



Memco Panachrome Universal Controller

Installation Guide

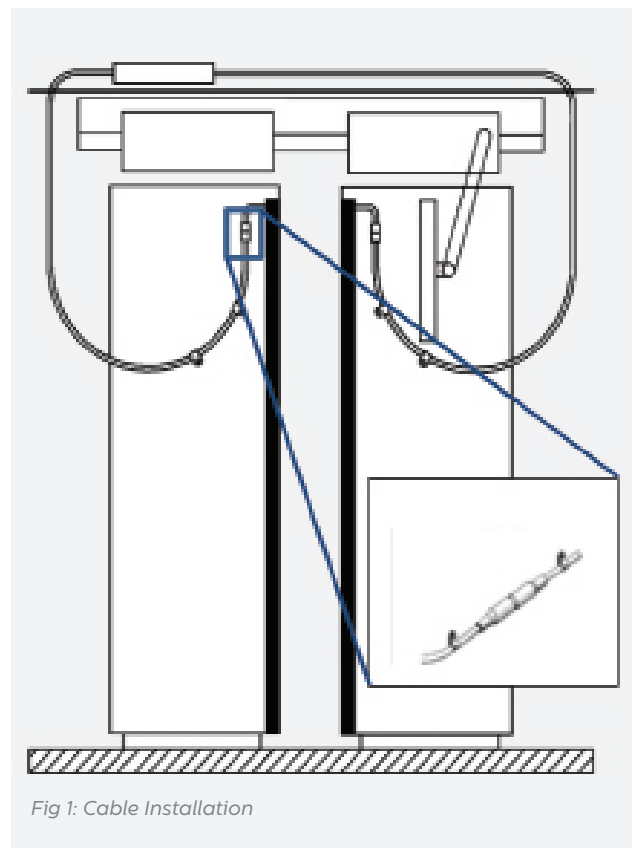
Ref No. C850 855 ML Version 2

Note: Before installing make sure units models are compatible to ensure reliable and trouble-free operation:

1. The Panachrome 2D Controller C2850 is designed to operate with Panachrome 2D Detectors [C2510 & C2540] - Check you have the correct items.
2. The Panachrome 3D Controller C3850 is designed to operate with Panachrome 3D detectors [C3510 & C3540] - Check you have the correct items.

1. Installation

1. Secure Panachrome Controller in a suitable position on top of car to avoid damage.
2. Connect the controller with the correct supply voltage & Inputs (See Instruction Label inside Lid)
3. It is important to ensure that the detector cables & travelling cables (015 455) are secured to the door correctly & that the travelling cables are routed to the controller correctly.
4. Connect the Transmit (TX) & Receive (RX) leads into the controller sockets marked.
5. On completion, carefully open and shut the doors by hand. Check the travelling cable (015 455) has a smooth free movement and is not liable to snag on anything during normal operation. There is a risk of leads being damaged by the lift doors or caught up when the lift moves. See Fig 1.
6. With correct operation the display will show 3 Bars scanning up/down, if this is not observed, switch SW3 'ON' & check trouble shooting guide, card is located on the side of the Controller Lid.
7. Green & Red Indicators will be operated by software. If required External Signalling can be used for quicker response time to indicate door movement (See Instruction Label inside lid)
8. Pana40 Plus Controller test tool for diagnostics is also available 840 881 - (Cross cables over for C2850 & C3850).



2. Set-up for 3D Controllers

To configure 3D Panachrome Controller carry out the following steps:

1. Fit the Panachrome 3D detectors [Models C3510 or C3540].
2. All 3D controllers are factory set for: 3D activates 'as Door Closing' on 'High Sensitivity'.
3. Select the 3D Operating Mode using switches 1 & 2 if necessary [See Table 2 below].
4. Adjust the 3D Sensitivity using switches 3 & 4 if necessary [See Table 3 below].
5. Note: For a C3850 SW5/8 will be switched to 'ON'

3D Operating Mode	Switch 1	Switch 2
'As Doors Close'	OFF	OFF
'At 800mm' OFF ON	OFF	ON
'3D Timeout – 20 seconds' ON OFF	ON	OFF
'3D Timeout – 10 seconds' ON ON	ON	ON

3D Sensitivity	Switch 3	Switch 4
Highest	ON	ON
Intermediate	OFF	ON
Normal	ON	OFF
3D Detection off	OFF	OFF

3. 3D Operating Modes

As doors close - Switches 1&2 are both OFF

3D proximity detection will be activated as the doors begin to close. The system will allow up to three consecutive triggers on the 3D. After this, the 3D will be turned off leaving only the light curtain detection. If the light curtain is broken then three further 3D triggers are enabled.

3D Timeout (20 seconds) - Switch 1 ON and Switch 2 OFF

In this mode of operation the 3D proximity detection is activated when the doors have reached their fully opened position. As long as the 3D detection zone is clear the doors will be closed normally by the door operator. However, if someone is inside the 3D detection zone then the doors will be held open i.e. the door operator relay is de-energised and a timer is started. If the timer expires the doors are allowed to close with an intermittent beep sounding as a warning. This beep will occur regardless of the 'TONE' switch position. If the 3D zone becomes clear then the timer is reset and the door operator relay is re-energised allowing the doors to close.

If the light curtain is broken at any time, the timer will then be reset and the door operator relay is de-energised which allows the doors to re-open. The 3D timer is set at 20 seconds internally.

At 800mm (2' 8") - Switch 1 OFF & Switch 2 ON

This mode of 3D operation is similar to 'As Doors Close' but the 3D will only become active when the doors are closing and have reached a separation of 800mm (2' 8"). This mode is usually for wider doors to restrict the range of 3D detection into the landing.

3D Timeout (10 seconds) - Switch 1 & 2 ON

The operation is the same as in Section above. However, the 3D is set at 10 seconds internally.

3D Sensitivity Adjustment - Switch 3 & 4

In most cases the 3D's sensitivity will not require adjustment. However, it may need to be adjusted to overcome spurious reflections which cause erratic 3D triggering. The sensitivity should first be set to the highest level i.e. level 1. If erratic 3D triggers are experienced then select the next lower level of sensitivity. Continue lowering the sensitivity until the unit operates without any erratic 3D triggers.

4. Troubleshooting 3D

No 3D detection when the 3D is supposed to be active

- Check that the controller is a C3850
- Check 3D detectors are fitted [C3510/C3540]
- Check that switches 3 & 4 are not both in the 'OFF' position
- Check that switches 1 & 2 are correctly set to desired mode

Unit false triggers as doors are closing

- Make sure that the 3D detectors are mounted close to the door edge as possible
- Reduce the sensitivity using switches 3 & 4 if necessary

Alternative Visual Indications

Nudging

When the Panachrome is used in Automatic mode and the elevator controller provides a nudging facility, then the nudging control signal can be connected to the Panachrome CLOSING input. This will ensure that when the doors close under nudging control the Panachrome display remains RED, even if the detectors are triggered. The polarity of the nudging control signal can be changed by setting Switch 6 Number 3 (SW6/3).

External Signal Note

External signal activation provides the quickest response to indicate door movement but if detectors are fixed statically this is the only option to trigger the coloured Green/Red lights.

Signals are required from the door operator/lift controller to switch the LEDs to red or green. Voltages of between 12V to 230V AC/DC from the door open and door close contacts are connected to the input of the Panachrome controller DCC and DOC.

If wiring 240V from door operator. Neutral and Live to DCC and Neutral and Live to DOC.

This part of connector block is isolated. Switches also need to be set depending on rise or fall of signal.

Switch settings on Inner label:

- + SW6/2 needs to be off
- + For external signal activation:-
 - SW6/2 OFF
 - SW6/3&4 must be set according to whether the voltage will rise or fall when the signal from the controller is applied
- + Closing, External signal FALLS- SW6/3 OFF.
- + Opening, External signal FALLS-SW6/4 OFF
- + Closing, External signal RISES- SW6/3 ON
- + Opening, External signal RISES-SW6/4 ON

Cleaning of Light Curtains

Light curtains are not waterproof and their performance can deteriorate or result in complete failure if scratched or damaged. This can be caused by using abrasive cloths or inappropriate solvents.

Light curtains may be wiped down using a lightly damp cloth.

AVIRE

Memco is a brand of Avire

Avire Ltd

Unit 1, The Switchback
Gardner Road
Maidenhead
Berkshire
SL6 7RJ, UK

T: 01628 540100
F: 01628 621 947
E: sales.uk@avire-global.com
W: www.memco-global.com
W: www.avire-global.com





Univerzální ovladač Memco Panachrome

Montážní návod

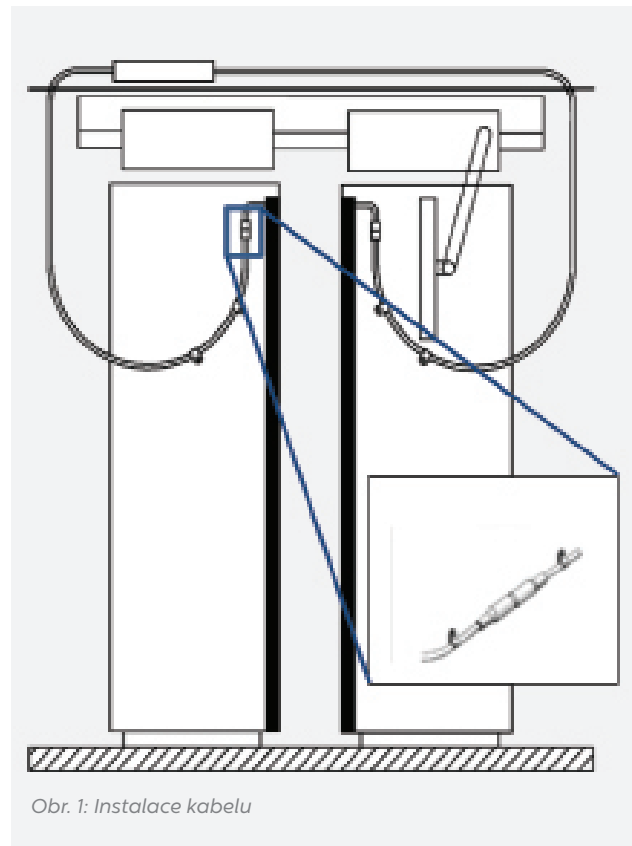
Ref. č. C850 855 ML, verze 2

Poznámka: Než provedete instalaci, ujistěte se, zda jsou modely přístrojů kompatibilní, aby byl zajištěn spolehlivý a bezproblémový provoz:

1. Ovladač Panachrome 2D C2850 je navržen pro provoz s detektory Panachrome 2D [C2510 a C2540] - Zkontrolujte, zda máte správné zboží.
2. Ovladač Panachrome 3D C3850 je navržen pro provoz s detektory Panachrome 3D [C3510 a C3540] - Zkontrolujte, zda máte správné zboží.

1. Instalace

1. Abyste zamezili poškození, zajistěte ovladač Panachrome ve vhodné poloze nahoře na kabině.
2. Připojte ovladač ke správnému napájecímu napětí a ke správným vstupům (viz etiketu s návodem uvnitř víčka).
3. Důležité je zajistit, aby kabely detektoru a pojízdné kabely (015 455) byly řádně připevněny ke dveřím, a aby pojízdné kabely byly správně provlečeny k ovladači.
4. Připojte vývody vysílače (TX) a přijímače (RX) do označených zdírek ovladače.
5. Po dokončení opatrně ručně otevřete a zavřete dveře pro kontrolu, zda pojízdný kabel (015 455) koná hladký nepřerušovaný pohyb a o nic se během běžného provozu nezadrhává. Jinak hrozí riziko poškození vývodů dveřmi výtahu nebo jejich zachycení během jeho pohybu. Viz obr. 1.
6. Při správném zapojení displej zobrazí 3 čárky v pohybu nahoru/dolů. Nebude-li pozorováno toto, přepněte SW3 do polohy 'ON' ('ZAPNUTO') a podívejte se do průvodce řešením problémů. Karta se nachází po straně víčka ovladače.
7. Zelené a červené indikátory bude ovládat software, avšak dle potřeby lze použít externí signalizaci pro rychlejší dobu odezvy jako indikaci pohybu dveří (viz štítek s návodem uvnitř víka).
8. K dispozici je také testovací nástroj pro ovladač Pana40 Plus Controller 840 881 - (pro C2850 a C3850 kabely překřížte).



2. Nastavení ovladače pro 3D

Chcete-li nakonfigurovat ovladač 3D Panachrome, proveďte následující kroky::

- Namontujte detektory Panachrome 3D [modely C3510 nebo C3540].
- Všechny ovladače 3D jsou z továrny nastaveny tak, že: 3D pracuje v režimu 'Při zavírání dveří' a 'Vysoká citlivost'.
- Bude-li třeba, vyberte pomocí spínačů 1 a 2 provozní režim 3D [viz níže uvedená tabulka 2].
- Bude-li třeba, seřídte pomocí spínačů 3 a 4 citlivost [viz níže uvedená tabulka 3].
- Poznámka: Pro C3850 bude SW5/8 přepnuto na 'ON' ('ZAPNUTO')

Provozní režim 3D	Spínač 1	Spínač 2
'Při zavírání dveří'	VYPNUTO	VYPNUTO
'Při 800 mm' OFF ('VYPNUTO') ON ('ZAPNUTO')	VYPNUTO	ZAPNUTO
'Doba konce 3D – 20 sekund' ON ('ZAPNUTO') OFF ('VYPNUTO')	ZAPNUTO	VYPNUTO
'Doba konce 3D – 10 sekund' ON ('ZAPNUTO') ON ('ZAPNUTO')	ZAPNUTO	ZAPNUTO

3D citlivost	Spínač 3	Spínač 4
Nejvyšší	ZAPNUTO	ZAPNUTO
Prostřední	VYPNUTO	ZAPNUTO
Normální	ZAPNUTO	VYPNUTO
3D detekce vypnuta	VYPNUTO	VYPNUTO

3. 3D provozní režimy

Všechny dveře zavřeny – spínače 1 a 2 jsou oba VYPNUTY

Když se dveře začnou zavírat, bude aktivována 3D bezdotyková detekce. Systém umožňuje až 3 postupná spuštění na 3D. Poté bude 3D vypnuto, takže zůstane jen detekce světelné závory. Jestliže bude světelná závora pokažená, budou povolena další tři spuštění 3D.

Doba konce platnosti 3D (20 sekund) – Spínač 1 je ZAPNUT a Spínač 2 je VYPNUTÝ

Když dveře tomto provozním režimu dojdou do své plně otevřené polohy, bude aktivována bezdotyková detekce 3D. Dokud bude zóna 3D detekce volná, budou dveře zavírány normálně řízením dveří. Avšak když se uvnitř detekční zóny 3D bude někdo nacházet, budou dveře udržovány v otevřeném stavu, t.j. relé ovladače dveří bude deaktivováno a bude spuštěn časovač. Jestliže vyprší doba časovače, bude umožněno zavření dveří za nepřerušovaného varovného zvukového signálu. Zvukový signál bude aktivován bez ohledu na polohu spínače 'TONE' ('TÓN'). Když se vyprázdní zóna 3D, bude časovač resetován a relé ovladače dveří bude opět aktivováno, čímž bude umožněno zavření dveří.

Jestliže bude kdykoli přerušena světelná závora, bude časovač resetován a relé ovladače dveří bude deaktivováno, čímž bude umožněno opakované otevření dveří. 3D časovač je vnitřně nastaven na 20 sekund.

Při 800 mm (2 stopy 8 palců) – Spínač 1 je OFF (VYPNUTÝ) a spínač 2 je ON (ZAPNUTÝ)

Tento režim provozu 3D je obdobný jako 'Při zavírání dveří,' ale 3D bude aktivováno teprve tehdy, jen když se budou dveře zavírat a dosáhnou vzdálenosti 800 mm (2 stopy 8 palců). Tento režim je obvykle používán u širších dveří k omezení rozsahu detekce 3D na nástupišti.

Doba konce platnosti 3D (10 sekund) – Spínače 1 a 2 jsou ON (ZAPNUTÉ)

Operace je stejná jako ve výše uvedené části. Avšak 3D je vnitřně nastaveno na 10 sekund.

Nastavení citlivosti 3D – spínače 3 a 4

Ve většině případů citlivost 3D nevyžaduje seřizování. Může však být třeba jej seřídít za účelem překonání falešných odrazů způsobujících náhodné aktivace 3D. Nejprve by měla být citlivost nastavena na nejvyšší úroveň, t.j. na úroveň 1. Jestliže zaznamenáte nepředvídatelné spuštění 3D, pak vyberte bezprostředně následující nižší úroveň citlivosti. Takto pokračujte snižováním citlivosti, dokud nebude přístroj pracovat bez jakéhokoli nepředvídatelného spuštění 3D.

4. Řešení problémů 3D

Není žádná detekce 3D, když má být 3D aktivní

Zkontrolujte, zda je použit (ovladač C3850

Zkontrolujte, zda jsou namontovány detektory 3D [C3510/C3540]

Zkontrolujte, zda spínače 3 a 4 nejsou oba v poloze 'OFF' ('VYPNUTO')

Zkontrolujte, zda spínače 1 a 2 jsou správně nastaveny do požadovaného režimu

Nesprávná detekce překážky během zavírání dveří

Pokud možno, zajistěte, aby detektory 3D byly namontovány co nejbližší od okraje dveří.

Bude-li třeba, snižte citlivost pomocí snímačů 3 a 4

Alternativní vizuální indikátory

Režim pomalého zavírání dveří

Když je Panachrome používán v Automatickém režimu a ovladač výtahu umožňuje pomalé zavírání dveří (nudging), pak lze signál ovládání nudgingu připojit ke vstupu CLOSING (ZAVÍRÁNÍ) do přístroje Panachrome. Tím bude zajištěno, aby v době, kdy se dveře zavírají v režimu nudgingu, zůstávaly LED indikátory Panachrome ČERVENÉ, i kdyby detektor zjistil překážku. Polaritu signálu ovládání post nudgingu rku lze nastavit nastavením spínače 6 čísla 3 (SW6/3).

Poznámka k externímu signálu

Aktivace externího signálu poskytuje nejrychlejší odezvu značící pohyb dveří, avšak když budou detektory staticky připevněny, je to jediná možnost, jak spustit barevná zelená/červená světla.

K přepínání LED na červenou nebo zelenou jsou potřeba signály z ovladače dveří / ovladače výtahu. Napětí v rozmezí 12 V až 230 V AC/DC z kontaktů pro otevírání a zavírání dveří jsou připojeny ke vstupu do ovladače Panachrome DCC a DOC.

Jestliže zapojujete 240 V od ovladače dveří. Nula a fáze k DCC a Nula a fáze k DOC.

Tato část konektorového bloku je izolovaná. Dále je třeba nastavit přepínače podle vzestupu nebo sestupu signálu.

Nastavení přepínačů na vnitřní etiketě:

- + SW6/2 musí být vypnutý
- + Pro aktivaci externího signálu:-
SW6/2 VYPNUTO
SW6/3&4 musí být nastaveno podle toho, zda bude napětí po aplikaci signálu z ovladače stoupat nebo klesat
- + Zavírání, externí signál FALLS-SW6/3 OFF (KLESÁ-SW6/3 VYPNUTO).
- + Otevírání, externí signál FALLS-SW6/4 OFF (KLESÁ-SW6/4 VYPNUTO).
- + Zavírání, externí signál RISES-SW6/3 ON (STOUPÁ-SW6/3 ZAPNUTO).
- + Otevírání, externí signál RISES-SW6/4 OFF (STOUPÁ-SW6/4 ZAPNUTO).

Čištění světelných závor

Světelné závory nejsou odolné proti vodě a v případě poškrábání nebo poškození mohou špatně fungovat nebo zcela selhat. Bývá to způsobeno používáním abrazivních čisticích prostředků nebo nevhodných rozpouštědel.

Světelné závory je možno otírat mírně navlhčeným hadříkem.

AVIRE

Memco is a brand of Avire

Avire s.r.o

Okružní 2615
370 01 Ceske Budejovice
Czech Republic

T: +420 387 005 602
F: +420 387 005 695
E: sales.cz@avire-global.com
W: www.avire-global.com





Memco Panachrome Steuergerät

EINBAUANLEITUNG

Ref No. C850 855 ML Ausgabe 2

Bitte beachten: Stellen Sie bitte vor dem Einbau sicher, das die Teile kompatibel zueinander sind um einen zuverlässigen und fehlerfreien Betrieb zu gewährleisten.

1. Das Panachrome 2D Steuergerät C 2850 wurde entwickelt um die Panachrome 2D Detektoren (z. Bsp. C2510 oder C2540) zu betreiben. Bitte überprüfen Sie die richtige Ausführung.
2. Das Panachrome 3D Steuergerät C 3850 wurde entwickelt um die Panachrome 3D Detektoren (z. Bsp. C 3540 und C3510) zu betreiben. Bitte überprüfen Sie die richtige Ausführung.

1. Einbau

1. Befestigen Sie das Panachrome Steuergerät an gut zugänglicher und sicherer Stelle auf dem Kabinendach.
2. Verbinden Sie das Steuergerät mit der korrekten Spannung und den Eingängen (Sie Anleitung im Gehäusedeckel).
3. Es ist wichtig sicher zu stellen, dass die Verlängerungskabel (015 455) sicher zwischen Türe und Steuergerät verlegt sind.
4. Verbinden Sie die Stecker von Sender (TX) und Empfänger (RX) mit den richtigen Steckplätzen am Steuergerät.
5. Nach Fertigstellung des Einbaus bitte die Türen vorsichtig per Hand öffnen und schließen um die Kabelführung zu überprüfen. Die Kabel dürfen nicht hängenbleiben und nicht gespannt sein, damit es zu keiner Unterbrechung oder Störung während des Betriebes kommt. Siehe Abb. 1.
6. Im korrekten Betrieb sind in der Anzeige 3 rollierende Balken zu sehen. Sollte dies nicht der Fall sein, bitte den Testschalter SW3 auf AN schalten und mit der Fehlersuche vergleichen, welche seitlich am Steuergerät eingesteckt ist.
7. Grüne und rote Leuchtelemente werden automatisch geändert. Es können aber auch externe Signale aus der Türsteuerung eingespeist werden um ein schnelleres Umschalten und Anzeigen der Türbewegung zu ermöglichen (Siehe auch Anleitung rechts oben im Gehäusedeckel des Steuergerätes).
8. Pana40 Plus Steuergerät Testwerkzeug zur Diagnose ist lieferbar unter 840 881 (Kabel überkreuzt anschließen bei C2850 & C3850).

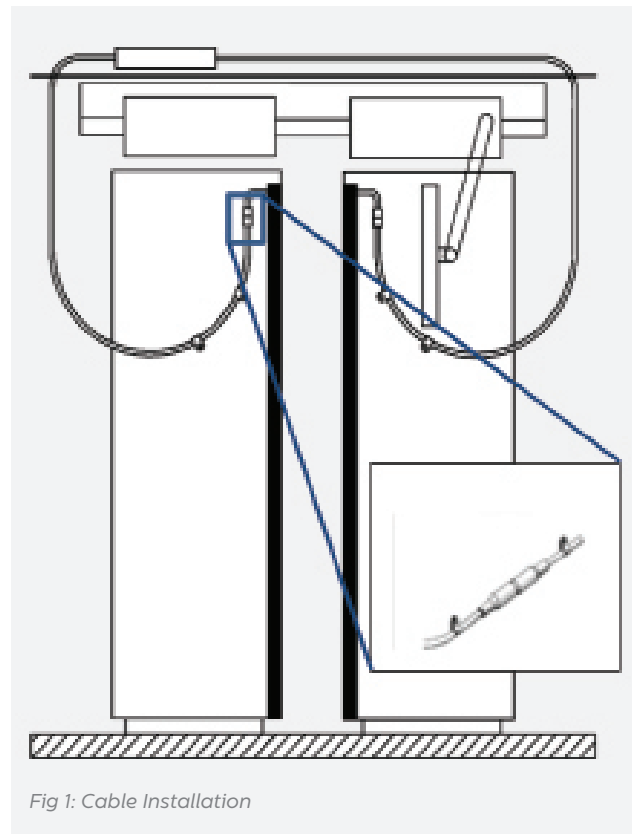


Fig 1: Cable Installation

2. Einstellungen für 3D Steuergeräte

Folgen Sie bitte den den nächsten Schritten zur Konfiguration des Panachrome Steuergerätes:

1. Schließen Sie die Panachrome 3D Detektoren an (Modell C3510 oder C3540)
2. Alle 3D Steuergeräte werden werksseitig ausgeliefert mit folgender Einstellung: 3D Aktiv ab "Tür Zulauf" und "hoher Empfindlichkeit".
3. Wählen Sie die 3D Betriebsart bei Bedarf über die Schalter 1 & 2 aus (Siehe Tabelle 2)
4. Stellen Sie die 3D Empfindlichkeit über die Schalter 3 & 4 nach Bedarf ein (Tabelle 3)
5. Hinweis: Am Steuergerät C3850 muss der Schalter SW5/8 auf "AN" stehen.

3D Betriebsart	Schalter 1	Schalter 2
Ab Türzulauf	Unten	Unten
Ab 800mm Türöffnung	Unten	Oben
3D Auslösung – 20 Sekunden	Oben	Unten
3D Auslösung – 10 Sekunden	Oben	Oben

3D Empfindlichkeit	Schalter 3	Schalter 4
Maximal	Oben	Oben
Mittel	Unten	Oben
Minimal	Oben	Unten
3D Erfassung aus	Unten	Unten

3. 3D Betriebsarten

Ab Tür Zulauf – Schalter 1 & 2 beide AUS.

Sobald die Türe zuläuft wird die 3D Überwachung zugeschaltet. Es werden bis zu drei aufeinander folgende Schließversuche gestattet, wenn ein Objekt oder eine Person im Erfassungsbereich erkannt wird. Danach schaltet die 3D Erfassung ab, der Lichtvorhang zwischen den beiden Detektoren bleibt aber aktiv. Wird der Lichtvorhang jedoch unterbrochen, so sind erneut drei weitere Auslösevorgänge möglich.

3D Auslösung – 20 Sekunden – Schalter 1 AN und Schalter 2 AUS

In diesem Betriebsmodus wird die Erfassung im 3D Bereich aktiviert, sobald die Türen vollständig geöffnet sind. Das System erlaubt eine ständige 3D Auslösung um die Türen für 20 Sekunden offen zu halten. Nach Ablauf der 20 Sekunden ertönt ein unterbrochener Warnton und die Türen schließen. (Dieser Warnton ertönt unabhängig von der

Stellung des „Ton“-Schalters). Wird der 3D Erfassungsbereich frei vor Ablauf der 20 Sekunden, wird die Zeitschaltuhr zurückgesetzt und die Türen können schließen. Wird der Lichtvorhang zwischen den Detektoren unterbrochen, wird die Zeitschaltung ebenfalls zurückgesetzt und die Türen öffnen wieder.

Ab 800mm – Schalter 1 AUS und Schalter 2 AN

Dieser Modus funktioniert ähnlich wie "Ab Tür Zulauf", jedoch wird das 3D System erst zugeschaltet wenn die Türen beim Schließvorgang einen Abstand von ungefähr 800mm erreicht haben. Dieser Modus ist hilfreich für große Türen oder für eine eingeschränkte Wirkungszone im Türvorraum.

3D Auslösung – 10 Sekunden – Schalter 1 & 2 AN

Diese Betriebsart entspricht dem Modus „3D Auslösung – 20 Sekunden“, jedoch erfolgt die Umschaltung bereits nach 10 Sekunden.

3D Empfindlichkeit Einstellung: (Schalter 3 & 4)

In den meisten Fällen ist keine Änderung der Einstellung der 3D Empfindlichkeit erforderlich. In Einzelfällen kann es jedoch zu Fehlauflösungen durch Reflektionen kommen. Die Empfindlichkeit sollte zuerst auf der höchsten Stufe eingestellt bleiben. Falls es zu Fehlauflösungen im 3D Betrieb kommt, bitte die nächste niedrigere Stufe der Empfindlichkeit ausprobieren. Bitte die Empfindlichkeit so lange reduzieren, bis das System fehlerfrei funktioniert.

4. Fehlersuche 3D

Keine 3D Erkennung wenn das 3D System aktive sein sollte:

Überprüfen Sie ob das Steuergerät ein Typ C3850 ist

Überprüfen Sie ob die Schalter 3 & 4 nicht auf "AUS" gestellt sind

Überprüfen Sie ob die Schalter 1 & 2 auf den gewünschten Betriebsmodus gestellt sind

Fehlauslösung des Systems beim Tür Zulauf:

Vergewissern sie sich dass die Detektoren soweit bündig wie möglich angebracht sind

Reduzieren Sie die Empfindlichkeit bei Bedarf über die Schalter 3 & 4

SICHTBARE farbige LEUCHELEMENTE

Drängelung

Wird das Panachrome mit automatischer Einstellung betrieben, und die Aufzugsteuerung hat eine Drängeleinrichtung zum Türschließen, kann das Kontrollsignal für die Drängelung am Panachrome Steuergeräte-Eingang DOC für SCHLIESSEN angeschlossen werden. Dies stellt sicher, dass die Leuchtelemente ROT anzeigen, sobald die Türe unter Drängelung schließt, auch wenn die Detektoren eine Unterbrechung erkannt haben. Die Polarität des Drängelung-Kontroll-Signals kann durch Umschalten des Schalters 6 Nummer 3 (SW6/3) geändert werden.

Externe Signale

Externe Signale zur Aktivierung der LEDs ermöglichen die schnellste Anzeige von ROT und GRÜN entsprechend der Türbewegung. Werden die Detektoren statisch eingebaut ist dies die einzige Möglichkeit zum Aktivieren bzw. Wechseln der Roten und Grünen Anzeige LEDs.

Die Signale können von der Türsteuerung oder der Aufzugsteuerung abgegriffen werden um die roten oder grünen LEDs zu schalten. Es können Spannungen von 12V bis zu 240V AC/DC von den Tür AUF oder Tür ZU Kontakten an die Eingänge DCC und DOC des Panachrome Steuergerätes verwendet werden.

Bei Verwendung von 240V vom Türantrieb sind jeweils Plus und Minus für den Anschluss an DCC und DOC anzuschließen. Diese Anschlüsse sind opto-isoliert.

Schalterstellung ansteigende oder abfallende Signale einzustellen.

Schalterstellung auf dem Schaltbild im Deckel:

- + SW6/2 bitte auf AUS
- + Für die Aktivierung von externen Signalen bitte Schalter SW62 auf AUS, Schalter SW 6/3&4 entsprechend einstellen ob ansteigende oder abfallende Signale anliegen wenn die Türen öffnen oder schließen.
- + Türe Schließt: Externes Signal fällt ab = SW6/3 AUS
- + Türe Öffnet: Externes Signal fällt ab = SW6/4 AUS
- + Türe Schließt: Externes Signal steigt an = SW6/3 AN
- + Türe Öffnet: Externes Signal steigt an = SW6/4 AN

Reinigung der Detektoren

Die Lichtvorhangsysteme sind nicht Wasserfest und die Leistung kann eingeschränkt oder komplett ausfallen bei Beschädigung oder durch Verkratzen. Dies kann auch durch den Gebrauch von scharfen Reinigungsmitteln oder groben Stoffen hervorgerufen werden.

Die Detektoren können durch leichtes Abwischen mit einem feuchten Tuch gereinigt werden.

AVIRE

Memco is a brand of Avire

Avire Ltd

Am Zeughaus 9-13
97421 Schweinfurt
Deutschland

T: +49 (0) 9721 38656-0
F: +49 (0) 9721 38656-99
E: sales.de@avire-global.com
W: www.avire-global.com





Memco Controlador Panachrome

Guía de instalación

Ref No. C850 855 ML Versión 2

Nota: Antes de proceder a la instalación, por favor compruebe que los modelos de antenas y controlador son compatibles para evitar posibles dificultades y asegurar un funcionamiento correcto:

1. El controlador Panachrome 2D C2850 se ha diseñado para trabajar con los detectores Panachrome 2D (C2510 y C2540). Compruebe que dispone de las referencias correctas.
2. El controlador del Panachrome 3D C3850 ha sido diseñado para operar con los detectores del Panachrome 3D (C3510 y C3540). Comprobar que se tienen los elementos correctos.

1. Instalación

1. Coloque el controlador Panachrome en un lugar adecuado en el techo de cabina para evitar posibles daños.
2. Conecte al controlador la alimentación correcta y las entradas (consulte la etiqueta de instrucciones en la parte interior de la tapa).
3. Es importante que se asegure que los cables y las extensiones (O15 455) están fijadas a las puertas correctamente y que los cables de extensión están enrutados al controlador adecuadamente.
4. Enchufe los cables del emisor (TX) y receptor (RX) en los conectores marcados en el controlador.
5. Para terminar, abra y cierre las puertas manualmente con cuidado para comprobar que el cable de extensión (O15 455) se mueve libremente y no se engancha durante el funcionamiento normal. De lo contrario puede existir riesgo de que los cables sean dañados por las puertas del ascensor o cortados cuando el ascensor se mueva. Ver Fig.1.
6. Cuando el funcionamiento sea el correcto, saldrán en la pantalla 3 barras de escaneo arriba y abajo. Si esto no se ve, active el conmutador SW3 a "ON" y compruebe la guía de "Resolución de problemas". Dicha guía se encuentra en el lateral de la tapa del controlador.
7. Los indicadores visibles verdes y rojos son activados por software, pero también pueden activarse con una señal externa para tener mejor tiempo de respuesta (Vea las instrucciones en el interior de la tapa, en la esquina superior derecha).

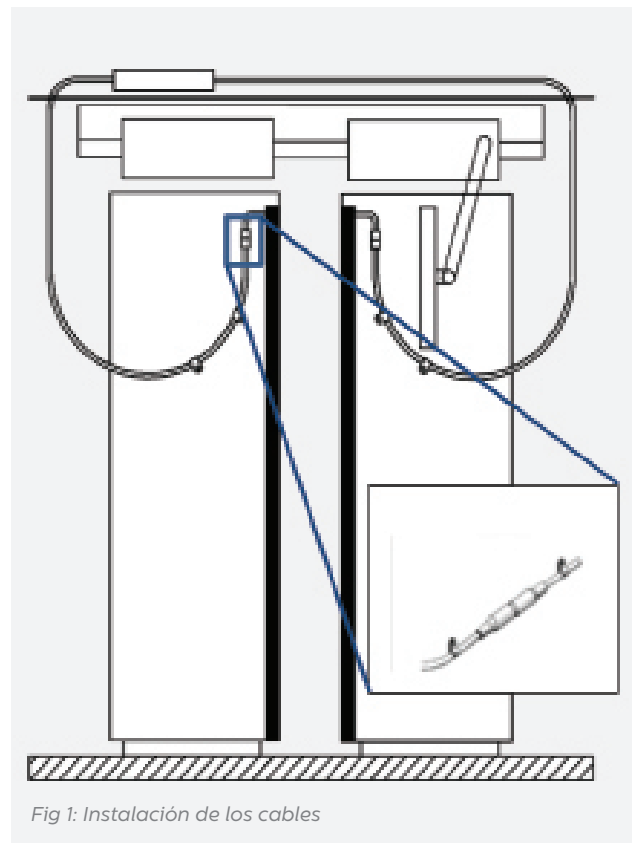


Fig 1: Instalación de los cables

8. También está disponible una herramienta de testeo para diagnóstico del controlador Pana40 Plus, referencia 840 881. - [Intercambie los cables para el C2850 & C3850].

2. Configuración para los controladores 3D

Para configurar los controladores Panachrome 3D siga los siguientes pasos:

1. Conecte los detectores Panachrome 3D (Modelos C3510 & C3540).
2. Todos los controladores 3D vienen configurados de fábrica con el modo “al cierre de puertas” y sensibilidad “alta”.
3. Seleccione el modo de operación 3D deseado con los conmutadores SW1 y SW2 (Vea la tabla inferior).
4. Ajuste la sensibilidad del 3D con los conmutadores SW3 y SW4 si fuera necesario (Ver tabla inferior).
5. Nota: En el controlador C3850 los conmutadores SW5/8 deben estar en “ON”

Modos de funcionamiento 3D	Conmutador 1	Conmutador 2
Al cierre de puertas	OFF	OFF
A 800mm	OFF	ON
Tiempo de espera 3D – 20 segundos	ON	OFF
Tiempo de espera 3D – 10 segundos	ON	ON

Sensibilidad 3D	Conmutador 3	Conmutador 4
Alta	ON	ON
Intermedia	OFF	ON
Baja	ON	OFF
Detección 3D off (apagada)	OFF	OFF

3. Modos de funcionamiento 3D

Al cierre de las puertas - Conmutadores SW1 y SW2 en OFF

En esta modalidad la detección 3D se activa tan pronto las puertas se empiezan a cerrar. El sistema aceptará hasta 3 disparos consecutivos en la zona 3D, deshabilitándose después y dejando solo activa la cortina 2D. Si la cortina 2D resulta obstruida, la detección 3D se habilita de nuevo.

A 800mm (2,8’)- Conmutadores SW1 en OFF y SW2 en ON

Este modo de funcionamiento 3D es similar al de “Al cierre de puertas” pero el sistema 3D sólo se activa cuando las puertas están cerrando y alcanzan una separación de 800mm (2,8’). Este modo se usa generalmente en puertas con mucha apertura, para limitar el alcance de la detección 3D en el rellano.

Tiempo de espera 3D (20 segundos): Conmutadores SW1 en ON y SW2 en OFF

En esta modalidad la detección 3D se activa cuando las puertas están completamente abiertas. Si la zona cubierta por el 3D está vacía, las puertas se cerrarán normalmente. Sin embargo, si alguien entra en la zona de detección 3D las puertas permanecerán abiertas (es decir, el relé del operador de puerta cambia de estado y el tiempo empezará a contar). El sistema aceptará una obstrucción permanente de los haces un máximo de 20 segundos. Pasado ese tiempo la puerta podrá cerrarse mientras suena el zumbador de alarma (El zumbador sonará independientemente de la posición del conmutador del zumbador (“TONE”). Si la obstrucción 3D desaparece antes de los 20 segundos, el contador se reinicia (el relé vuelve al estado original) y las puertas pueden cerrarse.

Si se corta alguno de los haces 2D, el contador se reiniciará y el relé del operador de puerta cambia de estado, para reabrir las puertas. El contador de tiempo 3D está ajustado a 20 segundos internamente.

Tiempo de espera 3D (10 segundos) Conmutadores SW1 y SW2 en ON

Esta modalidad es idéntica a la de tiempo de espera 3D (20 segundos), pero el periodo de seguridad se ha fijado a 10 segundos.

Ajuste de la sensibilidad 3D (conmutadores SW3 y SW4)

En la mayoría de los casos la sensibilidad 3D no requiere ningún ajuste. No obstante, podría requerirlo para evitar posibles disparos erráticos debidos a reflejos en el rellano. La sensibilidad debe en principio fijarse a su nivel máximo, es decir, en “alta” (SW3 ON y SW4 ON). Si se experimentasen activaciones erráticas del sistema 3D, baje al nivel de sensibilidad inmediatamente inferior. Continúe reduciendo la sensibilidad hasta que la unidad funcione sin activaciones erráticas.

4. Resolución de problemas 3D

No hay detección 3D aunque el sistema 3D está activo

Compruebe que está usando el controlador 3D (modelo C3850)

Compruebe que los detectores 3D están conectados y son modelos C3510 ó C3540.

Compruebe que TX está a la izquierda y RX a la derecha, vistos desde el rellano.

Asegúrese de que los conmutadores 3 y 4 no están en la posición abajo. (No están SW3 y SW4 en OFF)

Compruebe que los conmutadores SW1 y SW2 están ajustados en el modo deseado.

La unidad realiza falsos disparos mientras se cierran las puertas

Asegúrese que los detectores 3D se han montado lo más cercanos al borde de la puerta posible.

Si es necesario, reduzca la sensibilidad utilizando los conmutadores 3 y 4

Alternativas para los indicadores visuales

Automático (preajustado de fábrica)

En cuanto las puertas se mueven, el sistema lo detecta haciendo que parpadeen los LED en rojo al cierre o en verde durante la apertura. No se necesita cableado adicional a la maniobra. Puede aparecer un retardo dependiendo de la velocidad de las puertas. En caso de ser muy grande se recomienda utilizar el método de señales exteriores (ver más abajo).

Cuando el Panachrome se usa en modo Automático y el controlador tiene la función de cierre lento de puertas ("Nudging"), se puede conectar la señal del cierre forzado a la entrada del cierre ("Closing") del controlador Panachrome. De este modo se asegura que cuando las puertas se estén cerrando en dicho modo, las indicaciones luminosas de las antenas permanecerán en ROJO, incluso si se produce un disparo en la cortina. La polaridad de la señal del cierre forzado se puede cambiar configurando el conmutador 3 del SW6 (SW6/3).

Nota sobre activación por señal externa

La activación por señal externa ofrece la respuesta más rápida para indicar el movimiento de puertas y en el caso de instalación estática es la única manera de activar el cambio de colores de rojo a verde y viceversa.

Dicha señal externa para el cambio de colores a rojo o a verde ha de venir del operador de puerta o del controlador del ascensor. La alimentación de la señal desde los contactos de puerta abierta y puerta cerrada ha de ser entre 12V y 230V AC/DC y se conectan en las entradas DOC y DCC del controlador de Panachrome.

Si se conecta 240V desde el operador de puerta, se ha de conectar neutro y fase al DCC y también neutro y fase al DOC.

Estos conectores están aislados. Los interruptores también han de ajustarse en función de si el voltaje sube o baja al lanzar la señal.

Ajuste de los interruptores en la etiqueta anterior:

- + SW6/2 ha de estar en off
- + Para la activación por señal externa:
SW6/2 OFF. SW6/3 & 4 se ajustan dependiendo de si el voltaje sube o baja al dar la señal desde el controlado
- + Cierre de puertas: La señal es BAJADA de tensión – SW6/3 OFF.
- + Apertura de puertas: La señal es BAJADA de tensión – SW6/4 OFF
- + Cierre de puertas: La señal es SUBIDA de tensión – SW6/3 ON
- + Cierre de puertas: La señal es SUBIDA de tensión – SW6/4 ON

Limpeza de las cortinas luminosas

Las cortinas luminosas no son impermeables y su funcionamiento puede deteriorarse o fallar completamente si se rayan o se dañan. El uso de materiales abrasivos, de estropajos o de disolventes inapropiados puede ser motivo de fallo.

Las cortinas se deben limpiar con un paño húmedo que no raye.

AVIRE

Memco is a brand of Avire

Avire Ltd

Edificio Rozas Nova-of.127
C/Castillo de Fuensaldaña, 4
28232 Las Rozas, Madrid,
ESPAÑA

T: +34 91 636 35 02
F: +34 91 637 39 06
E: sales.es@avire-global.com
W: www.avire-global.com





Panachrome Memco

Contrôleur Universel

Fiche d'Installation

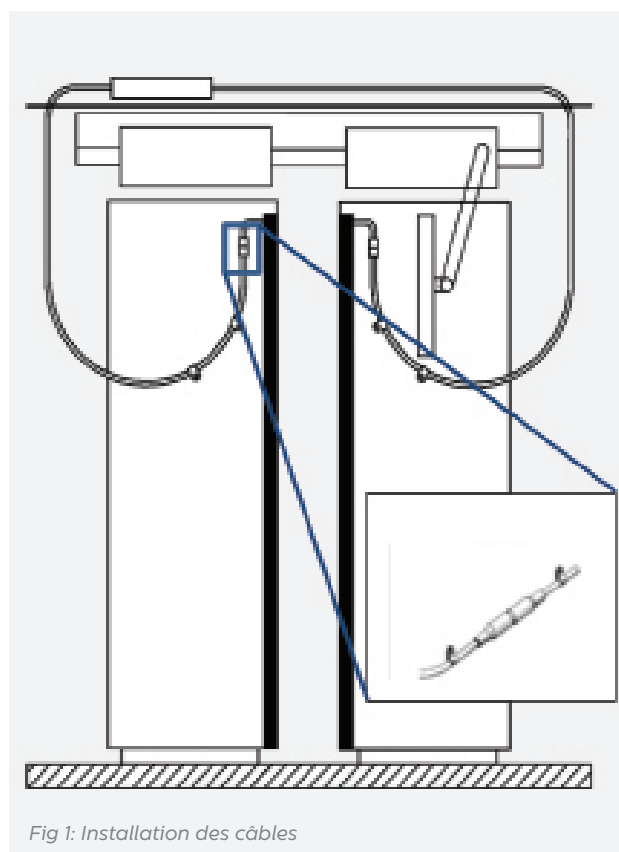
Ref No. C850 855 ML Version 2

Remarque: Avant l'installation assurez-vous que les modèles sont compatibles pour assurer un fonctionnement fiable et sans problèmes:

1. Le contrôleur Panachrome 2D C2850 est conçu pour fonctionner avec les détecteurs Panachrome 2D (ex.:C2510, C2540). Vérifier que vous avez les bonnes références.
2. Le contrôleur Panachrome 3D C3850 est conçu pour fonctionner avec les détecteurs Panachrome 3D (ex.:C3540, C3510). Vérifier que vous avez les bonnes références.

1. Installation

1. Positionner le contrôleur dans un endroit approprié tel que le toit cabine pour éviter tout dommage.
2. Connectez le contrôleur avec la tension d'alimentation correcte et entrées (Voir l'étiquette d'instructions à l'intérieur du couvercle).
3. Il est important de veiller à ce que les câbles des détecteurs et les câbles d'extension câbles (O15 455) soient correctement fixés à la porte, et que le câble d'extension soit positionné correctement vers le contrôleur.
4. Connecter l'émetteur (TX) et de récepteur (RX) au contrôleur aux emplacements prévus.
5. Par sécurité, ouvrir et fermer manuellement les portes de manière à vérifier que le câble d'extension (O15 455) a suffisamment de jeu afin d'éviter tout accrochage par les portes de l'ascenseur et lorsque l'ascenseur est en mouvement. Voir Fig. 1.
6. En fonctionnement normal 3 barres défilent de haut en bas sur l'afficheur. si cela n'est pas le cas, positionner le commutateur 3 sur "ON". Consulter alors le guide de dépannage, celui ci se trouve sur le côté du couvercle du contrôleur.
7. Les indicateurs verts & rouges fonctionneront via le logiciel, mais si nécessaire la signalisation externe peut être utilisée, pour un temps de réponse plus rapide pour indiquer le mouvement de la porte (Voir l'étiquette d'instructions en haut à droite à l'intérieur du couvercle du contrôleur)
8. L'outil de test pour le diagnostic du contrôleur Pana40 Plus est également disponible 840 881 - (câbles croisés pour C2850 & C3850)



2. Paramétrage du contrôleur 3D

Veillez suivre les instructions pour paramétrer le contrôleur Panachrome 3D: •

1. Positionner les détecteurs Panachrome 3D (modèles C3510 & C3540)
2. Tous les contrôleurs 3D sont configurés par défaut: 3D activé "à la fermeture des portes " et " sensibilité élevée"

3. Sélectionner le mode de détection 3D en utilisant les commutateurs 1 & 2 si nécessaire (voir ci dessous tableau de configuration n° 2)
4. Ajuster le niveau de sensibilité en utilisant les commutateurs 3 & 4 si nécessaire (voir ci dessous le tableau de configuration n° 3)
5. Note : pour un C3850 les commutateurs 5/8 seront positionnés sur "ON"

Mode fonctionnement 3D	Commutateur 1	Commutateur 2
«A la fermeture»	Vers le bas	Vers le bas
«A 800 mm»	Vers le bas	Vers le haut
«Temporisation 3D – 20 secondes»	Vers le haut	Vers le bas
«Temporisation 3D – 10 secondes»	Vers le haut	Vers le haut

Sensibilité 3D	Commutateur 3	Commutateur 4
Maximale	Vers le haut	Vers le haut
Intermédiaire	Vers le bas	Vers le haut
Minimale s	Vers le haut	Vers le bas
Détection 3D désactivée	Vers le bas	Vers le bas

3. Mode fonctionnement 3D

«A la fermeture des portes» commutateurs 1 & 2 les deux sur "OFF"

La détection 3D est activée lorsque les portes commencent à se fermer. Le système permet jusqu'à trois déclenchements 3D consécutifs, après quoi la détection 3D est désactivée, ce qui maintient uniquement le rideau infrarouge de détection 2D. Si le faisceau lumineux direct est interrompu, la détection 3D est à nouveau activée.

«Temporisation 3D – 20 secondes» commutateur 1 sur "ON" et commutateur 2 sur "OFF"

La détection 3D est activée lorsque les portes ont atteint leur position complètement ouverte. Lors d'une détection continue ce mode maintient les portes ouvertes pendant une période de 20 secondes. Après le délai de 20 secondes, les portes sont autorisées à se fermer avec un bip d'avertissement. Ce bip intervient quelle que soit la position du commutateur "buzzer". Si la zone 3D se dégage avant que le délai 20 secondes n'expire, le temporisateur est réinitialisé et la fermeture des portes est autorisée. Si le faisceau lumineux direct est interrompu, le temporisateur est réinitialisé et les portes sont rouvertes.

«A 800 mm» (2' 8") commutateur 1 sur "OFF" et commutateur 2 sur "ON"

Dans ce mode, la détection 3D est activée lorsque les portes se ferment et ont atteint une séparation inférieure à 800mm. Ce mode peut être utilisé sur les portes plus larges afin de limiter la plage de détection 3D sur le palier.

«Temporisation 3D – 10 secondes» commutateur 1 et 2 sur "ON"

Ce mode est identique au mode "Temporisation 3D – 20 secondes" sauf que le délai de temporisation 3D est réglé à 10 secondes.

Ajustement de la sensibilité 3D - commutateur 3 & 4

Dans la plupart des cas la sensibilité 3D ne demande pas de réglages. Cependant il peut être nécessaire d'ajuster la sensibilité pour éviter des détections aléatoires. Dans un premier temps ajuster la sensibilité sur la position la plus élevée (ex: niveau 1) si des détections aléatoires persistent alors sélectionner le niveau inférieur de sensibilité et ainsi de suite jusqu'à ce que la détection 3D fonctionne sans défauts.

4. Guide de dépannage 3D

Pas de détection 3D alors que la fonction 3D est activée

Vérifier que le contrôleur est un C3850.

Vérifier que les détecteurs installés sont des 3D (C3510/C3540)

Vérifier que les commutateurs 3 & 4 ne sont pas positionnés sur "OFF"

Vérifier que les commutateurs 1 & 2 sont positionnés sur le mode de configuration souhaité

Détections intempestives lorsque les portes se referment

Vérifier que les détecteurs 3D sont installés le plus en avant possible

Réduire la sensibilité 3D en utilisant les commutateurs 3 & 4 si besoin

Indications lumineuses alternatives

Nudging

Quand le Panachrome est utilisé en mode automatique, et que le contrôleur de l'ascenseur dispose d'une fonction de Nudging, alors, le signal de contrôle du Nudging peut être connecté au signal d'entrée de fermeture du Panachrome. Cela permet lors de la fermeture des portes par le signal de contrôle du Nudging, le maintien de l'affichage rouge des diodes, même si les détecteurs se déclenchent. La polarité du signal de contrôle du nudging peut être changée en activant le commutateur 6 numero 3 (SW6/3).

Signal externe

L'activation du signal externe fournit le temps de réponse le plus rapide pour indiquer le mouvement des portes, mais si les détecteurs sont montés en fixe ceci est la seule option pour déclencher les LEDs de couleurs Vertes/Rouges.

Ce signal, provenant de l'opérateur de porte/armoire de commande de l'ascenseur, est nécessaire pour faire commuter les LEDs du rouge au vert. Les tensions comprises entre 12V à 230V AC/DC pour les contacts « porte ouverte » et « porte fermée » sont connectées sur l'entrée DCC et DOC du contrôleur Panachrome.

Si l'alimentation 240v est fournie par l'opérateur de porte. Neutre et Phase sur DCC et Neutre et Phase sur DOC.

Cette partie du bornier est isolée. Des commutateurs doivent être configurés en fonction de la hausse ou la baisse de la tension.

Configuration des commutateurs sur l'étiquette intérieure:

- + SW6/2 doit être en position OFF
- + Pour activer le signal externe:
 - SW6/2 en position OFF
 - SW6/3&4 doit être configure suivant si la tension va augmenter ou chuter quand le signal provenant du contrôleur est connecté.
- + Fermeture, Signal Externe chute - SW6/3 OFF
- + Ouverture, Signal Externe chute -SW6/4 OFF
- + Fermeture, Signal Externe augmente- SW6/3 ON
- + Ouverture, Signal Externe augmente -SW6/4 ON.

Nettoyage des détecteurs

Les détecteurs ne sont pas étanches, leur performance peut être altérée ou considérée inopérante s'ils se trouvent endommagés ou détériorés. Ceci peut être causé par l'utilisation de chiffons abrasifs ou de solvants inappropriés. Les détecteurs doivent être nettoyés à l'aide d'un chiffon doux légèrement humide.

AVIRE

Memco is a brand of Avire

Avire Ltd

ZAC Des Portes de l'Oise
9 BIS Rue Léonard de Vinci
60230 CHAMBLY
France

T: (+33) 01 30 28 95 39
F: (+33) 01 30 28 24 66
E: sales.fr@avire-global.com
W: www.avire-global.com





Memco Panachrome Universal Controller

Instruzioni di Installazione

Ref No. C850 855 ML Edizione 2

Nota: prima di qualsiasi istallazione, assicurarsi che i modelli delle unità siano compatibili tra loro.

1. L'unità di controllo C2850 000 è stata progettata per operare con la barriera Panachrome 2D (P/N C2540 o C2540).
2. La centralina C3850 è stata progettata per operare con la barriera Panachrome 3D (P/N C3540 o C3510).

1. Installazione

1. Posizionare la centralina 3D sul tetto della cabina, utilizzando 4 viti autofilettanti nr 8.
2. Collegare il controller con tensione ed ingressi di alimentazione corretti [Cfr. con l'etichetta delle istruzioni contenuta all'interno della centralina] .
3. Assicurarsi che i cavi abbiano sufficiente gioco/avanzo di modo che i cavi non entrino in trazione in seguito al movimento delle ante. Assicurarsi che i cavi vengano convogliati correttamente al controller .
4. Collegare il trasmettitore [TX] ed il ricevitore [RX] alle prese contrassegnate sulla centralina .
5. Al termine delle operazioni , aprire e chiudere con cautela le porte manualmente per controllare che il cavo sia libero [015 455] e non si impigli durante il normale funzionamento , altrimenti si corre il rischio di danneggiamento o di intrappolamento del cavo da parte delle porte dell'ascensore. Vedere Fig1 .
6. Il corretto funzionamento viene indicato dal display che mostra tre barre di scansione su / giù . Se così non avviene , posizionare l'interruttore SW3 su 'ON' e verificare la guida alla risoluzione dei problemi che si trova sul (vedere sul lato del coperchio del Controller).
7. Per l'accensione, i led rossi o verdi sono gestiti da un software interno, ma, in caso, ci si può avvalere di un segnale esterno (vedere info in alto a destra all'interno del controller).

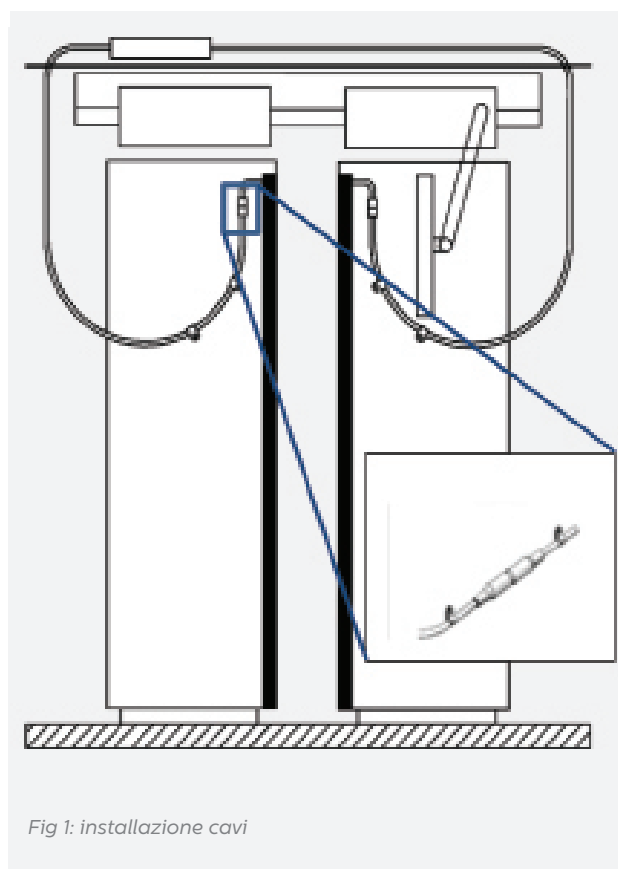


Fig 1: installazione cavi

2. Set up per centraline 3D

Per configurare il controller del Panachrome 3D eseguire le seguenti operazioni:

1. Montare le barriere Panachrome 3D [Modelli C3510 e C3540]. utilizzando gli interruttori 1 e 2, se necessario, [vedi tabella 2 seguente].
2. Tutti i controller 3D sono impostati di default in fabbrica nel modo seguente: 3D attiva in chiusura porte e su Alta sensibilità
3. Selezionare la modalità di funzionamento 3D
4. Regolare la sensibilità 3D utilizzando gli switch 3 e 4, se necessario, [Vedi tabella 3].
5. Nota: Per un C3850, l'interruttore SW5 / 8 verrà posizionato su 'ON'.

Modalità di Funzionamento 3D	Switch 1	Switch 2
"Alla chiusura delle Porte"	OFF	OFF
'A 800mm'	OFF	ON
'Timeout 3D – 20 secondi'	ON	OFF
'Timeout 3D – 10 secondi'	ON	ON

Tab. 2

Sensibilità 3D	Switch 3	Switch 4
Massima	ON	ON
Media	OFF	ON
Normale	ON	OFF
Rilevazione 3D	OFF	OFF

Tab. 3

3. Controllo 3D

"Alla chiusura della porta" entrambi gli switch 1 & 2 su OFF

La funzione di rilevazione 3D si attiva alla chiusura porte. Il sistema consente un massimo di tre impulsi di scatto 3D consecutivi, dopo di che disabilita la rilevazione di prossimità 3D, lasciando attivato solo il rilevamento dello schermo a infrarossi tra le porte. Se i raggi sono interrotti, la rilevazione 3D è riattivata.

"Timeout 3D – 20 secondi" – Switch 1 ON e Switch 2 OFF

In questa modalità la rilevazione di prossimità 3D è attivata quando le porte hanno raggiunto la loro massima apertura. Il sistema invierà un comando 3D continuo di tenere la porta aperta per 20 secondi. Scaduti i 20 secondi, le porte potranno richiudersi avvisando del movimento con un bip. Se la zona 3D si libera prima dei 20 secondi, il timer si azzererà e le porte potranno chiudersi.

Se i raggi sono interrotti, il timer si resetterà e le porte si riapriranno.

A 800 millimetri – Switch 1 OFF & Switch 2 ON

In questa modalità, il 3D diventa attivo solo quando le porte si stanno chiudendo e hanno raggiunto una distanza di 800 millimetri. Questa modalità è utilizzata per porte molto ampie dove occorre restringere il campo di rilevazione 3D sul pianerottolo.

"Timeout 3D – 10 secondi" Switch 1 & 2 ON

Questa modalità è identica alla precedente, ma c'è un timer 3D che ha una temporizzazione fissa di 10 secondi.

Regolazione della sensibilità 3D: (Switch 3 & 4)

Nella maggior parte dei casi la sensibilità del 3D non richiede regolazioni. Tuttavia, in alcuni ambienti può essere necessario un aggiustamento poiché la luce riflessa dalle superfici (es. pavimenti marmo, pareti a specchio) può causare false attivazioni 3D. La sensibilità deve prima essere impostata al livello più alto cioè il livello 1. Se si verificano inneschi selezionare il successivo livello inferiore di sensibilità. Continuare ad abbassare la sensibilità fino a quando l'unità funziona senza alcun innesco.

4. Guida ai guasti

Nessuna rilevazione 3D quando invece il 3D dovrebbe essere attivo

Verificare che il controller sia un C3850

Controllare che le barriere 3D corrispondano ai seguenti codici:[C3510/C3540

Verificare che gli interruttori 3 e 4 non siano in posizione 'OFF'

Verificare che gli interruttori 1 e 2 siano correttamente impostati sulla modalità desiderata

Falso innesco delle barriere 3D mentre le porte si stanno chiudendo

Assicurarsi che i rilevatori 3D siano montati il più avanti possibile

Ridurre la sensibilità mediante gli interruttori 3 e 4, se necessario

Indicatori visivi alternativi

Impulso

Quando Panachrome è utilizzato in modalità automatica e l'unità di controllo dell'ascensore presenta un'opzione per impulso esterno, il segnale (nudging control signal) può essere quindi collegato all'ingresso "chiusura" del Panachrome. Questo assicurerà che, alla chiusura delle porte, il display del Panachrome rimarrà illuminato di rosso, anche se i detectors scattano. La polarità del segnale può essere modificata agendo sullo switch 6 numero 3 (SW6/3).

Segnale esterno

L'attivazione del segnale esterno fornisce una più immediata indicazione sul movimento delle porte, ma se le barriere sono montate in modo statico, questa è l'unica opzione per attivare i led verdi/rossi.

I segnali che accendono i led rossi o verdi partono o dal controller dell'operatore di porta o dal quadro di manovra. La tensione di alimentazione è 12VCC o 220VAC dal contatto di apertura e chiusura porte al controller del Panachrome.

Quando invece si hanno 220v dall'operatore di porta. Il neutro e il positivo a DCC e il neutro e il positivo a DOC.

Questa parte del connettore è isolata. Occorre anche impostare gli switch a seconda di un aumento o di una diminuzione del segnale.

Impostazioni degli interruttori sull'etichetta interna:

- + Lo switch SW6/2 deve essere su off
- + Per l'attivazione del segnale esterno
 - SW6/2: OFF
 - gli SW6 / 3 & 4 devono essere impostati a seconda che la tensione salga o scenda quando il segnale parte dal controller
- + CHIUSURA: segnale esterno che scende. SW6/3: OFF.
- + CHIUSURA: segnale esterno che sale. SW6/3: ON.
- + APERTURA: segnale esterno che scende. SW6/4: OFF.
- + APERTURA: segnale esterno che sale. SW6/4: ON.

Pulizia delle barriere

Le barriere non sono impermeabili e le loro prestazioni possono risentirne se graffiate o danneggiate. Ciò può essere causato dall'utilizzo di panni abrasivi o detersivi non appropriati.

Le barriere devono essere pulite con un panno leggermente umido.

AVIRE

Memco is a brand of Avire

Avire Ltd

Via G.B. Pergolesi, 8
20124 Milano
ITALIA

T: +39 335 5994156
E: sales.it@avire-global.com
W: www.avire-global.com

