



FX5 8X LED
0129008

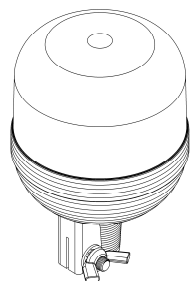


FX5 X LED
012906305

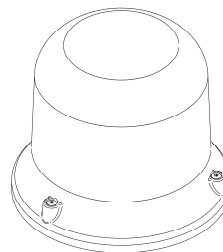
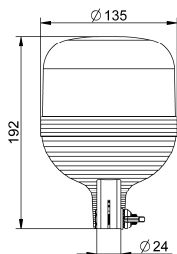


FR5 R LED
0129031

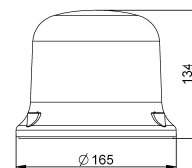
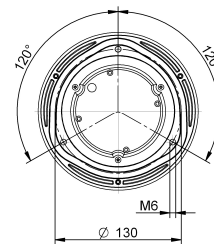
- ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE E UTILIZZO - INSTALLATION AND APPLICATION INSTRUCTIONS -
- INSTRUCTIONS D' INSTALLATION ET D' UTILISATION - INSTALLATIONS- UND BEDIENTUNGSANLEITUNG -
- INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y EMPLEO -



DIN A



DIN B



Segnalatore luminoso flash a led, alimentazione bi-voltaggio 12/24V dc. Possibilità di selezionare due funzioni di lampeggio: BILAMPO e MULTILAMPO (1 lampeggio lungo e 3 corti).

In abbinamento ad altri segnalatori FX5 8X LED è possibile realizzare una SINCRONIZZAZIONE SIMULTANEA o una SINCRONIZZAZIONE ALTERNATA (solamente nella versione DIN B).

Dual voltage 12/24V dc led flashing beacon. Two flashing functions can be selected: DOUBLE FLASH and MULTI-FLASH (1 long flash and 3 short flashes).

Combined with other FX5 8X LED beacons it is possible to create SIMULTANEOUS SYNCHRONIZATION or ALTERNATING SYNCHRONIZATION (DIN B version only).

Feu à LED effet flash, alimentation bivolte 12/24V dc. Possibilité de sélectionner deux types d'éclat : DOUBLE ECLAT et ECLAT MULTIPLE (1 éclat long et 3 éclats courts).

Couplé avec d'autres feux FX5 8X LED il est possible de réaliser une SYNCHRONISATION SIMULTANEE ou en ALTERNANCE (seulement version DIN B).

LED-Blitzleuchte, Versorgung: Doppelspannung 12/24V dc. Es ist möglich, zwei Blitzleuchten auszuwählen: DOPPELBLITZ und MULTIBLITZ (1 langer Blitz und 3 kurze Blitze).

In Verbindung mit anderen FX5 8X LED Signalgeräten ist es möglich, eine GLEICHZEITIGE oder eine WECHSEL-SYNCHRONISIERUNG zu realisieren (nur in der DIN B Ausführung).

Luz destellante de LED's, alimentación bivolte 12/24V dc. Posibilidad de seleccionar dos funciones de destello: DOBLE DESTELLO y MULTI DESTELLO (1 destello largo y 3 cortos).

Acoplado con otras luces FX5 8X LED es posible realizar un SINCRONISMO SIMULTÁNEO o de ALTERNANCIA (únicamente en la versión DIN B).

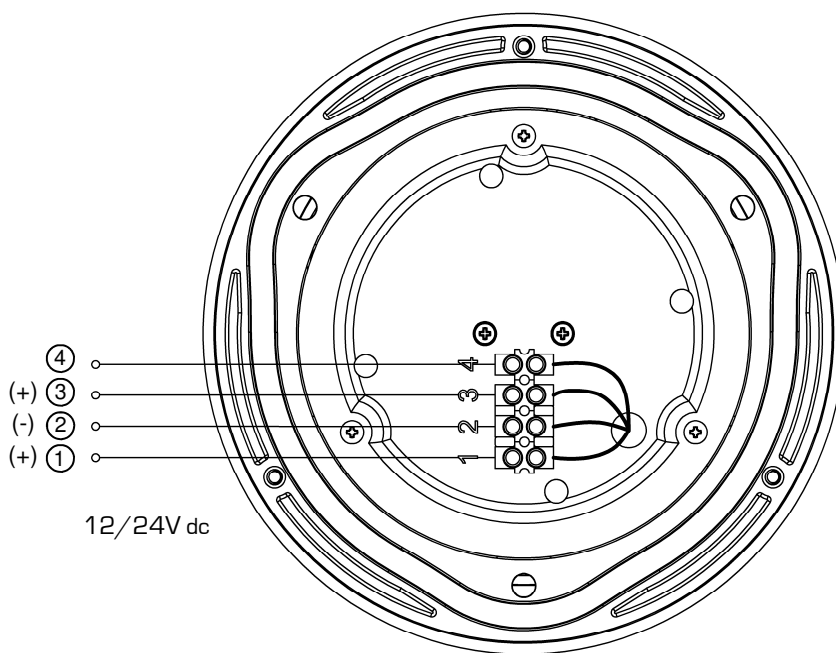
Tensione di alimentazione - Power supply voltage - Tension d'alimentation Spannung - Tensión de alimentación	12/24V dc	
Gruppo ottico - Optical Group - Groupe optique Optische Gruppe - Grupo óptico	n° 8 led con ottica secondaria in PMMA - no. 8 led with secondary optics in PMMA no. 8 led avec optique secondaire en PMMA - Nr. 8 led mit PMMA sekundärer Optik n. 8 led con óptica secundaria de PMMA	
Assorbimento - Power Consumption - Consommation - Stromverbrauch - Consumo	12V: 0,7A	24V: 0,35A
Grado di protezione - IP Rating - Degré de protection Schutzart - Grado de protección	DIN A: IP 65	DIN B: IP 66
Temperatura di funzionamento - Operating temperature Température de fonctionnement - Betriebstemperatur - Temperatura funcionamiento	-30°C +50°C	
Velocità di lampeggio - Flashing Speed - Vitesse d'éclats Blitzgeschwindigkeit - Velocidad de destello	130 ± 10 Flash/min - Flashes/min - Flash/min - Blitze pro Minute - Flash/min	
Omologazione - Approval - Homologation - Genehmigung - Homologación	Arancio - Amber - Jaune-auto - Gelb - Ámbar : EUR TA1 E3 007104 Blu - Blue - Bleu - Blau - Azul : EUR TB1 E9 001322	

NON SMALTIRE COME RIFIUTO URBANO - NOT TO BE DISPOSED OF AS COMMON WASTE - NE PAS ELIMINER COMME DECHET URBAIN
NICHT ÜBER DIE NORMALE SAMMLUNG VON HAUSMÜLL ENTSORGEN - NO ELIMINAR COMO DESECHO URBANO

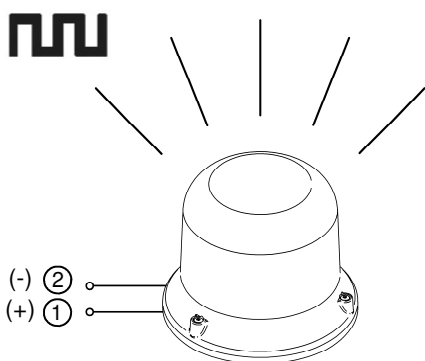
- L' INSTALLAZIONE DEVE ESSERE EFFETTUATA DA PERSONALE SPECIALIZZATO - INSTALLATION MUST BE CARRIED OUT BY QUALIFIED PERSONNEL -
- L' INSTALLATION DOIT ETRE EFFECTUEE PAR UN PERSONNEL SPECIALISE - DIE INSTALLATION IST VON EINER FACHKRAFT VORZUNEHMEN -
- LA INSTALACIÓN DEBERÁ REALIZARSE POR PERSONAL ESPECIALIZADO -



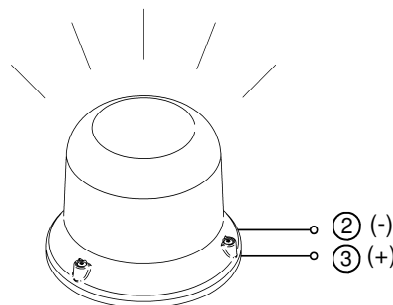
FX5 8X LED B



- ① = FILO ROSSO (POSITIVO DI ALIMENTAZIONE) - RED WIRE (POSITIVE POWER SUPPLY) - FIL ROUGE (POSITIF D'ALIMENTATION)
ROTE LEITUNG (SPANNUNGSPOSITIV) - CABLE ROJO (POSITIVO DE ALIMENTACIÓN)
- ② = FILO NERO (NEGATIVO DI ALIMENTAZIONE) - BLACK WIRE (NEGATIVE POWER SUPPLY) - FIL NOIR (NEGATIF D'ALIMENTATION)
SCHWARZE LEITUNG (SPANNUNGSNEGATIV) - CABLE NEGRO (NEGATIVO DE ALIMENTACIÓN)
- ③ = FILO BLU (LUCE DI CROCIERA) - Rende il segnalatore a luce fissa con un'intensità molto bassa. È prioritario sul filo rosso.
BLUE WIRE (CRUISE LIGHT) - Low intensity fixed light. Priority on red wire.
FIL BLEU (LUMIERE DE CROISIÈRE) - Par ce raccordement, on obtient une intensité lumineuse très basse du feu. Il est prioritaire sur le fil rouge.
BLAUE LEITUNG (KREUZLICHT) - Dauerlicht-Signalgerät mit einer sehr niedrigen Stärke. Die blaue Leitung ist vorrangig auf die rote Leitung.
CABLE AZUL (LUZ DE CRUCE) - Con esta conexión se consigue una intensidad luminosa muy baja de la luz. Es prioritario sobre el cable rojo.
- ④ = FILO BIANCO (Permette il collegamento tra più segnalatori) - WHITE WIRE (Allows connection with more beacons)
FIL BLANC (Permet le synchronisme entre plusieurs dispositifs) - WEIßE LEITUNG (Verbindung erlaubt zwischen mehr Signalgeräten)
CABLE BLANCO (Permite el sincronismo entre distintos dispositivos)



Alimentazione **ROSSO - NERO**
Power supply **RED - BLACK**
Alimentation **ROUGE- NOIR**
Versorgung **ROTE - SCHWARZE**
Alimentación **ROJO - NEGRO**



Alimentazione **BLU - NERO**: Luce di crociera
Power supply **BLUE- BLACK**: Cruise light
Alimentation **BLEU- NOIR**: Lumière de croisière
Versorgung **BLAUE - SCHWARZE**: Cruise Light Funktion
Alimentación **AZUL - NEGRO**: Luz de crucero

Protezione: sulla linea di alimentazione utilizzare un fusibile da 2A (per ciascun segnalatore)
Safety: on the power supply line use a 2A fuse (for each beacon)
Sécurité: sur la ligne d'alimentation utiliser un fusible de 2A (pour chaque feu)
Absicherung: Auf die Zuleitung ist eine 2A Sicherung zu verwenden (für jedes Signalgerät)
Protección: en la línea de alimentación emplear un fusible de 2A (por cada luz)

**SELEZIONARE IL TIPO DI EFFETTO VISIVO DESIDERATO - SELECT THE TYPE OF VISUAL EFFECT REQUIRED
SELECTIONNER LE TYPE D'EFFET VISUEL SOUHAITE - DEN GEWÜNSCHTEN SICHTEFFEKT AUSZUWÄHLEN
SELECCIONAR EL TIPO DE EFECTO VISUAL SOLICITADO**

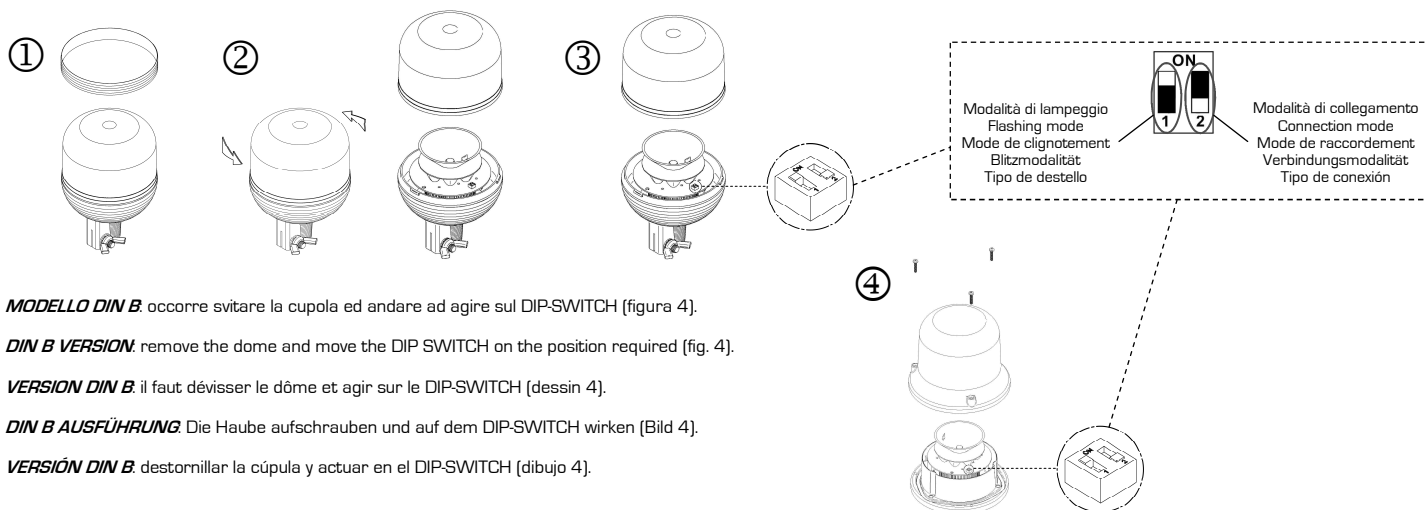
MODELLO DIN A: occorre, inizialmente, sfilare la fascia nera presente tra la cupola e la base (figura 1). Successivamente, tenendo ferma la base, togliere la cupola ruotandola in senso antiorario (figura 2). Ora si può andare ad agire sul DIP-SWITCH (figura 3).

DIN A VERSION: remove the black belt placed between the dome and the base (fig. 1). Hold the black base still and turn the dome anticlockwise (fig. 2). Move the DIP SWITCH on the position required (fig. 3).

VERSION DIN A: il faut défilier la bande noire présente entre le dôme et la base (dessin 1). Successivement, en gardant ferme la base, ôter le dôme en le tournant au sens inverse des aiguilles d'une montre (dessin 2). On peut maintenant agir sur le DIP-SWITCH (dessin 3).

DIN A AUSFÜHRUNG: Zuerst das schwarze Bändchen zwischen der Haube und dem Sockel ausfädeln (Bild 1). Den Sockel festhalten und die Haube mit einer Bewegung entgegen dem Uhrzeigersinn abnehmen (Bild 2). Jetzt kann man auf dem DIP-SWITCH wirken (Bild 3).

VERSIÓN DIN A: extraer la faja negra presente entre cúpula y base [dibujo 1]. Sucesivamente, inmovilizando la base negra, quitar la cúpula girándola en sentido opuesto a las agujas del reloj [dibujo 2]. Ahora se puede actuar en el DIP-SWITCH [dibujo 3].



MODELLO DIN B: occorre svitare la cupola ed andare ad agire sul DIP-SWITCH (figura 4).

DIN B VERSION: remove the dome and move the DIP SWITCH on the position required (fig. 4).

VERSION DIN B: il faut dévisser le dôme et agir sur le DIP-SWITCH (dessin 4).

DIN B AUSFÜHRUNG: Die Haube aufschrauben und auf dem DIP-SWITCH wirken (Bild 4).

VERSIÓN DIN B: destornillar la cúpula y actuar en el DIP-SWITCH (dibujo 4).

**IMPOSTARE LA MODALITA' DI LAMPEGGIO - SET THE FLASHING MODE - SELECTIONNER LE MODE DE CLIGNOTEMENT
DIE BLITZMODALITÄT AUSZUWÄHLEN - ELEGIR EL TIPO DE DESTELLO**



- 1 OFF = Funzionamento BILAMPO
- 1 OFF = DOUBLE FLASH function
- 1 OFF = Fonctionnement DOUBLE ECLAT
- 1 OFF = DOPPELBLITZ-Funktion
- 1 OFF = Funcionamiento DOBLE DESTELLO



- 1 ON = Funzionamento MULTILAMPO [1 lampeggio lungo e 3 corti]
- 1 ON = MULTI-FLASH function [1 long flash and 3 short flashes]
- 1 ON = Fonctionnement ECLAT MULTIPLE [1 éclat long et 3 éclats courts]
- 1 ON = MULTIBLITZ-Funktion [1 langer Blitz und 3 kurze Blitze]
- 1 ON = Funcionamiento MULTI DESTELLO [1 destello largo y 3 cortos]

**IMPOSTARE LA MODALITA' DI SINCRONIZZAZIONE TRA PIU' SEGNALETTORI
SET THE SYNCHRONIZATION MODE BETWEEN MORE BEACONS
SELECTIONNER LE MODE DE SYNCHRONISATION ENTRE PLUSIEURS DISPOSITIFS
DIE SYNCHRONISIERUNGSMODALITÄT ZWISCHEN MEHR SIGNALGERÄTEN AUSZUWÄHLEN
SELECCIONAR EL TIPO DE SINCRONISMO ENTRE MÁS LUCES**

Qualora si volessero collegare più segnalatori, è necessario cablare fra loro i cavi BIANCHI. Il collegamento può essere effettuato fino a un massimo di 8 segnalatori.

To make the connection with more beacons it is necessary to join the WHITE wires of each beacon together. A maximum of 8 flashing beacons can be connected.

Au cas où on voudrait connecter plusieurs feux, il est nécessaire de raccorder entre eux les câbles BLANCS. Le raccordement peut être effectué jusqu'à un maximum de 8 feux.

Um mehr Signalgeräte zu verbinden, sind die WEISSEN Leitungen miteinander anzuschließen. Die Verbindung kann mit max. 8 Signalgeräten ausgeführt werden.

En caso de que se quiera conectar más luces, es necesario cablear entre ellos los cables BLANCOS. El sincronismo se puede efectuar hasta 8 luces como máximo.

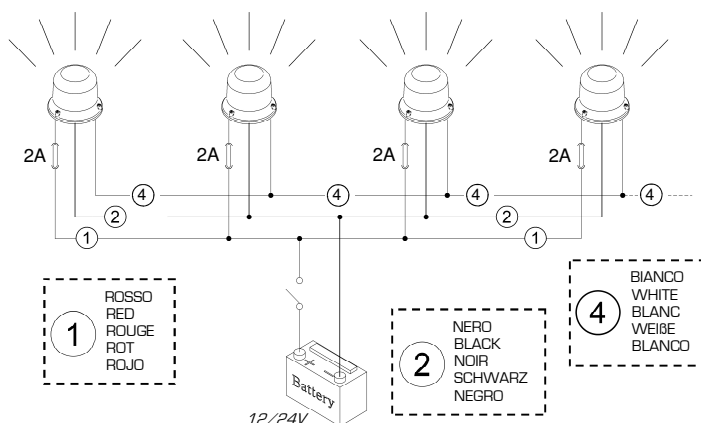
Per ottenere una **SINCRONIZZAZIONE SIMULTANEA** dei segnalatori, occorre impostare allo stesso modo tutte le vie n°2 dei dipartitori DIP-SWITCH (o tutte su "ON", o tutte su "OFF").

To obtain **SIMULTANEOUS SYNCHRONIZATION** of the beacons, it is necessary to set in the same way, all no. 2 channels of the DIP SWITCH (or all on "ON" or all on "OFF").

Pour obtenir une **SYNCHRONISATION SIMULTANEE** des dispositifs, il faut positionner de la même façon toutes les voies no. 2 des DIP-SWITCH (toutes sur « ON » ou toutes sur « OFF »).

Um eine **GLEICHZEITIGE-SYNCHRONISIERUNG** der Signalgeräte zu erreichen, sind alle Schiebeschalter Nr. 2 der DIP-SWITCH in gleicher Weise zu positionieren (alle auf „ON“ oder alle auf „OFF“).

Para lograr un **SINCRONISMO SIMULTÁNEO** de las luces, hace falta programar del mismo modo todas las vías n. 2 de los DIP-SWITCH (todas sobre "ON" o todas sobre "OFF").

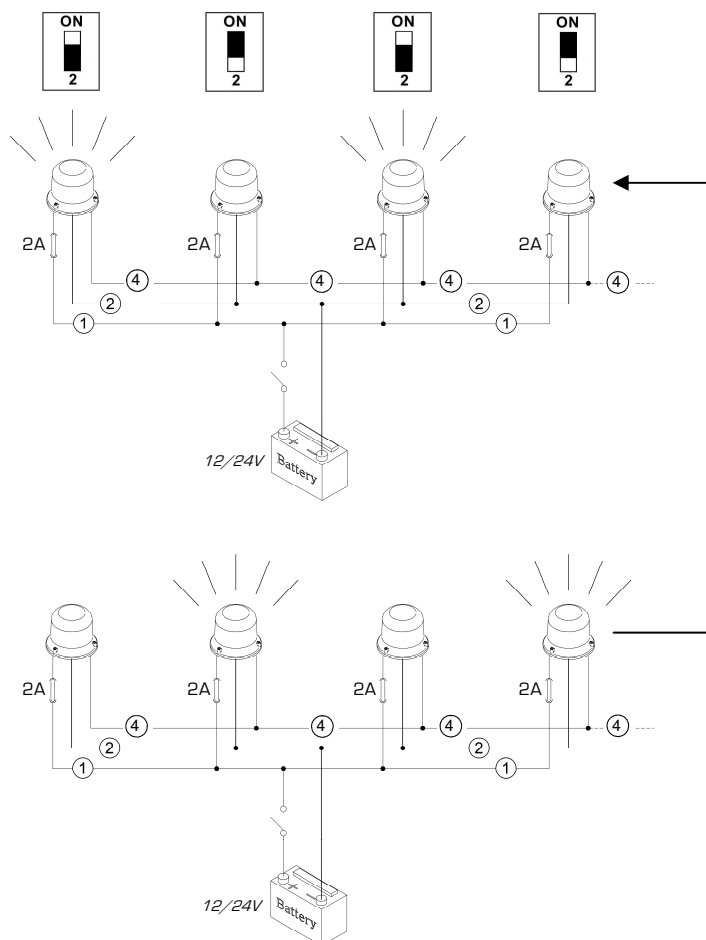




1
ROSSO
RED
ROUGE
ROT
ROJO

2
NERO
BLACK
NOIR
SCHWARZ
NEGRO

4
BIANCO
WHITE
BLANC
WEIß
BLANCO



Per ottenere una **SINCRONIZZAZIONE ALTERNATA** dei segnalatori, occorrerà alternare l'impostazione della via n°2 del DIP-SWITCH.

Nell'esempio riportato a lato, è stato impostato il "2" su "ON" nel primo e nel terzo segnalatore, ed il "2" su "OFF" nel secondo e nel quarto segnalatore.

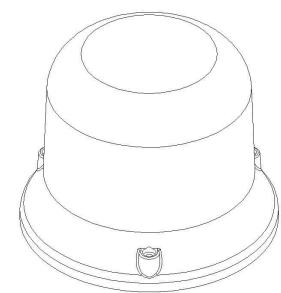
To obtain **ALTERNATE SYNCHRONIZATION** of the beacons, it will be necessary to alternate channel no. 2 of the DIP SWITCH. The example shown indicates that "2" has been set on "ON" in the first and third beacon and in the second and fourth beacon "2" has been set on "OFF".

Pour obtenir une **SYNCHRONISATION en ALTERNANCE** des dispositifs, il faut alterner la voie no. 2 du DIP-SWITCH. Dans l'exemple à côté on a positionné la voie no. 2 sur « ON » pour le premier et le troisième feu et la voie no. 2 sur « OFF » pour le deuxième et le quatrième feu.

Um die **ALTERNIERENDE SYNCHRONISIERUNG** der Signalgeräte zu erreichen, sind die DIP-Schalter-Hebel der Position „2“, zu alternieren. Im daneben liegenden Beispiel wurde die Position „2“ auf „ON“ für das erste und dritte Signalgerät eingerichtet und die Position „2“ auf „OFF“ für das zweite und vierte Signalgerät eingerichtet.

Para conseguir una **SINCRONIZACIÓN ALTERNADA** de los indicadores, hará falta alternar la impostación de la vía n°2 del DIP-SWITCH.

En el ejemplo indicado a lado, ha sido programado el "2" sobre "ON" en lo primero y en el tercer indicador, y el "2" sobre "OFF" en el segundo y en el cuarto indicador.



1

2

E' possibile fissare il segnalatore inserendo le viti dalla parte superiore (1) oppure dalla parte inferiore (2).
1 - Vite TC tcr M4 max. (n°3)
2 - Vite TC tcr M6 (n°3)

It is possible to install the beacon by inserting the screws from the upper part (1) or from the lower part (2).
1 - screws type TC tcr M4 max. (no.3)
2 - screws type TC tcr M6 (no.3)

Il est possible de fixer le feu en introduisant les vis soit du côté supérieur (1), soit du côté inférieur (2).
1 - Vis tête cylindrique à croix M4 max (no.3)
2 - Vis tête cylindrique à croix M6 (no.3)

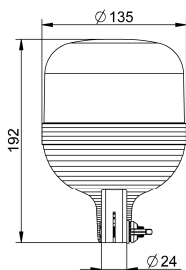
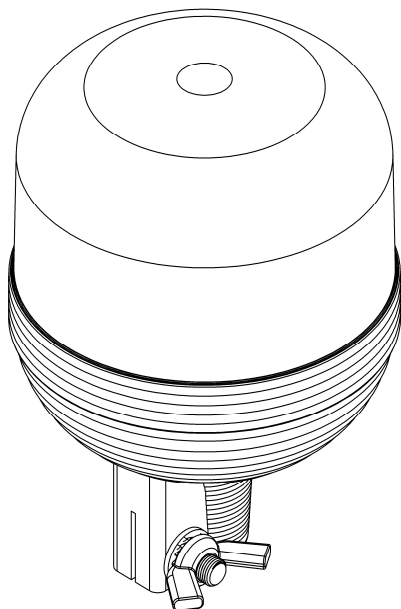
Es ist möglich, die Leuchte durch Einführung der Schrauben von oben (1) oder von unten (2) zu befestigen.
1 - Kreuzschlitzschraube TCR M4 max (Nr. 3)
2 - Kreuzschlitzschraube TCR M6 (Nr. 3)

Es posible instalar el dispositivo insertando los tornillos desde la parte superior (1) o desde la parte inferior (2).
1 - Tornillo de cabeza cilíndrica con corte a cruz M4 max (n.3)
2 - Tornillo de cabeza cilíndrica con corte a cruz M6 (n.3)

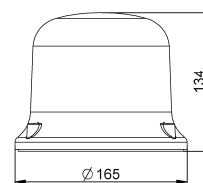
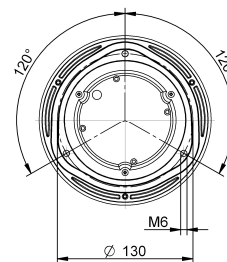
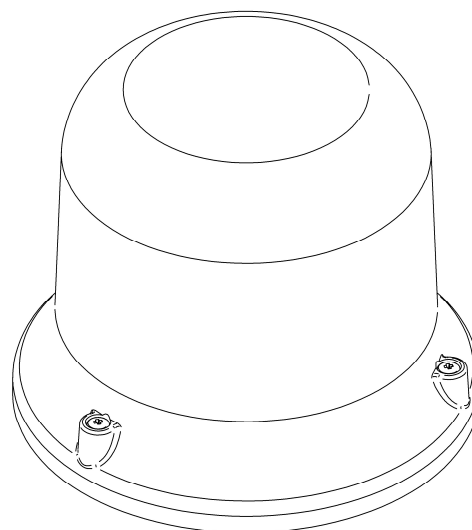
Ø 7

- ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE E UTILIZZO - INSTALLATION AND APPLICATION INSTRUCTIONS -
- INSTRUCTIONS D' INSTALLATION ET D' UTILISATION - INSTALLATIONS- UND BEDIENTUNGSANLEITUNG -
- INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y EMPLEO -

DIN A



DIN B



Segnalatore luminoso flash a led, alimentazione bi-voltaggio 12/24V dc. Possibilità di selezionare diverse funzioni di lampeggio: MONOLAMPO - MONOLAMPO LENTO - BILAMPO - TRILAMPO.

In abbinamento ad altri segnalatori FX5 X LED è possibile realizzare l'effetto visivo di SINCRONISMO o di ALTERNANZA tra i segnalatori (solamente nella versione DIN B).

Dual voltage 12/24V dc led flashing beacon. It is possible to activate different flashing functions:

SINGLE FLASH - SLOW SINGLE FLASH - DOUBLE FLASH - TRIPLE FLASH.

Combined with other FX5 X LED beacons it is possible to obtain SYNCHRONIZED or ALTERNATE flashing patterns (DIN B version only).

Feu à LED effet flash, alimentation bivoltage 12/24V dc. Possibilité de sélectionner différentes fonctions d'éclat:

SIMPLE ECLAT - SIMPLE ECLAT LENT - DOUBLE ECLAT - TRIPLE ECLAT.

Couplé avec d'autres feux FX5 X LED il est possible de réaliser l'effet visuel de SYNCHRONISME ou de ALTERNANCE entre les feux (que dans la version DIN B).

LED-Blitzleuchte, Versorgung: Doppelspannung 12/24V dc. Es ist möglich, verschiedene Blitzfunktionen auszuwählen:

EINZELBLITZ - LANGSAMER EINZELBLITZ - DOPPELBLITZ - DREIBLITZ.

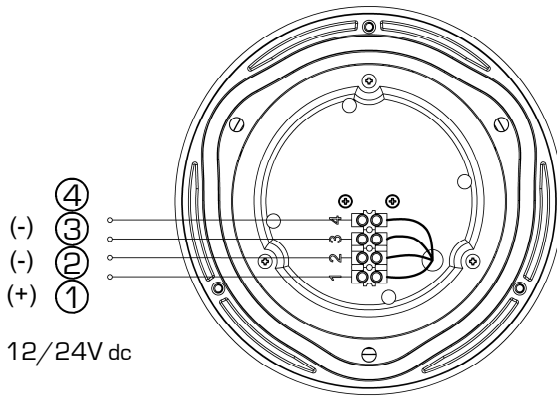
In Verbindung mit anderen FX5 X LED Signalgeräten ist es möglich, den SYNCHRONISIERUNGS- oder WECHSELEFFEKT zwischen den Signalgeräten zu realisieren (nur in der DIN B Ausführung).

Luz destellante LED, alimentación bivoltaje 12/24V dc. Posibilidad de seleccionar distintas funciones de destello:

UN SOLO DESTELLO - UN SOLO DESTELLO LENTO - DOBLE DESTELLO - TRIPLE DESTELLO.

Acoplado con otras luces FX5 X LED es posible realizar el efecto visivo de SINCRONISMO o de ALTERNANCIA entre las luces (únicamente en la versión DIN B).

**INSERIMENTO CONTATTI NEL CONNETTORE DI ALIMENTAZIONE
 PLACEMENT OF THE CONTACTS IN THE POWER SUPPLY CONNECTOR
 INTRODUCTION DES CONTACTS DANS LE CONNECTEUR D'ALIMENTATION
 KONTAKT-EINFÜHRUNG IN DEN VERSORGUNG-VERBINDER
 INSERCIÓN DE LOS CONTACTOS EN EL CONECTOR DE ALIMENTACIÓN**



Protezione: sulla linea di alimentazione utilizzare un fusibile da 2A (per ciascun segnalatore)

Safety: on the power supply line use a 2A fuse (for each beacon)

Sécurité: sur la ligne d'alimentation utiliser un fusible de 2A (pour chaque feu)

Absicherung: Auf die Zuleitung ist eine 2A Sicherung zu verwenden (für jedes Signalgerät)

Protección: en la línea de alimentación emplear un fusible de 2A (por cada luz)

- ① = FILO ROSSO (POSITIVO DI ALIMENTAZIONE) - RED WIRE (POSITIVE POWER SUPPLY) - FIL ROUGE (POSITIF D'ALIMENTATION) - ROTE LEITUNG (SPANNUNGSPOSITIV) - CABLE ROJO (POSITIVO DE ALIMENTACIÓN)
- ② = FILO NERO (NEGATIVO DI ALIMENTAZIONE) - BLACK WIRE (NEGATIVE POWER SUPPLY) - FIL NOIR (NEGATIF D'ALIMENTATION) - SCHWARZE LEITUNG (SPANNUNGSNEGATIV) - CABLE NEGRO (NEGATIVO DE ALIMENTACIÓN)
- ③ = FILO BLU (LUCE DI CROCIERA) - Rende il segnalatore a luce fissa con un'intensità molto bassa
 BLUE WIRE (CRUISE LIGHT) - Low intensity fixed light
 FIL BLEU (LUMIERE DE CROISIERE) - Par ce raccordement, on obtient une intensité lumineuse très basse du feu
 BLAUE LEITUNG (KREUZLICHT) - Dauerlicht-Signalgerät mit einer sehr niedrigen Stärke
 CABLE AZUL (LUZ DE CRUCE) - Con esta conexión se consigue una intensidad luminosa muy baja de la luz
- ④ = FILO BIANCO (Permette il collegamento tra più segnalatori) - WHITE WIRE (Allows connection with more beacons) - FIL BLANC (permet le synchronisme entre plusieurs dispositifs) - WEIßE LEITUNG (Verbindung erlaubt zwischen mehr Signalgeräten) - CABLE BLANCO (permite el sincronismo entre distintos dispositivos)

**SELEZIONARE IL TIPO DI EFFETTO VISIVO DESIDERATO - SELECT THE TYPE OF VISUAL EFFECT REQUIRED
 SELECTIONNER LE TYPE D'EFFET VISUEL SOUHAITE - DEN GEWÜNSCHTEN SEHEFFEKT AUSWÄHLEN
 SELECCIONAR EL TIPO DE EFECTO VISUAL SOLICITADO**

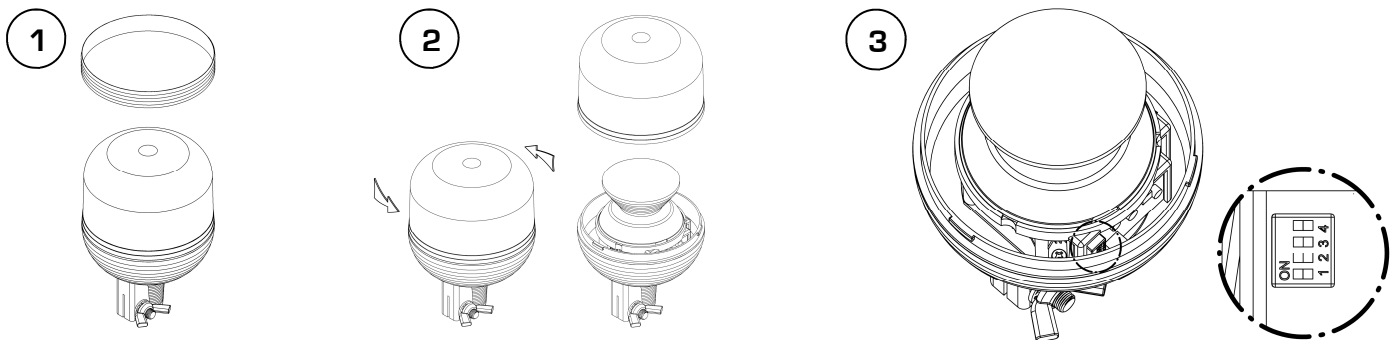
MODELLO DIN A: occorre, inizialmente, sfilare la fascia nera presente tra la cupola e la base (figura 1). Successivamente, tenendo ferma la base, togliere la cupola ruotandola in senso antiorario (figura 2). Ora si può andare ad agire sul DIP-SWITCH (figura 3).

DIN A VERSION: remove the black belt placed between the dome and the base (fig. 1). Hold the black base still and turn the dome anticlockwise (fig. 2). Move the DIP SWITCH on the position required (fig. 3).

VERSION DIN A: il faut défiler la bande noire présente entre le dôme et la base (dessin 1). Successivement, en gardant ferme la base, ôter le dôme en le tournant au sens inverse des aiguilles d'une montre (dessin 2). On peut maintenant agir sur le DIP-SWITCH (dessin 3).

DIN A AUSFÜHRUNG: Zuerst das schwarze Bändchen zwischen der Haube und dem Sockel ausfädeln (Bild 1). Den Sockel festhalten und die Haube mit einer Bewegung entgegen dem Uhrzeigersinn abnehmen (Bild 2). Jetzt kann man auf dem DIP-SWITCH wirken (Bild 3).

VERSIÓN DIN A: extraer la faja negra presente entre cúpula y base (dibujo 1). Sucesivamente, inmovilizando la base negra, quitar la cúpula girándola en sentido opuesto a las agujas del reloj (dibujo 2). Ahora se puede actuar en el DIP-SWITCH (dibujo 3).



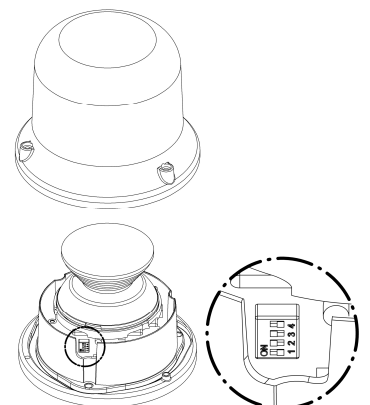
MODELLO DIN B: occorre svitare la cupola ed andare ad agire sul DIP-SWITCH (indicato nel disegno a lato).

DIN B VERSION: remove the dome and move the DIP SWITCH on the position required (shown in the drawing alongside).

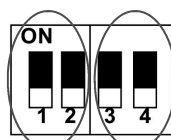
VERSION DIN B: il faut dévisser le dôme et agir sur le DIP-SWITCH (comme indiqué dans le dessin à côté).

DIN B AUSFÜHRUNG: Die Haube aufschrauben und auf dem DIP-SWITCH wirken (siehe seitliches Bild).

VERSIÓN DIN B: destornillar la cúpula y actuar en el DIP-SWITCH (como indicado en el dibujo a lado).

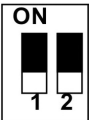
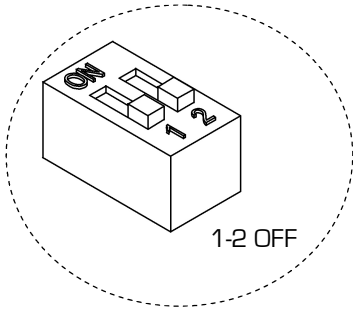
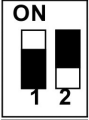
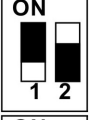
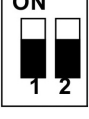


Modalità di lampeggio
 Flashing mode
 Mode de clignotement
 Blitzmodalität
 Tipo de destello

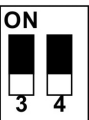
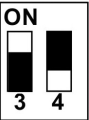
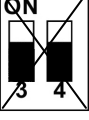


Modalità di collegamento
 Connection mode
 Mode de raccordement
 Verbindungsmodalität
 Tipo de conexión

**DIP-SWITCH PER LA SCELTA DELLA MODALITA' DI LAMPEGGIO - DIP SWITCH TO CHOOSE THE FLASHING MODE -
DIP-SWITCH POUR LE CHOIX DU MODE DE CLIGNOTEMENT - DIP-SWITCH FÜR DIE AUSWAHL DER BLITZMODALITÄT -
DIP-SWITCH PARA LA ELECCIÓN DEL TIPO DE DESTELLO**

	1-2 OFF = MONOLAMPO circa 120 lampeggi al minuto 1-2 OFF = SINGLE FLASH approx. 120 flashes per minute 1-2 OFF = ECLAT SIMPLE 120 éclats par minute env. 1-2 OFF = EINZELBLITZ ca. 120 Blitze pro Minute 1-2 OFF = UN SOLO DESTELLO 120 destellos por minuto aproximadamente	
	1 ON - 2 OFF = BILAMPO circa 120 bilampi al minuto 1 ON - 2 OFF = DOUBLE FLASH approx. 120 double flashes per minute 1 ON - 2 OFF = DOUBLE ECLAT 120 double éclats par minute env. 1 ON - 2 OFF = DOPPELBLITZ ca. 120 Doppelblitze pro Minute 1 ON - 2 OFF = DOBLE DESTELLO 120 doble destellos por minuto aproximadamente	
	1 OFF - 2 ON = TRILAMPO circa 120 trilampi al minuto 1 OFF - 2 ON = TRIPLE FLASH approx. 120 triple flashes per minute 1 OFF - 2 ON = TRIPLE ECLAT 120 triples éclats par minute env. 1 OFF - 2 ON = DREIBLITZ ca. 120 Dreiblitz pro Minute 1 OFF - 2 ON = TRIPLE DESTELLO 120 triple destellos por minuto aproximadamente	
	1-2 ON = MONOLAMPO LENTO circa 100 lampeggi al minuto 1-2 ON = SLOW SINGLE FLASH approx. 100 flashes per minute 1-2 ON = ECLAT SIMPLE LENT 100 éclats par minute env. 1-2 ON = LANGSAMER EINZELBLITZ ca. 100 Blitze pro Minute 1-2 ON = UN SOLO DESTELLO LENTO 100 destellos por minuto aproximadamente	

**DIP-SWITCH PER LA SCELTA DELLA MODALITA' DI COLLEGAMENTO TRA PIU' SEGNALETTORI
DIP-SWITCH TO CHOOSE THE CONNECTION MODE WITH MORE BEACONS
DIP-SWITCH POUR LE CHOIX DU MODE DU SYNCHRONISME ENTRE PLUSIEURS DISPOSITIFS
DIP-SWITCH FÜR DIE AUSWAHL DER VERBINDUNGSMODALITÄT ZWISCHEN MEHR SIGNALGERÄTEN
DIP-SWITCH PARA LA ELECCIÓN DEL TIPO DE SINCRONISMO ENTRE DISTINTOS DISPOSITIVOS**

	3 OFF 4 OFF = LAMPEGGI SIA PARI CHE DISPARI (CIRCA 120 FLASH AL MINUTO) 3 OFF 4 OFF = EVEN AND UNEVEN FLASHES (APPROX. 120 FLASHES PER MINUTE) 3 OFF 4 OFF = ECLATS SOIT PAIRS SOIT IMPAIRS (120 ECLATS/MINUTE ENV.) 3 OFF 4 OFF = GLEICHE BLITZE UND UNGERADE BLITZE (CA. 120 BLITZE PRO MINUTE) 3 OFF 4 OFF = DESTELLOS SEA PAR SEA IMPAR (120 DESTELLOS POR MINUTO APROX.)
	3 ON 4 OFF = LAMPEGGIO DISPARI (CIRCA 60 FLASH AL MINUTO) 3 ON 4 OFF = UNEVEN FLASHES (APPROX. 60 FLASHES PER MINUTE) 3 ON 4 OFF = ECLAT IMPAIR (60 ECLATS/MINUTE ENV.) 3 ON 4 OFF = UNGERADE BLITZE (CA. 60 BLITZE PRO MINUTE)
	3 OFF 4 ON = LAMPEGGIO PARI (CIRCA 60 FLASH AL MINUTO) 3 OFF 4 ON = EVEN FLASHES (APPROX. 60 FLASHES PER MINUTE) 3 OFF 4 ON = ECLAT PAIR (60 ECLATS/MINUTE ENV.) 3 OFF 4 ON = GLEICHE BLITZE (CA. 60 BLITZE PRO MINUTE)
	3 ON 4 ON = NESSUNA FUNZIONE IMPOSTATA 3 ON 4 ON = NO MODE SET 3 ON 4 ON = AUCUNE FONCTION PROGRAMMEE 3 ON 4 ON = KEINE ANGESTELLTE FUNKTION 3 ON 4 ON = NINGUNA FUNCIÓN PROGRAMADA

Qualora si volessero collegare più segnalatori, è necessario unire fra loro i morsetti n°4.

Collegando due o più segnalatori a lampi sia pari che dispari (3 OFF e 4 OFF) si potranno notare circa 120 flash sincronizzati al minuto.

Collegando due o più segnalatori a soli lampi pari (3 OFF e 4 ON) o a soli lampi dispari (3 ON e 4 OFF), si potranno notare circa 60 flash sincronizzati al minuto.

Collegando un segnalatore a lampi pari con un segnalatore a lampi dispari si creerà un'alternanza (circa 120 flash totali al minuto).

Il collegamento può essere effettuato fino a un massimo di 8 segnalatori FX5 X LED.

To make the connection with more beacons join the synchronization terminals (no. 4).

Connecting two or more beacons with either even or uneven flashes (3 OFF and 4 OFF) allows approx. 120 synchronized flashes per minute.

Connecting two or more beacons with even flashes only (3 OFF and 4 ON) or uneven flashes only (3 ON and 4 OFF) allows approx. 60 synchronized flashes per minute.

Connecting an even flashing beacon with an uneven flashing beacon the alternation function is produced (120 total approx. flashes per minute).

A maximum of 8 FX5 X LED flashing beacons can be connected.

Au cas où on voudrait connecter plusieurs feux, il est nécessaire de raccorder entre eux les bornes no. 4.

En raccordant deux ou plusieurs feux à éclats soit pairs soit impairs (3 OFF et 4 OFF) on pourra obtenir 120 éclats synchronisés env. par minute.

En raccordant deux ou plusieurs feux à éclats pairs seulement (3 OFF et 4 ON) ou à éclats impairs seulement (3 ON et 4 OFF), on pourra obtenir 60 éclats synchronisés env. par minute.

En raccordant un feu à éclats pairs avec un feu à éclats impairs on produira une alternance (120 éclats par minute en total env.).

Le raccordement peut être effectué jusqu'à un maximum de 8 feux FX5 X LED.

Um mehr Signalgeräte zu verbinden, die Synchronisierungsklemme (Nr. 4) anschließen.

Mit der Verbindung von zwei oder mehr Signalgeräten mit gleichen und ungeraden Blitzen (3 OFF und 4 OFF) kann man ca. 120 synchronisierte Blitze pro Minute vermerken.

Mit der Verbindung von zwei oder mehr Signalgeräten mit nur gleichen Blitzen (3 OFF und 4 ON) oder mit nur ungeraden Blitzen (3 ON e 4OFF) kann man ca. 60 synchronisierte Blitze pro Minute vermerken.

Mit der Verbindung eines Signalgerätes mit gleichen Blitzen und eines mit ungeraden Blitzen kann man den Wechseleffekt vermerken. (ca. 120 Blitze insg. pro Minute).

Die Verbindung kann mit max. 8 FX5 X LED Signalgeräten ausgeführt werden.

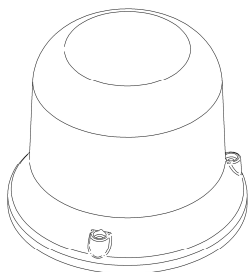
En caso de que se quiera conectar más luces, es necesario enchufar entre ellos los bornes n. 4.

Conectando dos o más luces de destello sea par sea impar (3 OFF y 4 OFF) se podrán obtener 120 destellos sincronizados por minuto aprox.

Conectando dos o más luces de destellos par solamente (3 OFF y 4 ON) o de destellos impar solamente (3 ON y 4 OFF), se podrán obtener 60 destellos sincronizados por minuto aprox.

Conectando una luz de destellos par con una luz de destellos impar se produce una alternancia (120 destellos por minuto en total aprox.).

El sincronismo se puede efectuar hasta 8 luces FX5 X LED como máximo.



E' possibile fissare il segnalatore inserendo le viti dalla parte superiore (1) oppure dalla parte inferiore (2).

1 - Vite TC tcr M4 max. [n°3]

2 - Vite TC tcr M6 [n°3]

It is possible to install the beacon by inserting the screws from the upper part (1) or from the lower part (2).

1 - screws type TC tcr M4 max. [no.3]

2 - screws type TC tcr M6 [no.3]

Il est possible de fixer le feu en introduisant les vis soit du côté supérieur (1), soit du côté inférieur (2).

1 - Vis tête cylindrique à croix M4 max [no.3]

2 - Vis tête cylindrique à croix M6 [no.3]

Es ist möglich, die Leuchte durch Einführung der Schrauben von oben (1) oder von unten (2) zu befestigen.

1 - Kreuzschlitzschraube TCR M4 max [Nr. 3]

2 - Kreuzschlitzschraube TCR M6 [Nr. 3]

Es posible instalar el dispositivo insertando los tornillos desde la parte superior (1) o desde la parte inferior (2).

1 - Tornillo de cabeza cilíndrica con corte a cruz M4 max [n.3]

2 - Tornillo de cabeza cilíndrica con corte a cruz M6 [n.3]

1

2

DATI TECNICI

Tensione di alimentazione

Gruppo ottico

Assorbimento

IP (grado di protezione secondo EN 60598-1)

Temperatura di funzionamento (in servizio continuo)

Velocità di lampeggio

Omologazione

TECHNICAL DATA

Power supply voltage

Optical Group

Power Consumption

IP rating (according to EN 60598-1)

Operating temperature (in continuous use)

Flashing Speed

Approval

DONNEES TECHNIQUES

Tension d'alimentation

Groupe optique

Consommation

IP (degré de protection selon EN 60598-1)

Température de fonctionnement (en service continu)

Vitesse d'éclats

Homologation

TECHNISCHE DATEN

Spannung

Optische Gruppe

Stromverbrauch

IP (Schutzart nach EN 60598-1)

Betriebstemperatur (Dauerbetrieb)

Blitzgeschwindigkeit

Genehmigung

DATOS TÉCNICOS

Tensión de alimentación

Grupo óptico

Consumo

IP (grado de protección según EN 60598-1)

Temperatura de servicio (en servicio continuo)

Velocidad de destello

Homologación

12/24V dc

n° 1 led con ottica secondaria in PMMA

Alimentazione 12V: 0,6A

DIN A: IP 65

-30°C +50°C

130 ± 10 Flash/min

Arancio: EUR TA1 E3 007062

Alimentazione 24V: 0,25A

DIN B: IP 66

Blu: EUR TB1 E3 007062

12/24V dc

no. 1 led with secondary optics in PMMA

12V power supply: 0,6A

DIN A: IP65

-30°C +50°C

130 ± 10 Flashes/min

Amber: EUR TA1 E3 007062

24V power supply: 0,25A

DIN B: IP 66

Blue: EUR TB1 E3 007062

12/24V dc

no. 1 led avec optique secondaire en PMMA

Alimentation 12V: 0,6A

DIN A: IP 65

-30°C +50°C

130 ± 10 Flash/min

Jaune-auto: EUR TA1 E3 007062

Alimentation 24V: 0,25A

DIN B: IP 66

Bleu: EUR TB1 E3 007062

12/24V dc

Nr. 1 led mit PMMA sekundärer Optik

Spannung 12V: 0,6A

DIN A: IP 65

-30°C +50°C

130 ± 10 Blitze pro Minute

Gelb: EUR TA1 E3 007062

Spannung 24V: 0,25A

DIN B: IP 66

Blau: EUR TB1 E3 007062

12/24V dc

n. 1 led con óptica secundaria de PMMA

Alimentación 12V: 0,6A

DIN A: IP65

-30°C +50°C

130 ± 10 Flash/min

Ámbar: EUR TA1 E3 007062

Alimentación 24V: 0,25A

DIN B: IP 66

Azul: EUR TB1 E3 007062

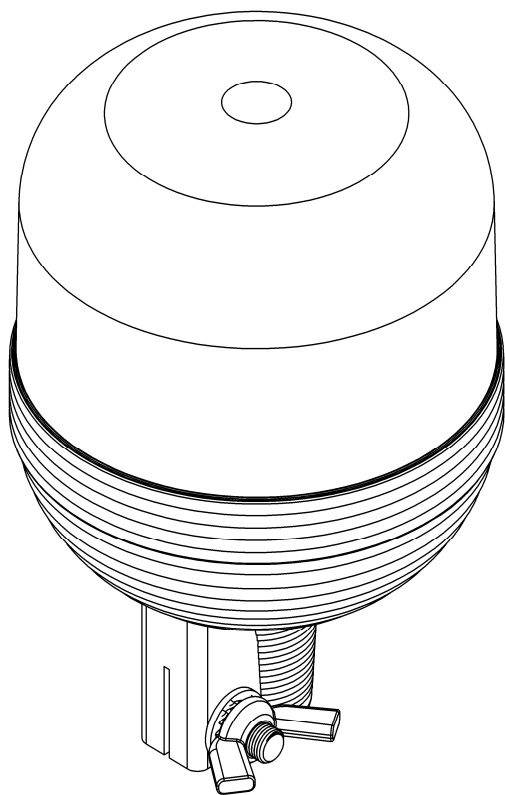
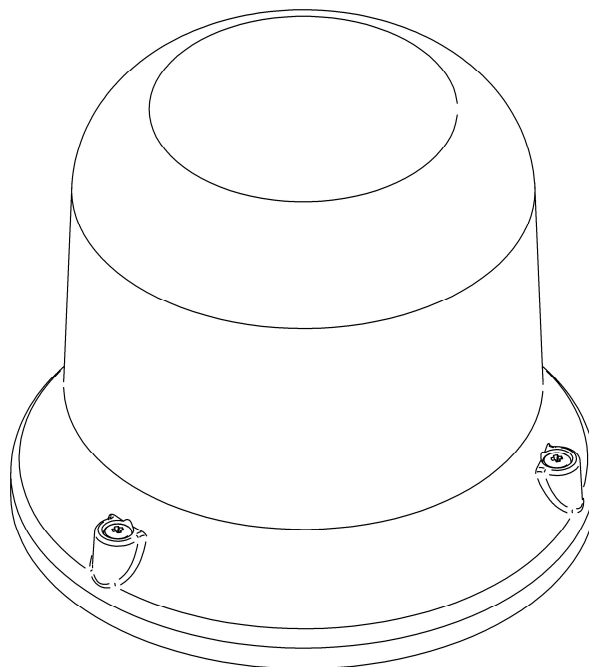
NON SMALTIRE COME RIFUTO URBANO - NOT TO BE DISPOSED OF AS COMMON WASTE - NE PAS ELIMINER COMME DECHET URBAIN
NICHT ÜBER DIE NORMALE SAMMLUNG VON HAUSMÜLL ENTSORGEN - NO ELIMINAR COMO DESECHO URBANO

- L' INSTALLAZIONE DEVE ESSERE EFFETTUATA DA PERSONALE SPECIALIZZATO - INSTALLATION MUST BE CARRIED OUT BY QUALIFIED PERSONNEL -
- L' INSTALLATION DOIT ETRE EFFECTUEE PAR UN PERSONNEL SPECIALISE - DIE INSTALLATION IST VON EINER FACHKRAFT VORZUNEHMEN -
- LA INSTALACIÓN DEBERÁ REALIZARSE POR PERSONAL ESPECIALIZADO -

SIRENA

Sirena SpA C.so Moncenisio, 5-10-12-14-16 10090 ROSTA (TO) | Italia
Tel. +39 011 95 68 555 Fax +39 011 95 67 928 www.sirena.it E-mail: info@sirena.it

- ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE E UTILIZZO - INSTALLATION AND APPLICATION INSTRUCTIONS -
- INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET D'UTILISATION - INSTALLATIONS- UND BEDIENUNGSANLEITUNG -
- INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y EMPLEO -

**DIN A****DIN B**

Segnalatore luminoso rotante a led, alimentazione bivoltaggio 12/24V dc.

In abbinamento ad altri segnalatori FR5 R LED è possibile realizzare l'effetto visivo di SINCRONISMO tra i segnalatori (solamente nella versione DIN B).

Dual voltage 12/24V dc led rotating beacon.

Combined with other FR5 R LED beacons it is possible to obtain SYNCHRONIZATION of the beacons (DIN B version only).

Feu à LED effet tournant, alimentation bivoltagage 12/24V dc.

Couplé avec d'autres feux FR5 R LED il est possible de réaliser l'effet visuel de SYNCHRONISME entre les feux (que dans la version DIN B).

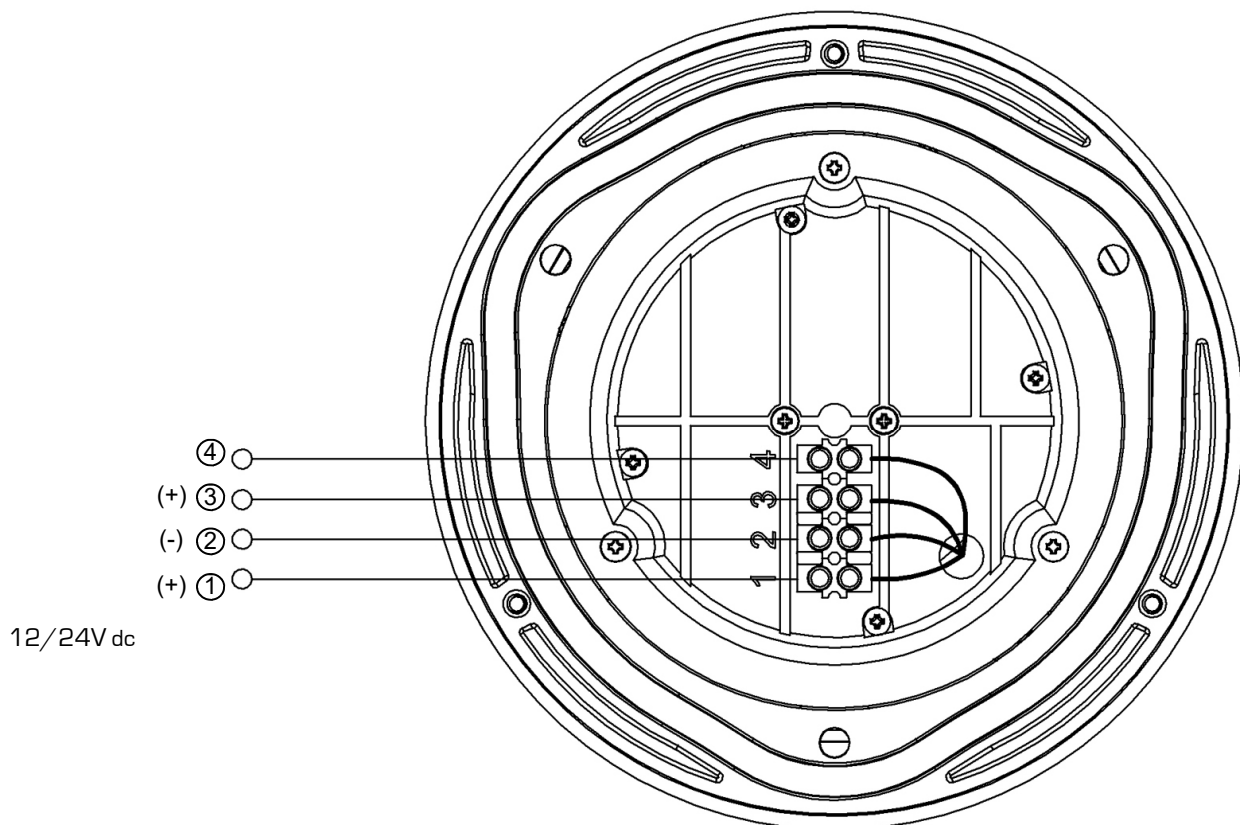
LED-Rundumkennleuchte, Versorgung: Doppelspannung 12/24V dc.

In Verbindung mit anderen FR5 R LED Signalgeräten ist es möglich, den SYNCHRONISIERUNGSEFFEKT zu realisieren (nur in der DIN B Ausführung).

Luz rotativa LED, alimentación bivoltaje 12/24V dc.

Acoplado con otras luces FR5 R LED es posible realizar el efecto visivo de SINCRONISMO entre las luces (únicamente en la versión DIN B).

INSERIMENTO CONTATTI NEL CONNETTORE DI ALIMENTAZIONE
 PLACEMENT OF THE CONTACTS IN THE POWER SUPPLY CONNECTOR
 INTRODUCTION DES CONTACTS DANS LE CONNECTEUR D'ALIMENTATION
 KONTAKT-EINFÜHRUNG IN DEN VERSORGUNG-VERBINDER
 INSERCIÓN DE LOS CONTACTOS EN EL CONECTOR DE ALIMENTACIÓN



12/24V dc

- 1 = FILO ROSSO (POSITIVO DI ALIMENTAZIONE) - RED WIRE (POSITIVE POWER SUPPLY) -**
 FIL ROUGE (POSITIF D'ALIMENTATION) - ROTE LEITUNG (SPANNUNGSPOSITIV) -
 CABLE ROJO (POSITIVO DE ALIMENTACIÓN)
- 2 = FILO NERO (NEGATIVO DI ALIMENTAZIONE) - BLACK WIRE (NEGATIVE POWER SUPPLY) -**
 FIL NOIR (NEGATIF D'ALIMENTATION) - SCHWARZE LEITUNG (SPANNUNGSNEGATIV) -
 CABLE NEGRO (NEGATIVO DE ALIMENTACIÓN)
- 3 = FILO BLU (LUCE DI CROCIERA) - Rende il segnalatore a luce fissa con un'intensità molto bassa. È prioritario sul filo rosso.**
 BLUE WIRE (CRUISE LIGHT) - Low intensity fixed light. Priority on red wire.
 FIL BLEU (LUMIERE DE CROISIERE) - Par ce raccordement, on obtient une intensité lumineuse très basse du feu. Il est prioritaire sur le fil rouge.
 BLAUE LEITUNG (KREUZLICHT) - Dauerlicht-Signalgerät mit einer sehr niedrigen Stärke. Die blaue Leitung ist vorrangig auf die rote Leitung.
 CABLE AZUL (LUZ DE CRUCE) - Con esta conexión se consigue una intensidad luminosa muy baja de la luz. Es prioritario sobre el cable rojo.
- 4 = FILO BIANCO (Permette il SINCRONISMO tra più segnalatori) - WHITE WIRE (Allows SYNCHRONISM with more beacons) -**
 FIL BLANC (permet le SYNCHRONISME entre plusieurs feux) - WEIßE LEITUNG (SYNCHRONISIERUNG erlaubt zwischen
 mehr Signalgeräten) - CABLE BLANCO (permite el SINCRONISMO entre varias luces)

Protezione: sulla linea di alimentazione utilizzare un fusibile da 2A (per ciascun segnalatore)

Safety: on the power supply line use a 2A fuse (for each beacon)

Sécurité: sur la ligne d'alimentation utiliser un fusible de 2A (pour chaque feu)

Absicherung: Auf die Zuleitung ist eine 2A Sicherung zu verwenden (für jedes Signalgerät)

Protección: en la línea de alimentación emplear un fusible de 2A (por cada luz)

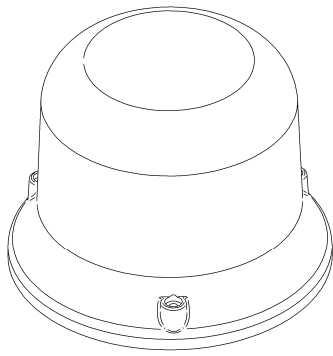
Qualora si volessero sincronizzare più segnalatori, è necessario collegare insieme i morsetti di sincronismo (n°3).
 Il collegamento può essere effettuato fino a un massimo di 8 segnalatori FR5 R LED.

To obtain synchronization of additional beacons connect the synchronization terminals (no. 3).
 A maximum of 8 FR5 R LED beacons can be connected.

Au cas où on voudrait synchroniser plusieurs feux, il est nécessaire de raccorder ensemble les bornes de synchronisme (no.3).
 Le branchement peut être effectué jusqu'à un maximum de 8 feux FR5 R LED.

Um mehr Signalgeräte zu synchronisieren, ist es nötig, die Synchronisierungsklemme (Nr. 3) zu verbinden.
 Die Verbindung kann mit max. 8 FR5 R LED Signalgeräten ausgeführt werden.

En caso de que se quiera sincronizar más luces, es necesario conectar juntos los bornes de sincronismo (n.3).
 El enchufe se puede efectuar hasta 8 luces FR5 R LED como máximo.



E' possibile fissare il segnalatore inserendo le viti dalla parte superiore (1) oppure dalla parte inferiore (2).

- 1 - Vite TC tcr M4 max. (n°3)
- 2 - Vite TC tcr M6 (n°3)

It is possible to install the beacon by inserting the screws from the upper part (1) or from the lower part (2).

- 1 - screws type TC tcr M4 max. (no.3)
- 2 - screws type TC tcr M6 (no.3)

Il est possible de fixer le feu en introduisant les vis soit du côté supérieur (1), soit du côté inférieur (2).

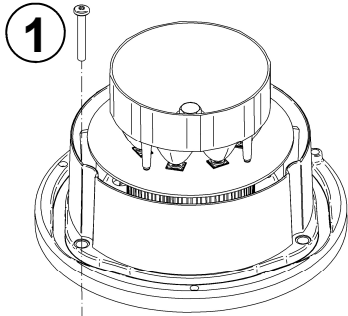
- 1 - Vis tête cylindrique à croix M4 max (no.3)
- 2 - Vis tête cylindrique à croix M6 (no.3)

Es ist möglich, die Leuchte durch Einführung der Schrauben von oben (1) oder von unten (2) zu befestigen.

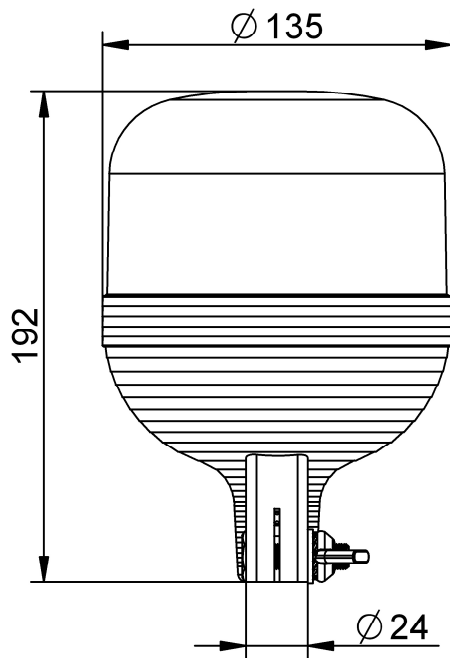
- 1 - Kreuzschlitzschraube TCR M4 max (Nr. 3)
- 2 - Kreuzschlitzschraube TCR M6 (Nr. 3)

Es posible instalar el dispositivo insertando los tornillos desde la parte superior (1) o desde la parte inferior (2).

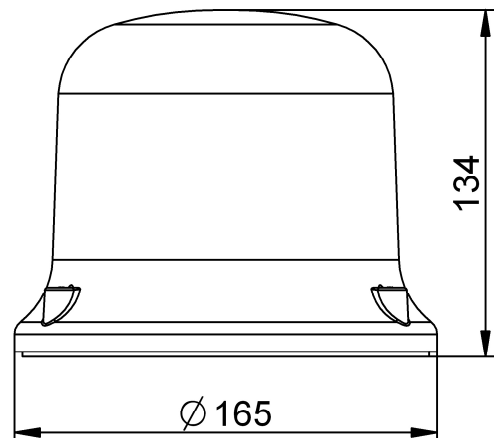
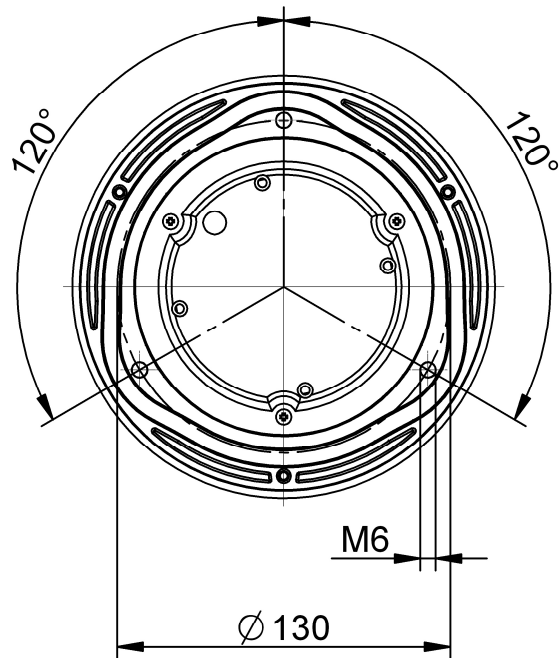
- 1 - Tornillo de cabeza cilíndrica con corte a cruz M4 max (n.3)
- 2 - Tornillo de cabeza cilíndrica con corte a cruz M6 (n.3)



DIN A



DIN B



DATI TECNICI

Tensione di alimentazione
Gruppo ottico
Assorbimento
IP (grado di protezione secondo EN 60598-1)
Temperatura di funzionamento (in servizio continuo)
Velocità di rotazione
Omologazione

12/24V dc
n° 8 led con ottica secondaria in PMMA
Alimentazione 12V: 0,9A Alimentazione 24V: 0,45A
DIN A: IP 65 DIN B: IP 66
-30°C +50°C
130 ± 10 RPM
Arancia: EUR TA1 E3 007069
Blu: EUR TB1 E3 007069

TECHNICAL DATA

Power supply voltage
Optical Group
Power Consumption
IP rating (according to EN 60598-1)
Operating temperature (in continuous use)
Rotation Speed
Approval

12/24V dc
no. 8 led with secondary optics in PMMA
12V power supply: 0,9A 24V power supply: 0,45A
DIN A: IP65 DIN B: IP 66
-30°C +50°C
130 ± 10 RPM
Amber: EUR TA1 E3 007069
Blue: EUR TB1 E3 007069

DONNEES TECHNIQUES

Tension d'alimentation
Groupe optique
Consommation
IP (degré de protection selon EN 60598-1)
Température de fonctionnement (en service continu)
Vitesse de rotation
Homologation

12/24V dc
no. 8 leds avec optique secondaire en PMMA
Alimentation 12V: 0,9A Alimentation 24V: 0,45A
DIN A: IP 65 DIN B: IP 66
-30°C +50°C
130 ± 10 RPM
Jaune-orta: EUR TA1 E3 007069
Bleu: EUR TB1 E3 007069

TECHNISCHE DATEN

Spannung
Optische Gruppe
Stromverbrauch
IP (Schutzart nach EN 60598-1)
Betriebstemperatur (Dauerbetrieb)
Umdrehungen pro Minute
Genehmigung

12/24V dc
Nr. 8 led mit PMMA sekundärer Optik
Spannung 12V: 0,9A Spannung 24V: 0,45A
DIN A: IP 65 DIN B: IP 66
-30°C +50°C
130 ± 10 RPM
Gelb: EUR TA1 E3 007069
Blau: EUR TB1 E3 007069

DATOS TÉCNICOS

Tensión de alimentación
Grupo óptico
Consumo
IP (grado de protección según EN 60598-1)
Temperatura de servicio (en servicio continuo)
Velocidad de rotación
Homologación

12/24V dc
n. 8 leds con óptica secundaria de PMMA
Alimentación 12V: 0,9A Alimentación 24V: 0,45A
DIN A: IP65 DIN B: IP 66
-30°C +50°C
130 ± 10 RPM
Ámbar: EUR TA1 E3 007069
Azul: EUR TB1 E3 007069

NON SMALTIRE COME RIFIUTO URBANO - NOT TO BE DISPOSED OF AS COMMON WASTE - NE PAS ELIMINER COMME DECHET URBAIN
NICHT ÜBER DIE NORMALE SAMMLUNG VON HAUSMÜLL ENTSORGEN - NO ELIMINAR COMO DESECHO URBANO

- L' INSTALLAZIONE DEVE ESSERE EFFETTUATA DA PERSONALE SPECIALIZZATO - INSTALLATION MUST BE CARRIED OUT BY QUALIFIED PERSONNEL -
- L' INSTALLATION DOIT ETRE EFFECTUEE PAR UN PERSONNEL SPECIALISE - DIE INSTALLATION IST VON EINER FACHKRAFT VORZUNEHMEN -
- LA INSTALACIÓN DEBERÁ REALIZARSE POR PERSONAL ESPECIALIZADO -

SIRENA

Sirena SpA C.so Moncenisio, 5-10-12-14-16 10090 ROSTA (TO) | Italia
Tel. +39 011 95 68 555 Fax +39 011 95 67 928 www.sirena.it E-mail: info@sirena.it

10/2022 - Ref. 0129031