, tak se relé pohonu dveří odpojí od napětí, což umožní opětovné otevření dveří. Časovač 3D je interně nastaven na 10 sekund.

Tato funkce je stejná jako funkce ON (10s), ale časovač je nastaven na 20 sekund.

Tato funkce je stejná jako funkce ON (10s), ale časovač je nastaven na 120 sekund.

Příloha

Shoda s americkou FCC a kanadskou ICES

Prohlášení o shodě zařízení třídy A (CFR Hlava 47, část 15.105 a)

Třída FCC A

Toto zařízení splňuje požadavky části 15 pravidel FCC. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám: (1) Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a (2) toto zařízení musí akceptovat veškeré přijaté rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz.

POZNÁMKA: Toto zařízení bylo testováno a shledáno jako vyhovující limitům pro digitální zařízení třídy A podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu před škodlivým rušením při provozu zařízení v komerčním prostředí. Toto zařízení generuje, využívá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii, a pokud není instalováno a používáno v souladu s návodem k použití, může způsobit škodlivé rušení rádiových komunikací. Provoz tohoto zařízení v obytné oblasti může způsobit škodlivé rušení, v takovém případě bude uživatel povinen odstranit rušení na vlastní náklady.

Kanadská norma ICES-003

Tento digitální přístroj třídy A odpovídá kanadské normě ICES-003.

NMB-003 du Canada

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

