**TECHNICAL DATA**

Electrical current max. *	0.028 - 0.1 A
Voltage *	from 24 to 230 V ac/dc
Power *	2 - 5W
Hours of service	50,000
Brightness	122 Lux
Operation temperature	-20 / +55 [°C]
IP protection level	66
Rotation	180°
Weight	1.5 - 2.5 - 3.5 Kg

* The figure refers to the individual light, assuming that only one light is switched on at a time in a traffic light.

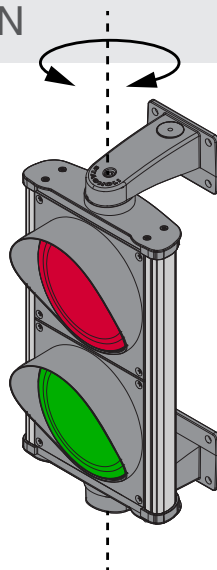
PURPOSES OF USE

is an adjustable traffic light designed exclusively for residential and industrial environments. Since it is equipped with multi-voltage electronics, it will only be necessary to wire the traffic light (as shown in the diagram at page 4). It is possible to supply it at a voltage between 24 and 230V AC/DC without any setting of the voltage used. Chronos is IP66 insulation class.

WARNINGS

Installation, maintenance and in particular access to the internal parts of the traffic light must be carried out only and exclusively by qualified personnel and with no electricity present.

This instruction manual includes important safety information: read all instructions carefully before installation. Stagnoli does not assume any liability for damage caused by improper, incorrect or unwise use of the product. Keep this manual in a safe place for future use.

ROTATION

Once completely installed, the body can be rotated simply by loosening the brackets' fixing screws.

Adjust it to the best position and tighten them again.

USEFUL ADVICE

The dimensions of the case are based on the distance from the power source, so depending on the voltage drop, we recommend:

00 - 50 mt: 0,5-0,75 mm

50 - 100 mt: 0,75 -1 mm

>100 mt : 1 - 1,5 mm

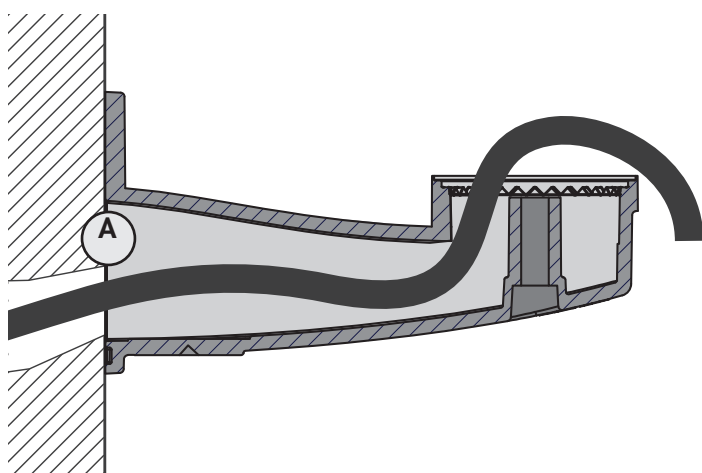
1. CABLE MANAGEMENT

The traffic light allows the cable to be routed in two ways:

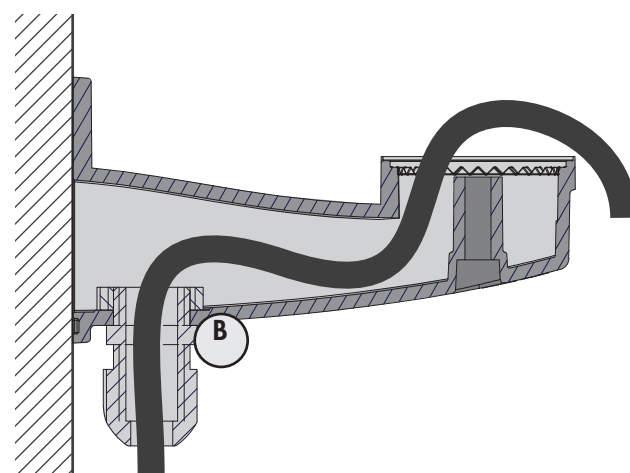
1.A: from the wall to the opening at the back of the bracket [A] and then into the casing

1.B: by using the dedicated pre-hole, cut a hole in the bracket, and mount a standard PG12 cable duct [B], ensuring that the cable duct is mounted before fixing the bracket to the wall

1.A

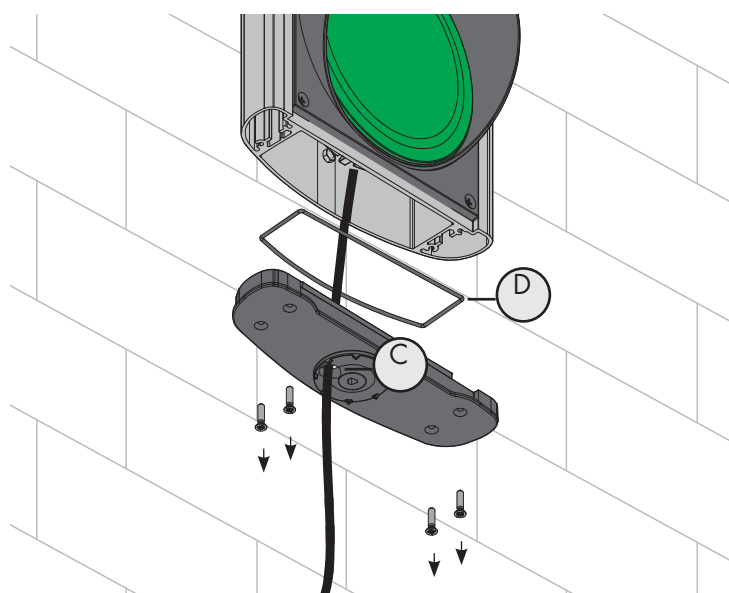


1.B



Once the correct routing of the cable has been set, fix the bracket to the wall using the suitable screws and screw anchors.

2. OPEN THE BOTTOM COVER



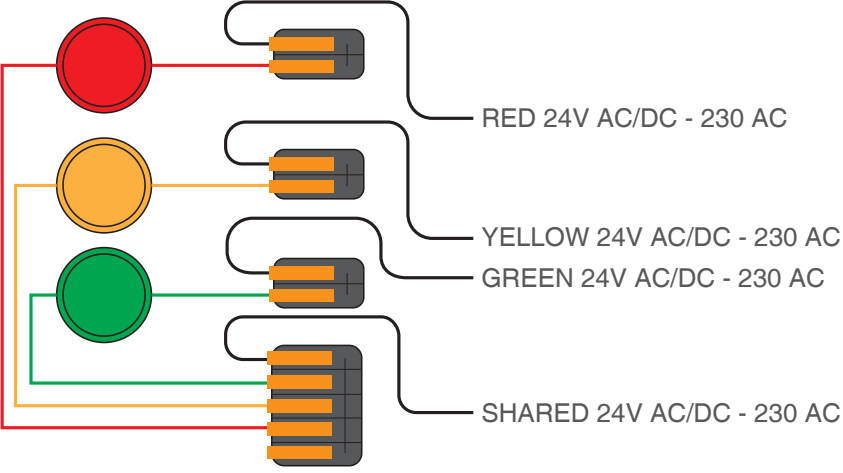
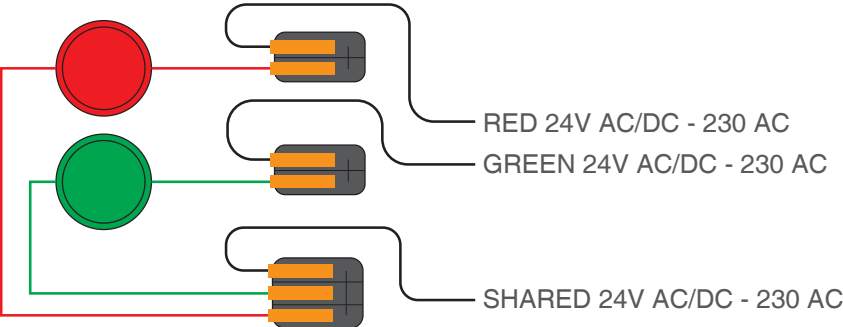
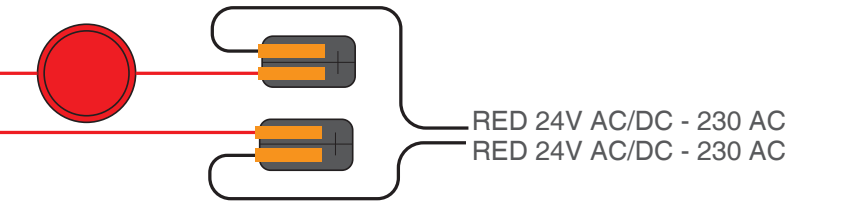
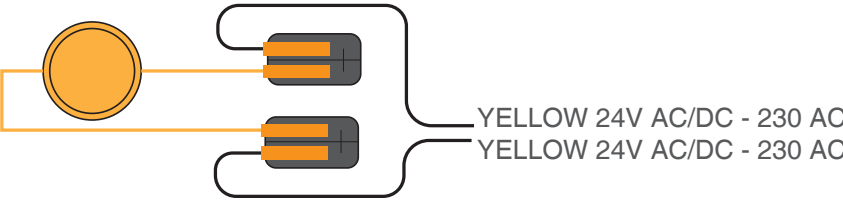
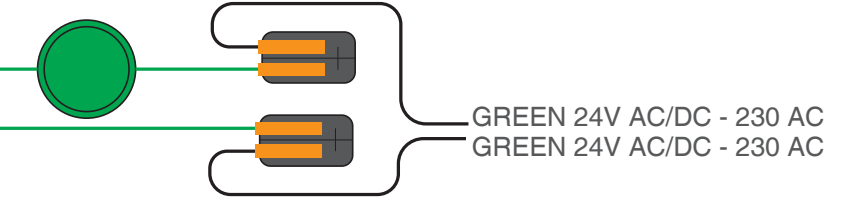
Open the bottom cover by unscrewing the 4 Phillips head screws placed on the bottom.

Route the cable coming out of the bracket through the dedicated hole [C] and if necessary through the OR ring [D].

3. WIRING

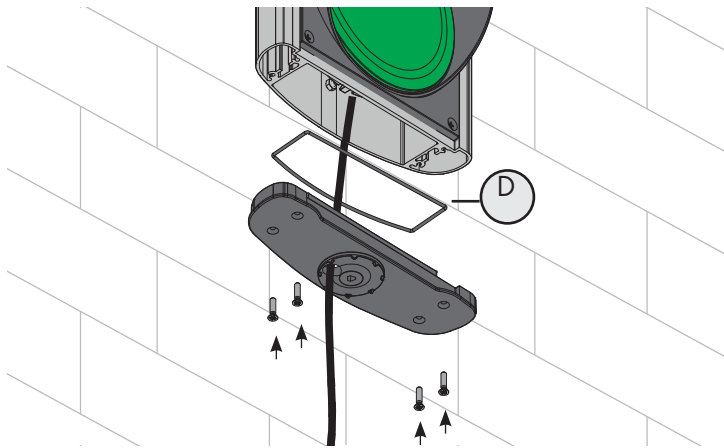
EN

Once the bottom cover is open, wire according to the reference pattern

CHR3LRGV 3 lights traffic light, red yellow and green	 RED 24V AC/DC - 230 AC YELLOW 24V AC/DC - 230 AC GREEN 24V AC/DC - 230 AC SHARED 24V AC/DC - 230 AC
CHR2LRV 2 lights traffic light, red and green	 RED 24V AC/DC - 230 AC GREEN 24V AC/DC - 230 AC SHARED 24V AC/DC - 230 AC
CHR1LR 1 light traffic light, red	 RED 24V AC/DC - 230 AC RED 24V AC/DC - 230 AC
CHR1LG 1 light traffic light, yellow	 YELLOW 24V AC/DC - 230 AC YELLOW 24V AC/DC - 230 AC
CHR1LV 1 light traffic light, green	 GREEN 24V AC/DC - 230 AC GREEN 24V AC/DC - 230 AC

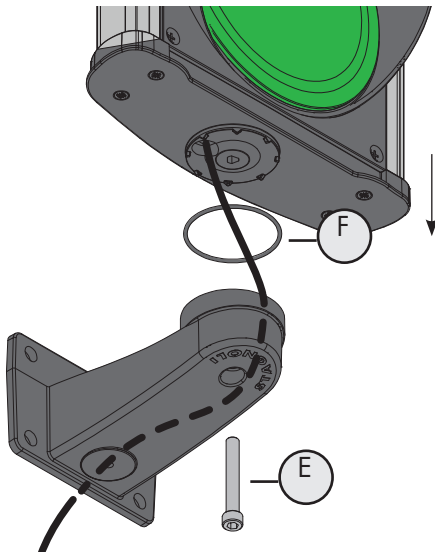
4. CLOSING THE BOTTOM COVER

EN



When the wiring is finished, close the cover ensuring that the OR ring is repositioned [D]

5. FIXING THE CASING TO THE BRACKET



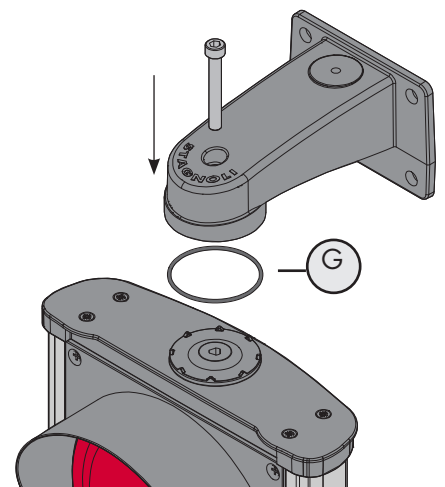
When the bottom cover is closed, fasten the body to the lower bracket previously fixed (Page 9), by means of the special self-tapping screw [E], paying attention to the repositioning of the OR ring [F]

6. FIXING THE UPPER BRACKET

Fix the upper bracket to the cover being sure to fit the OR ring [G] and then proceed with the fixing to the wall.

USEFUL ADVICE

To have complete access to all 4 holes of the upper bracket, simply loosen the self-tapping screws at the top and bottom and turn the traffic light casing.



DECLARATION OF CONFORMITY

EC Declaration: Vektor declare that this product complies with the essential requirements of the directives in force. A certified copy of the original declaration of conformity is available upon request.



DONNÉES TECHNIQUES

Courant électrique max. *	0.028 - 0.1 A
Tension *	de 24 à 230 V ac/dc
Puissance *	2 - 5W
Heures de service	50 000
Luminosité	122 Lux
Températures d'opération	-20 / +55 [°C]
Niveau de protection IP	66
Rotation	180°
Poids	1.5 - 2.5 - 3.5 Kg

* La valeur réfère à une lumière individuelle, assumant qu'une seule lumière est activée à la fois dans un feu de circulation.

UTILISATION

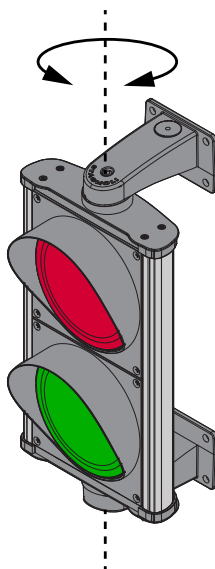
est un feu de circulation ajustable conçu exclusivement pour les environnements résidentiels et industriels. Puisqu'il est équipé avec des pièces électroniques multi-voltages, vous n'aurez qu'à le brancher (comme indiqué dans le diagramme de la page 4). Il est possible de l'alimenter à un voltage allant de 24 à 230 V AC/DC sans avoir besoin de faire la moindre configuration à cet effet. isolé selon la classe IP66.

AVERTISSEMENTS

L'installation, l'entretien et en particulier l'accès aux parties internes du feu de circulation doivent être faits uniquement par du personnel qualifié et sans charge électrique.

Ce manuel d'instruction inclus des informations de sécurité importantes : lisez toutes les inscriptions avec attention avant l'installation. Stagnoli n'assume aucune responsabilité pour des dommages causés par une utilisation impropre, incorrecte ou imprudente du produit. Conservez ce manuel en lieu sûr pour référence future.

ROTATION



Une fois complètement installé, le corps peut être tourné en relâchant les visser du support. Faites l'ajustement puis resserrez les visser à nouveau.

CONSEIL UTILE

Les dimensions du boîtier sont basées sur la distance depuis la source d'alimentation, alors selon la baisse de tension, nous recommandons :

00 - 50 m: 0,5-0,75 mm

50 - 100 m: 0,75 - 1 mm

>100 m: 1 - 1,5 mm

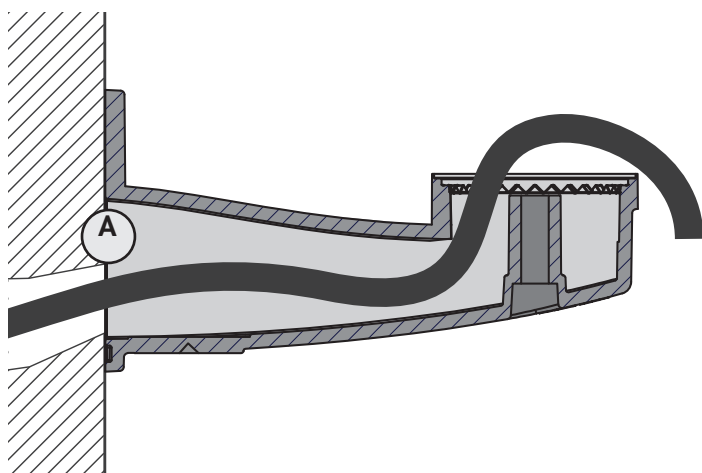
1. GESTION DES CÂBLE

Le feu de circulation permet au câble d'être connecté de deux façons :

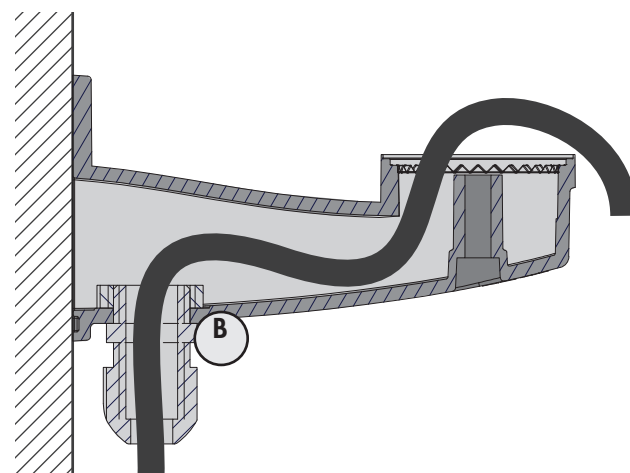
1.A: depuis le mur via l'ouverture au dos du support **[A]** et puis dans le boîtier.

1.B: en utilisant en utilisant le trou dessiné dédié, coupez un trou dans le support et montez un conduit pour câble standard PG12 **[B]**, assurant que le conduit pour câble est monté avant de fixer le support au mur.

1.A

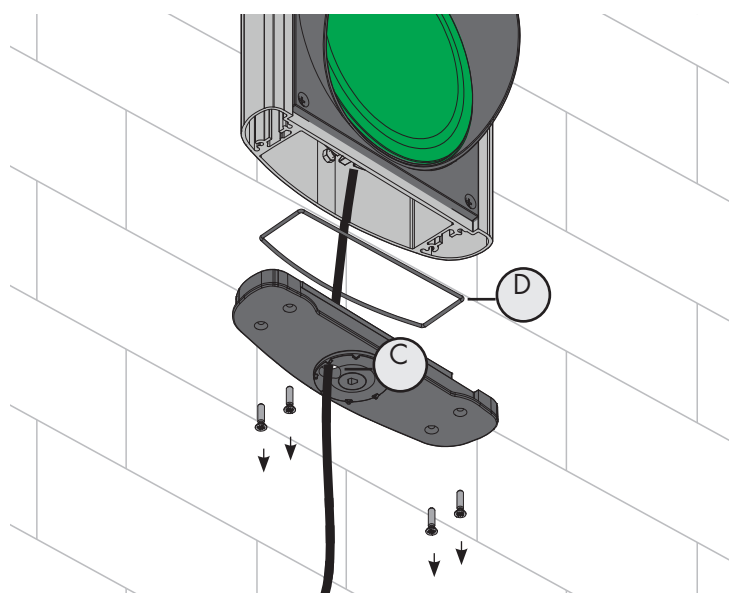


1.B



Un fois le câble en place, fixez le support au mur en utilisant les vis et ancrages appropriés.

2. OUVRIR LE COUVERCLE DU BAS



Ouvrez le couvercles du bas en dévissant les 4 vis à tête Phillips situées au-dessous. Placez le câble venant du support dans le trou dédié **[C]** et, au besoin, à travers l'anneau OR **[D]**.

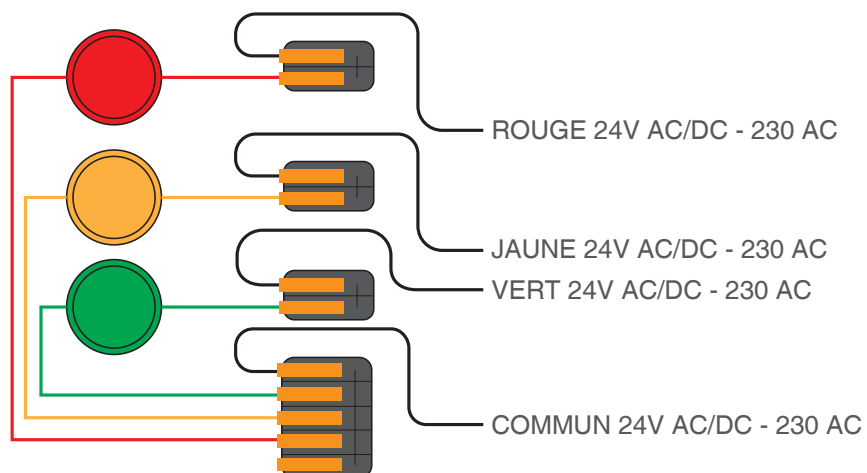
3. CÂBLAGE

FR

Une fois le couvercle du bas ouvert, placez les câbles selon le patron de référence

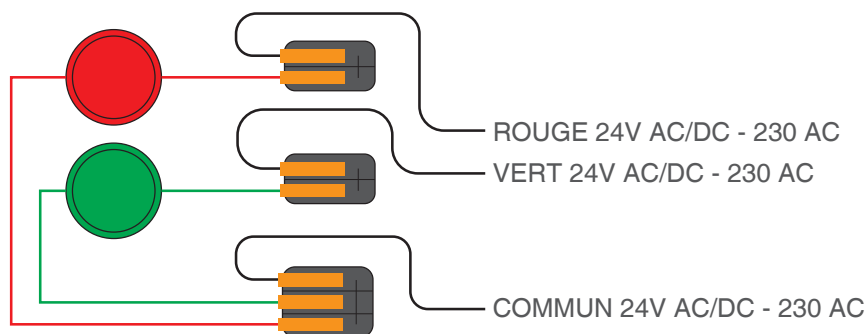
CHR3LRGV

Feu de circulation à 3 lumières:
rouge, jaune et vert



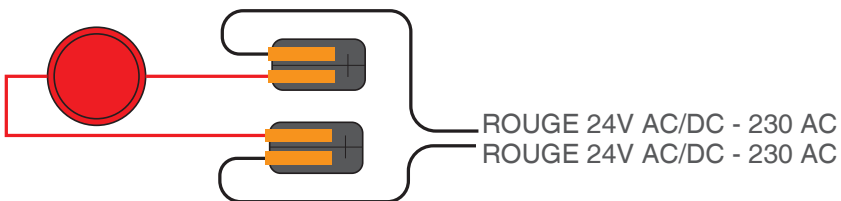
CHR2LRV

Feu de circulation à 2 lumières:
rouge et vert



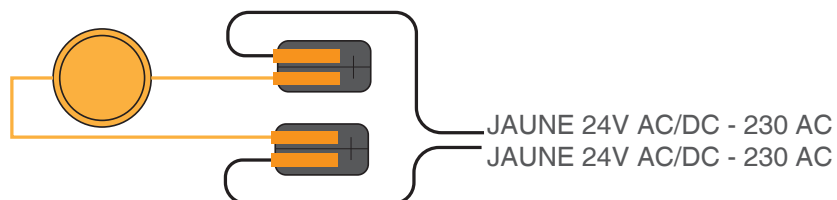
CHR1LR

Feu de circulation à 1 lumière
rouge.



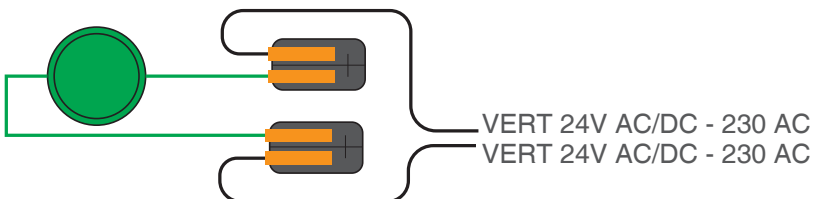
CHR1LG

Feu de circulation à 1 lumière
jaune



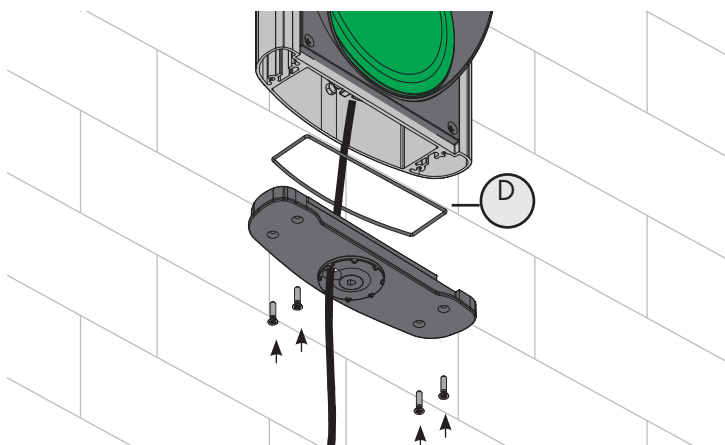
CHR1LV

Feu de circulation à 1 lumière
verte



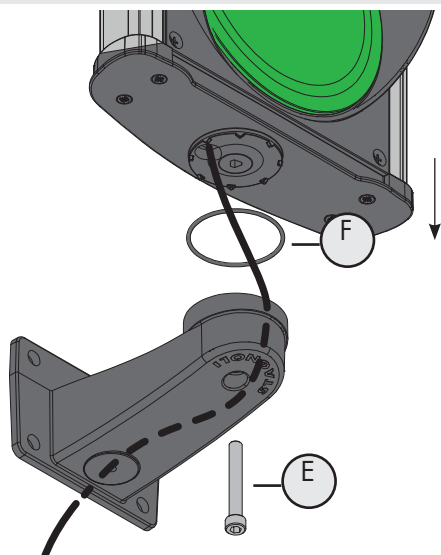
4. FERMER LE COUVERCLE DU BAS

FR



Lorsque le câblage est terminé, fermez le couvercle en vous assurant que l'anneau OR est bien repositionné. [D]

5. FIXER LE BOÎTIER AU SUPPORT



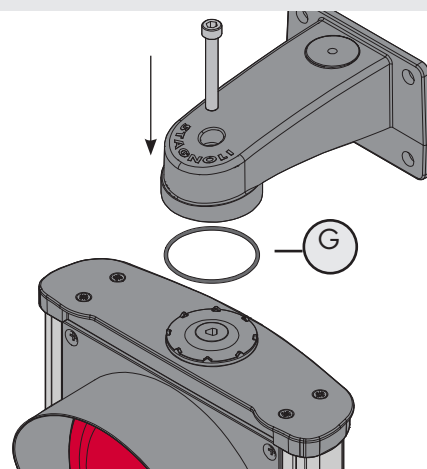
Lorsque le couvercle du bas est refermé, attachez le boîtier au support inférieur déjà attaché (page 15), via la vis auto-taraudeuse spéciale [E], en portant attention au repositionnement de l'anneau OR [F].

6. FIXER LE SUPPORT SUPÉRIEUR

Fixez le support supérieur au boîtier en étant sûr de placer l'anneau OR [G] puis fixez-le au mur.

CONSEIL UTILE

Pour avoir accès complet aux 4 trous du support supérieur, dévissez légèrement les vis auto-taraudeuse au-dessus et au-dessous puis tournez le boîtier du feu de circulation.



DECLARATION OF CONFORMITY

EC Declaration: Vektor déclare que ce produit est conforme aux exigences essentielles des directives en vigueur. Une copie certifiée de la déclaration originale de conformité est disponible sur demande.

