

Quitar la tapa superior, el perfil de policarbonato y la base de la columna.

(1) En emplazamientos extremos, aplicar las juntas adhesivas a los bordes interiores del aluminio.

(2) A la altura requerida, fijar la placa posterior de la barrera IR al aluminio con 2 tornillos puestos en cruz como se muestra en el diagrama.

Si va a usar calefactores y termostato véase la sección 2 en la página siguiente antes de continuar.

(3) Fijar el tamper suministrado al aluminio. Asegúrese que la palanca del interruptor quede sobre la línea superior del aluminio.

Begin by removing the top cover, polycarbonate fascia and base from the tower.

(1) In extreme environments it is necessary to apply the sealing strip to the inside edges of the aluminium.

(2) Attach the back plates from the beam units at the required height using 2 bolts in opposing corners as shown in the diagram.

If you are using heaters and thermostat please refer to section 2 on next page before continuing.

(3) Fix the supplied tamper switch to the aluminium extrusion. Ensure that the arm of the switch rests above the top line of the aluminium.

Retirer la couverture supérieure, profile de polycarbonate et la base de la colonne.

(1) Dans des lieux extrêmes, appliquez les membranes adhésives(ou autre mastic élastique) aux bords intérieurs de l'aluminium.

(2) Attacher à l'hauteur exigée les plaques des faisceaux à l'aluminium avec les deux boulons en croix comme montre le diagramme.

Si vous employez chauffeurs et thermostat voir section 2 de la suivante page avant de continuer.

(3) Fixer à l'aluminium le tamper fourni. Assurez-vous que le bras du tamper repose au-dessus de la ligne supérieure de l'aluminium.

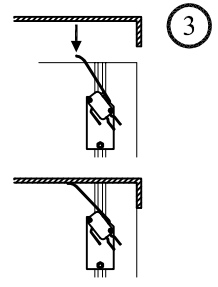
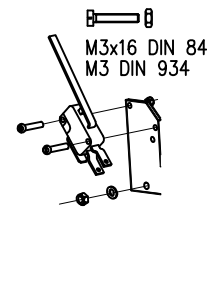
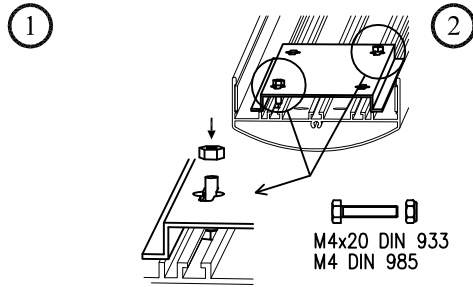
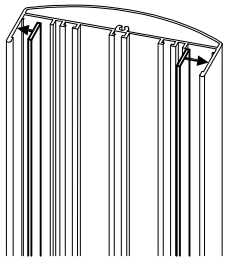
Togliere la testa superiore, il profilato di policarbonato e la base della colonna.

(1) In applicazioni estreme, applicare le membrane adesive nelle guide del profilato.

(2) All' altezza richiesta, fissare la placca posteriore della barriera IR all' alluminio con 2 viti alternate come indicato nel disegno.

Se si usano riscaldatori e termostato vedere la sezione 2 nella pagina seguente prima di proseguire.

(3) Fissare il tamper all' alluminio. Assicurarsi che la leva dell' interruttore oltrepassi la fine del profilato di alluminio.



(4) Fijar la base al suelo (insertando los cables por el orificio de la base) con: (4a) los tacos de anclaje provistos o (4b) la base de enterrar opcional (usar un nivel).

(5) Atornillar el aluminio en la base.

(6) Anclar los soportes laterales.

(7) **Para un ajuste preciso**, presentar como en (9) y (7a) taladre policarbonato y aluminio. Quitar los perfiles y (7b) cortar con tijeras desde el borde hacia el agujero para permitir un ajuste exacto.

(8) Atornillar el aluminio a los soportes laterales usando los tornillos provistos.

Instalar los sensores sobre las placas traseras, realizar las conexiones electricas pertinentes y alinear los sensores.

***Insertar los tapones de goma presionando tamper/control de ganancia en los Rx.**

NO USAR la carcasa original del sensor.

(9) Fijar el perfil de policarbonato.

(10) Fijar la tapa superior usando el tornillo suministrado.

(4) Fix the base to the ground using (with inserted cables):

(4a) the supplied anchor bolts or (4b) the optional floor bracket (be sure to use a level).

(5) Secure extrusion into the base.

(6) Fix side brackets to the surface as necessary with anchor bolts.

(7) To ensure **precise alignment**, replace polycarbonate fascia, and then: (7a) drill the extrusion and fascia at the top of the side bracket. (7b) Remove the fascia and cut with shears as necessary in order to accommodate the side bracket bolt.

(8) Fix the side brackets to the extrusion using the through-bolt.

You can now attach the beam units to the back plates. Once the beams have been aligned, *insert the rubber bungs into the tamper/gain switch. DO NOT fit the original beam covers to the beam units.

(9) Replace the polycarbonate fascia.

(10) Attach the top cover using the supplied screw.

(4) Fixer la base au sol (avec cables insérer) avec:

(4a) les boulons d'ancrage fournis ou (4b) la plaque de fixation facultative (employer un niveau).

(5) Insérer l'aluminium dans la base.

(6) Fixer les supports latéraux au sol à l'aide des boulons fournis.

(7) **Pour un ajustement précis**, présentez comme en (9) et (7a) percer polycarbonate et aluminium. Retirer le profile et (7b) coupez avec des ciseaux du bord vers le trou pour permettre la mise en place précise aux latéraux

(8) Fixer l'aluminium aux supports latéraux avec les boulons fournis.

Vous pouvez maintenant attacher les faisceaux aux plaques. Une fois que les faisceaux ont été alignés, *insérez les boudons en caoutchouc fournis au tamper. NE PAS placer les couvertures originales.

(9) Replacer profile de polycarbonate.

(10) Attacher couverture supérieure à l'aide de la vis fournie.

(4) Fissare la base al pavimento (inserendo cavi attraverso il foro della base) con:

(4a) tasselli metallici o (4b) la staffa per cementare opzionale (in questo caso, usare una livella).

(5) Avvitare l' alluminio nella base.

(6) Avvitare i supporti laterali al suolo.

(7) **Per un aggiustaggio preciso**, presentare il policarbonato (9) e (7a) forare Policarbonato ed Alluminio; togliere i profilati e (7b) tagliare dal bordo verso il foro per permettere il giusto montaggio.

(8) Avvitare l'alluminio alle staffe laterali usando le viti fornite

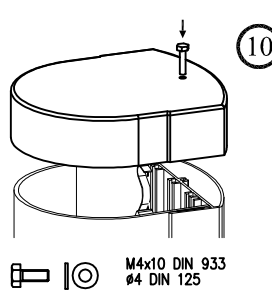
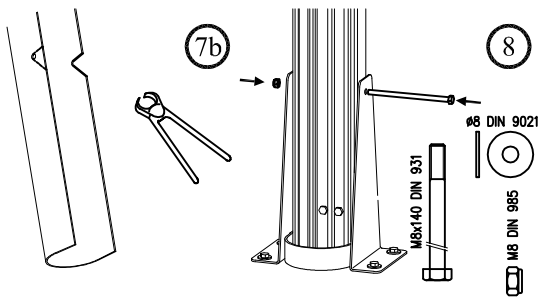
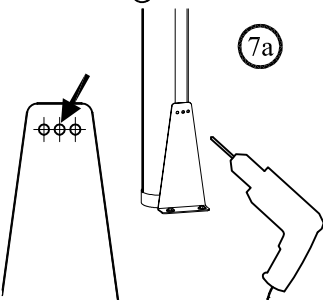
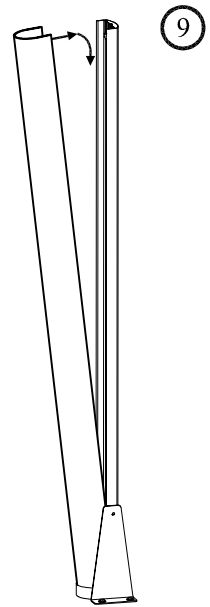
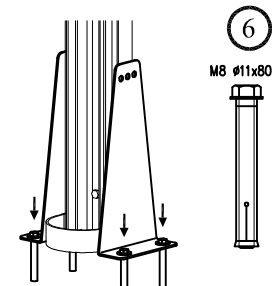
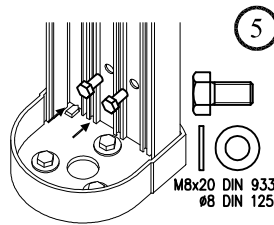
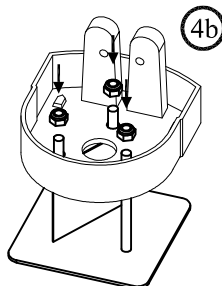
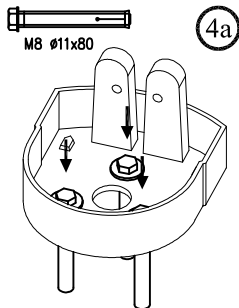
Installare i sensori sulle placche posteriori, connettere ed allineare i sensori.

***Inserire i tappi di gomma attivando tamper/controllo del guadagno nei Rx.**

NON USARE la carcassa originale del sensore.

(9) Montare i profilati di policarbonato.

(10) Fissare testa superiore usando la vite fornita.



2 CALEFACTORES & THERMOSTATO

HEATERS & THERMOSTAT

CHAUFFEURS & THERMOSTAT

RISCALDATORE & THERMOSTATO

Para mantener el funcionamiento óptimo en ambientes externos con bajas temperaturas y riesgo de condensación, **cada columna debe incluir un calefactor por sensor, y un solo termostato**. P.e.: una columna que contenga 4 sensores requerirá 4 calefactores y 1 solo termostato. Cada calefactor consume 250 mA en 12VDC. Se recomienda alimentar los sensores y los calefactores por separado, salvo que se instale una fuente de alimentación independiente por columna.

LOS CALEFACTORES ESTÁN DISEÑADOS PARA FUNCIONAR A 12VDC.

Solamente pueden funcionar a 24VDC si se ponen en serie según las indicaciones del diagrama.

In order to maintain optimal performance in environments with low temperatures and condensation risk, **each tower must be equipped with one heater per beam unit, and a single thermostat switch**. I.e.: a tower containing 4 beam units will require 4 heaters and 1 thermostat switch.

Each heater unit will draw 250 mA at 12VDC. For large installations it may be necessary to run the beams and heaters on separate power loops, unless PSU's are installed in each tower.

THE HEATERS ARE DESIGNED TO OPERATE ON 12VDC. If 24VDC is required, it is necessary to pair the heaters in series as shown in the diagram below.

Afin de maintenir un fonctionnement optimal dans des milieux externes avec températures basses et risque de condensation, **chaque colonne doit être équipée d'un chauffeur par faisceau, et d'un thermostat**. P.e.: une tour avec 4 faisceaux exigera 4 chauffeurs et 1 thermostat.

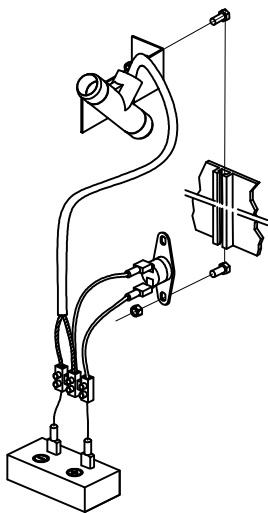
Chaque chauffeur consomme 250 mA à 12VDC. Barrières et chauffeurs doivent fonctionner sur des sources d'alimentations séparées, à moins que ceux-ci soient installés dans chaque colonne.

LES CHAUFFEURS SONT CONÇUS POUR OPÉRER A 12VDC. Il est seulement possible de courir les chauffeurs sur 24VDC s'ils sont appareillés en série suivant les indications du diagramme ci-dessous.

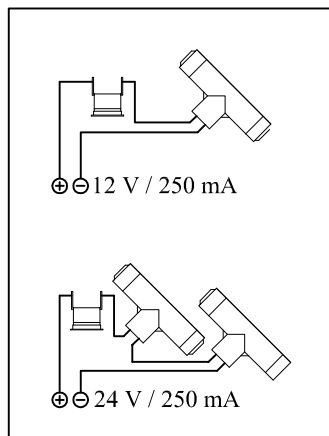
Per mantenere un funzionamento ottimale in ambienti esterni con basse temperature e rischio di condensa, **ogni colonna deve includere un riscaldatore per sensore, ed un solo termostato**.

Es.: una colonna che contenga 4 sensori richiederà 4 riscaldatori ed 1 solo termostato. Ogni riscaldatore consuma 250 mA a 12VDC. Si raccomanda alimentare i sensori ed i riscaldatori per separato, a non essere che si installi una fonte di alimentazione indipendente per colonna.

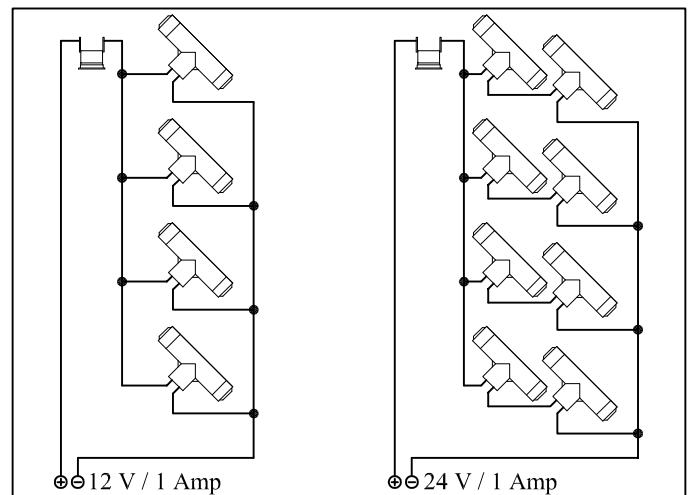
I RISCALDATORI SONO PROGETTATI PER FUNZIONARE A 12VDC. Solo possono funzionare a 24VDC se si collegano in serie come indica il disegno.



Simple setting



Series setting



3 ACCESORIOS

ACCESSORIES

ACCESSOIRES

ACCESSORI

A parte del los **calefactores y termostato** (sección 2), a la columna se puede incorporar un **tamper anti-escalo opcional**.

Las columnas se pueden montar sobre el **soporte opcional diseñado para ser fijado en cemento**.

Se incluye con cada columna un kit completo de fijación: tornillos inoxidables, tuercas y tacos de anclaje.

Other than **heaters and thermostat** (section 2), an **optional pressure sensing anti-climb tamper** can be incorporated.

The towers can be mounted onto the **optional floor bracket designed to be set into concrete**.

A full fixing kit is included with every tower: stainless screws, nylock nuts, sealing strips and expandable bolts.

Outre des **chauffeurs et thermostat** (section 2), un **détecteur de pression anti-escalade optionel** peut être incorporé.

Les colonnes peuvent être montées sur la **plaque de fixation optionelle pour béton**.

Un kit de montage complet est inclus avec chaque tour : vis inoxydables, écrous de nylock, bandes de scellage et boulons extensibles

A parte dei **riscaldatori e termostato** (sezione 2), alla colonna si può incorporare una **copertura anti-scavalamento opzionale**.

Le colonne si possono fissare sulla **staffa opzionale progettata per essere cementata**.

Si include in ogni colonna un kit completo di fissaggio: viti inox, dadi e tasselli metallici.

4 PROBLEMAS

TROUBLESHOOTINGS

DÉPANNAGE

NOTE GENERALI

Tenga especial cuidado al anclar a suelos desnivelados: **use un nivel**. Asegúrese que la distancia entre los equipos sea menor a la distancia de alcance recomendado por el fabricante; así se evitarán alarmas no deseadas.

El perfil de Policarbonato se debe limpiar regularmente con un paño húmedo para evitar la acumulación de la suciedad. **Usar únicamente agua y jabón neutro**.

Special attention is required when anchoring to uneven grounds. **Be sure a level is used**.

Ensure that the distance between the equipment is smaller than the distance recommended by the manufacturer in order to prevent undesired alarms.

Polycarbonate cover should be cleaned on a regular basis with a damp cloth in order to avoid accumulation of dirt. **Only use water and neutral soap**.

Faites attention lors de l'ancrage aux sols inégaux: **utiliser un niveau**. Faites attention que la distance entre les équipements est inférieure que la distance de portée recommandée par le fabricant ; on évitera ainsi des alarmes non souhaitées.

Les profiles de polycarbonate doivent être nettoyés de façon régulière avec un tissu humide afin d'éviter l'accumulation de pollution. **Utiliser seulement de l'eau et du savon neutre**.

Fare attenzione al fissare il prodotto su di un suolo non piano: **usare una livella**.

Assicurarsi che la distanza tra i sensori sia minore alla distanza raccomandata dal fabbricante; in questo modo si eviteranno falsi allarmi.

Il profilato di Policarbonato si deve pulire regolarmente con un panno umido per evitare l'accumulo di sporcizia. **Usare unicamente acqua e sapone neutro**.