

Apparecchio a LED con ottiche roto-simmetriche ed asimmetriche adatto all'uso interno ed esterno e per montaggio a parete.

LED fitting with roto-symmetrical and asymmetrical lenses suitable for indoor and outdoor use and wall mounting.

Appareil à LED avec optiques rotosymétriques et asymétriques, conçu pour un usage interne et externe, et pour être monté sur un mur.

LED-Leuchte mit rotosymmetrischen und asymmetrischen Optiken, geeignet für die Verwendung im Innen- und Außenbereich und zur Wandmontage.

Altezze di installazione consigliate: da 8 a massimo 40 metri
 Recommended installation heights: between 8 and 40 metres max
 Hauteurs d'installation conseillées: de 8 à 40 mètres maximum.
 Empfohlene Installationshöhe: 8 bis höchstens 40 Meter

I ISTRUZIONI DI IMPIEGO

Tipologie apparecchi: vedere figura 1.
 Superficie massima esposta al vento: vedere figura 2.
 La distanza tra il proiettore e la superficie illuminata, non deve essere inferiore a m. 0.5 (vedere figura 3).
 Posizioni di funzionamento: vedere figure 4-5-6-7.
 L'apparecchio è adatto al montaggio su superfici normalmente infiammabili rispettando le distanze ed i puntamenti indicati nelle figure 6 e 7.
 Gli apparecchi montati a parete e quelli regolabili non previsti per essere montati all'interno del volume di accessibilità devono riportare le informazioni necessarie alla loro corretta installazione, cioè: "Da installare al di fuori del volume di accessibilità".
 In fase di installazione e prima di eseguire qualunque intervento di manutenzione sull'apparecchio, accertarsi che sia disconnessa l'alimentazione dell'apparecchio.
 Installare il proiettore con almeno 2 viti M12 e relative rondelle piane e dentate, utilizzando i fori presenti sulla staffa N (figura 1).
 In caso di sostituzione della piastra di

GB MOUNTING INSTRUCTIONS

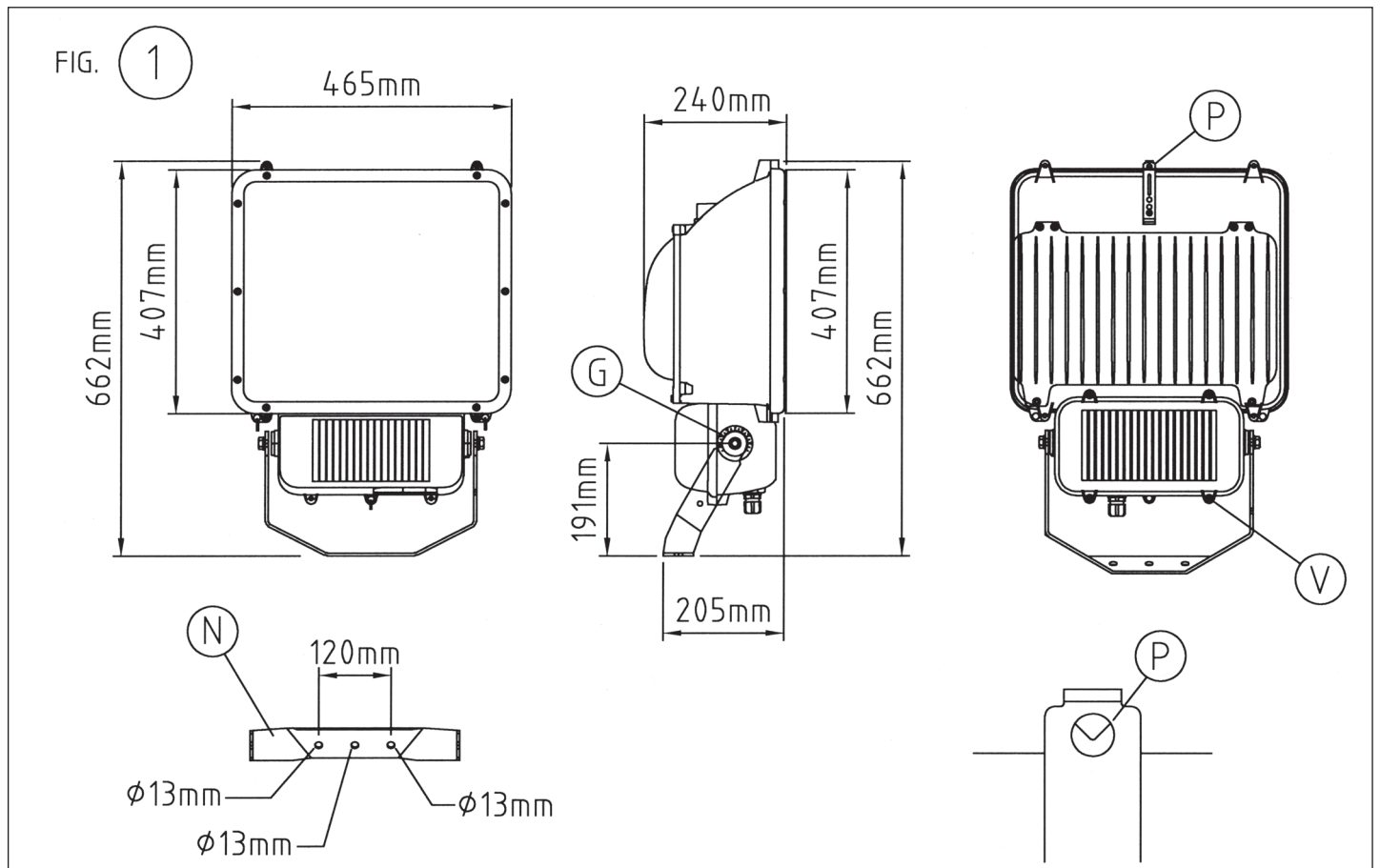
Types of fitting: see picture 1.
 Maximum surface area exposed to wind: see picture 2.
 The distance between the fitting and the illuminated surface must not be less than 0.5 metres (see picture 3).
 Operating positions: see pictures 4-5-6-7.
 The fitting can be mounted on surfaces that are normally inflammable, observing the distances and laying indications in pictures 6 and 7.
 The wall-mounted and adjustable fittings which are not suitable to be mounted inside the access area must bear information on correct installation, i.e. "To be installed outside the access area".
 Always make sure the fitting is turned off and unplugged before installation or maintenance.
 Install the floodlight using at least two M12 screws with flat toothed washers and the holes in the bracket N (picture 1).
 When replacing the power supply plate, turn the three "B" screws in picture 8 and observe the + and - poles between the LED matrix and the power supply outlet (see the marking on

F INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Types d'appareils : voir figure 1.
 Surface maximum exposée au vent : voir figure 2.
 La distance entre le projecteur et la surface illuminée ne doit pas être inférieure à 0,5 mètres (voir figure 3).
 Positions de fonctionnement : voir figures 4-5-6-7.
 L'appareil est adapté au montage sur surfaces normalement inflammables en respectant les distances et les inclinaisons indiquées aux figures 6 et 7.
 Les appareils montés au mur et ceux réglables non prévus pour être montés à l'intérieur du volume d'accessibilité doivent reporter les informations nécessaires pour leur correcte installation, c'est-à-dire : « A installer hors du volume d'accessibilité ».
 En phase d'installation et avant d'effectuer toute intervention d'entretien sur l'appareil, vérifiez que l'alimentation de l'appareil soit déconnectée.
 Installez le projecteur avec au moins 2 vis M12 et les rondelles plates et dentelées relatives, en utilisant les trous présents sur la fixation N (figure 1).
 En cas de remplacement de la platine

D GEBRAUCHSANWEISUNG

Gerätearten: siehe Figur 1.
 Maximale dem Wind ausgesetzte Oberfläche: siehe Figur 2.
 Der Abstand zwischen dem Projektor und der beleuchteten Oberfläche muss mindestens 0,5 m betragen (siehe Figur 3).
 Betriebsstellungen: siehe Figuren 4-5-6-7.
 Das Gerät kann auf Oberflächen angebracht werden, die normalerweise entflammbar sind, wenn die Abstände und Zielungen unter Figuren 6 und 7 beachtet werden.
 Die auf Wänden angebrachten Geräte und jene regulierbaren, die nicht zur Montage innerhalb des Zugänglichkeitsvolumens vorgesehen sind, müssen die für die richtige Anbringung notwendigen Informationen aufweisen, das wäre: „Außerhalb des Zugänglichkeitsvolumens anzubringen“.
 Während der Einbauphase und bevor jegliche Wartung am Gerät durchgeführt wird, muss sichergestellt werden, dass das Gerät vom Stromkreis getrennt wurde.
 Bauen Sie den Projektor mit mindestens 2 Schrauben M12 und den entsprechenden Unterlegscheiben bzw. Zahnscheiben ein, indem Sie die in der Halterung N vorhandenen Löcher verwenden (Figur 1).



alimentazione, agire sulle tre viti "B" in figura 8 e rispettare le polarità + e - tra la matrice LED e l'uscita dell'alimentatore (vedere marcatura del morsetto; il cavo di colore rosso corrisponde al polo + ed il cavo di colore bianco corrisponde al polo -).

Evitare in modo assoluto di far funzionare gli apparecchi installati all'esterno durante le ore diurne, per evitare funzionamenti anomali della componentistica elettronica dovuti alle alte temperature ambientali.

Sostituire gli schermi di protezione in vetro danneggiati, utilizzando esclusivamente ricambi Fael e verificare, prima della chiusura dell'apparecchio, che tutti i componenti siano nella loro posizione originale.

Per garantire la sicurezza dell'apparecchio, l'installazione deve essere eseguita da personale qualificato che si deve attenere scrupolosamente alle istruzioni ivi riportate.

Non fissare la sorgente luminosa durante il funzionamento.



Una volta terminata l'installazione, conservare il foglio di istruzioni.

SICUREZZA FOTOBIOLOGICA secondo la norma IEC/TR62778:2014.

"Applicazione della 62471 alle sorgenti luminose e agli apparecchi di illuminazione per la valutazione del rischio da luce blu"

L'apparecchio dovrebbe essere posizionato in modo che non sia prevista un'osservazione prolungata dell'apparecchio ad una distanza inferiore a quella indicata nella tabella sotto riportata e denominata "distanza di soglia:Dthr". Tale distanza di soglia è calcolata in base alla TR62778:2014 a partire dalla distribuzione fotometrica dell'apparecchio ed è la distanza tra le sorgenti luminose e gli occhi dell'osservatore.

Collegamento elettrico esecuzione CL I (vedere figure 8)

the terminal; the red cable corresponds to the + pole and the white cable corresponds to the - pole).

Strictly avoid switching on the fittings installed outdoors during daylight hours because this can cause malfunction of the electronic components due to high ambient temperatures. Replace any damaged glass screens with original Fael spares and, before closing the fitting, make sure that all the components inside are in their original position.

To ensure the safety of the fitting, it must be installed only by qualified personnel in full compliance with these instructions.

Do not look directly at the light source during operation.



Keep the instruction sheet even after installation.

PHOTOBIOLOGICAL SAFETY in compliance with standard IEC/TR62778:2014.

"Application of IEC 62471 for the assessment of blue light hazard to light sources and luminaires"

The fitting must be installed in such a way that, in the case of direct illumination, people who stand for long periods near the lighting fixture are at the minimum distance from the device indicated in the table below and referred to as "threshold distance:Dthr". The threshold distance is calculated according to the standard TR62778:2014 which helps to determine the minimum distance between the eyes of the observer and the fitting. This distance depends on the photometric features of the device.

Electrical connection of version CL I (see picture 8)

d'alimentazione, agissez sur les trois vis « B » de la figure 8 et respectez les polarités + et - entre la matrice LED et la sortie de l'alimentateur (voir le marquage de la borne; le câble rouge correspond au pôle + et le câble blanc correspond au pôle -).

Évitez absolument de mettre en marche les appareils installés à l'extérieur au cours de la journée, pour éviter des anomalies de fonctionnement des composants électroniques dues aux hautes températures de l'environnement.

Remplacez les écrans de protection en verre endommagés, en utilisant exclusivement des pièces de rechange Fael et vérifiez, avant la fermeture de l'appareil, que tous les composants soient dans leur position d'origine.

Pour garantir la sécurité de l'appareil, l'installation doit être effectuée par un personnel qualifié qui doit scrupuleusement respecter les instructions reportées dans cette fiche.

Ne fixez pas la source lumineuse durant le fonctionnement.



Une fois l'installation terminée, conservez la feuille d'instructions.

SÉCURITÉ PHOTOBIOLOGIQUE conformément à la norme IEC/TR62778:2014.

« Application de la 62471 aux sources de lumière et aux luminaires pour l'évaluation du risque lié à la lumière bleue »

L'appareil devrait être positionné de manière à ce que ne soit pas prévue une observation prolongée de l'appareil à une distance inférieure à celle indiquée dans le tableau reporté ci-dessous, appelée « distance de seuil : Dthr ». Cette distance a été calculée sur la base de la TR62778:2014 à partir de la distribution photométrique de l'appareil et il s'agit de la distance entre les sources de lumière et les yeux de l'observateur.

Branchement électrique exécution CL I (voir figure 8)

Sollte die Versorgungsplatte ersetzt werden müssen, lockern Sie die drei Schrauben „B“ aus Figur 8 und beachten Sie die + bzw. - Polarität zwischen der LED-Matrix und dem Stromversorgungsanschluss. (Siehe Kennzeichnung der Klemme; das rote Kabel entspricht dem + Pol und das weiße Kabel entspricht dem -Pol).

Vermeiden Sie es unbedingt, die im Außenbereich angebrachten Geräte während des Tages und jene im Innenbereich über Hitzequellen in Betrieb zu nehmen, um einen abnormalen Betrieb der Elektrik aufgrund der hohen Umgebungstemperaturen zu verhindern.

Ersetzen Sie die Schutzglasscheiben nur mit Ersatzteilen von Fael und überprüfen Sie, bevor Sie das Gerät schließen, dass alle Bestandteile an ihrer ursprünglichen Position sind.

Um die Sicherheit des Geräts zu garantieren, muss der Einbau von qualifiziertem Personal durchgeführt werden, das sich strikt an die hier angeführten Anweisungen hält.

Befestigen Sie die Leuchtquelle nicht während des Betriebs.



PHOTOBIOLOGISCHE SICHERHEIT laut Norm IEC/TR62778:2014.

„Anwendung von IEC 62471 zur Beurteilung der Blaulichtgefahr von Lichtquellen und Leuchten“

Das Gerät sollte so positioniert sein, dass es zu keiner langanhaltenden Beobachtung bei geringerer Entfernung als in der unten angeführten „Schwellenabstand: Dthr“ Tabelle kommen kann. Dieser Schwellenabstand wird aufgrund der TR62778:2014 berechnet. Er geht von der photometrischen Verteilung des Geräts aus und beschreibt den Abstand zwischen den Lichtquellen und den Augen des Betrachters

Elektroanschluss Ausführung CL I (siehe Figur 8)

Um auf das Elektrozubehör zuzugreifen lockern

FIG. 2

	0.095 mq	0.230 mq	0.180 mq	0.110 mq
LATERAL VIEW		TILT 90°	TILT 45°	TILT 0°
		FRONTAL VIEW		

FIG. 3

FIG. 4 O91 LED MB

OPERATING POSITION

FIG. 5 O91 LED ASY

OPERATING POSITION

TABELLA SICUREZZA FOTOBIOLOGICA	
Model	LED pcs 42
	800mA - 413W
	distance
SYMM 2X13°	m.10.67
SYMM 2X30°	m.7.39
SYMM 2X36°	m.6.34
ASY OT 1	m.11.57
ASY OT 2	m.9.85
ASY OT 3	m.9.28
ASY OT 4	m.8.15

Per accedere al vano accessori elettrici, agire sulle 4 viti "V" in acciaio inox (vedere figura 2) ed aprire il coperchio dotato di sistema anti caduta.

Sguainare e spellare il cavo di alimentazione tripolare "C" Fase, Neutro, Terra avente un diametro tra 9 e 13mm. come indicato in figura 8.

Montare l'apparecchio sulla traversa del palo o a parete. Far passare il cavo di alimentazione tripolare "C" attraverso il pressacavo "G" ed inserire il cavo nell'apparecchio per circa 15-20 cm. Far passare il cavo di alimentazione sotto il serracavo "S".

Collegare i conduttori di Fase e Neutro e di Terra ai poli L e N e Terra nel morsetto di alimentazione "M".

Serrare il bloccacavo ed eliminare la ricchezza

To open up the electrical accessories compartment, undo the four "V" stainless steel screws (see picture 2) and open the cover with fall prevention system.

Unsheathe and strip back the "C" three-pole (Phase, Neutral and Earth) supply cable measuring between 9 and 13 mm in diameter, as indicated in picture 8.

Mount the fitting on the strut of the mast or on the wall. Feed the three-pole supply cable "C" through the cable gland "G" and then insert about 15-20 cm of the cable into the fitting. Feed the supply cable under the cable clamp "S".

.Connect the Phase and Neutral conductors to the L and N poles of the "M" supply terminal. Tighten the cable clamp and remove any

Pour accéder au compartiment des accessoires électriques, agissez sur les 4 vis « V » en acier inox (voir figure 2) et ouvrez le couvercle équipé d'un système antichute.

Dégainez et dénudez le câble d'alimentation tripolaire « C » Phase, Neutre, Terre ayant un diamètre allant de 9 à 13 mm comme indiqué sur la figure 8.

Montez l'appareil sur la traverse du poteau ou au mur. Faites passer le câble d'alimentation tripolaire « C » à travers le presse-étoupe « G » et insérez le câble dans l'appareil sur environ 15-20 cm. Faites passer le câble d'alimentation sous le collier de câblage « S ».

Reliez les conducteurs de Phase et Neutre aux pôles L et N et de Terre dans la borne d'alimentation « M ».

Serrez l'entretoise et éliminez la lve des câbles en poussant le câble vers l'extérieur ; serrez

Sie die 4 Schrauben „V“ aus Edelstahl (Siehe Figur 2) und öffnen Sie den Deckel, der über einen Fallschutz verfügt.

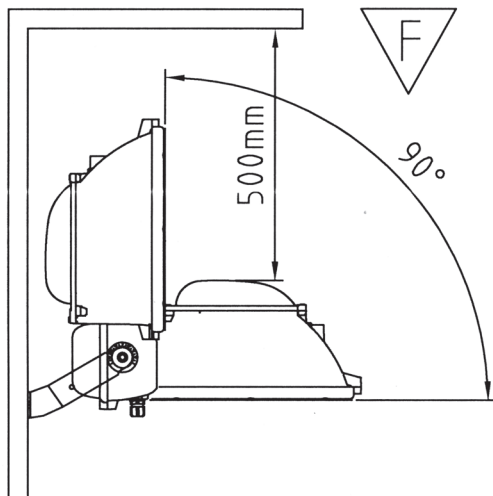
Entfernen Sie die Isolierung des dreipoligen Stromkabels „C“ Phase, Neutraleiter, Erdungsleiter, das einen Durchmesser zwischen 9 und 13 mm hat, wie in Figur 8 gezeigt.

Befestigen Sie das Gerät auf der Querstange oder an der Wand. Führen Sie das dreipolige Stromkabel „C“ durch die Kabeldurchführung „G“ für etwa 15-20 cm in das Gerät ein. Führen Sie das Stromkabel unter der Kabelklemme „S“ hindurch.

Verbinden Sie die Phasen- und Neutraleiter mit den Polen L und N und Erdung in der Versorgungsklemme „M“.

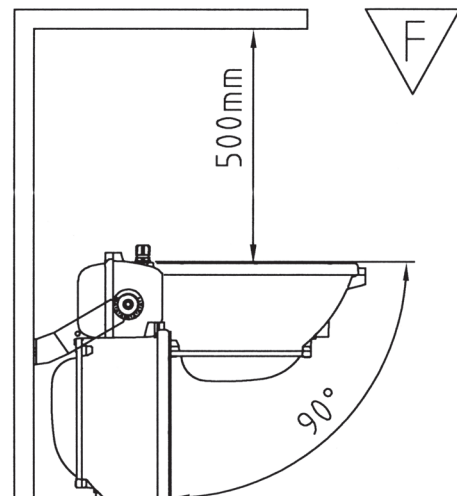
Versperren Sie die Kabelklemme, entfernen Sie überschüssiges Kabel indem Sie das Kabel heraus drücken; versperren Sie die Zwingen der

FIG. 6 FOR INDOOR APPLICATION ONLY



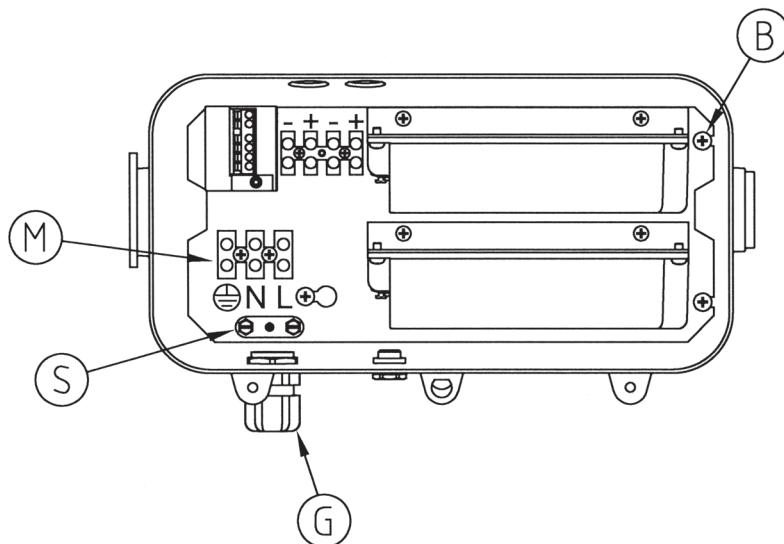
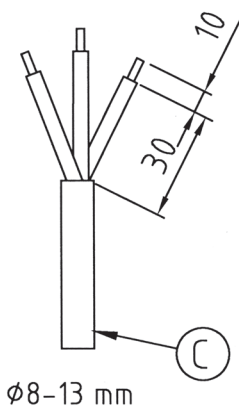
DIRECT LIGHTING

FIG. 7



INDIRECT LIGHTING

FIG. 8 CL I



del cavo spingendo il cavo stesso verso l'esterno; serrare con cura la ghiera del pressacavo utilizzando una chiave del 27 applicando un momento torcente di 3.5 Nm.

Per estrarre la piastra di alimentazione durante le fasi manutenzione, scollegare il cavo di alimentazione dal morsetto di alimentazione ed i cavi provenienti dalla matrice LED di colore rosso e bianco nel morsetto quadripolare. Allentare le tre viti "B" che fissano la piastra per procedere alla sua estrazione.

Una volta collegato elettricamente l'apparecchio, serrare le 4 viti "V" in acciaio inox applicando un momento torcente di 2.5 Nm assicurandosi che la guarnizione sia perfettamente nella sua sede. Eseguire il puntamento dell'apparecchio utilizzando la scala goniometrica "G" (vedere figura 1) ed il relativo riferimento presente sulla staffa. Per le versioni rotosimmetriche è possibile utilizzare il mirino meccanico "P" in dotazione. Serrare le due viti M10 testa esagono "E" applicando un momento torcente di 80 Nm.

Collegamento elettrico esecuzione CL II (vedere figura 9)

Per accedere al vano accessori elettrici, agire sulle 4 viti "V" in acciaio inox (vedere figura 2) ed aprire il coperchio dotato di sistema anti caduta.

Sguainare e spellare il cavo di alimentazione bipolare "C" Fase, Neutro, avente un diametro tra 9 e 13mm. come indicato in figura 9.

Montare l'apparecchio sulla traversa del palo o a parete. Far passare il cavo di alimentazione bipolare "C" attraverso il pressacavo "G" ed inserire il cavo nell'apparecchio per circa 15-20 cm. Far passare il cavo di alimentazione sotto il serracavo "S".

Collegare i conduttori di Fase e Neutro ai poli L e N nel morsetto di alimentazione "M".

Serrare il bloccacavo ed eliminare la ricchezza del cavo spingendo il cavo stesso verso l'esterno; serrare con cura la ghiera del pressacavo utilizzando una chiave del 27 applicando un momento torcente di 3.5 Nm.

Per estrarre la piastra di alimentazione durante le fasi manutenzione, scollegare il cavo di alimentazione dal morsetto di alimentazione ed i cavi provenienti dalla matrice LED di colore rosso e bianco nel morsetto quadripolare. Allentare le tre viti "B" che fissano la piastra per procedere alla sua estrazione.

Una volta collegato elettricamente l'apparecchio, serrare le 4 viti "V" in acciaio inox applicando un momento torcente di 2.5 Nm assicurandosi che la guarnizione sia perfettamente nella sua sede. Eseguire il puntamento dell'apparecchio utilizzando la scala goniometrica "G" (vedere figura 1) ed il relativo riferimento presente sulla staffa. Per le versioni rotosimmetriche è possibile utilizzare il mirino meccanico "P" in dotazione. Serrare le due viti M10 testa esagono "E" applicando un momento torcente di 80 Nm.

excess wire pushing the same cable outwards; tighten the screw on the cable gland with care using a 27 mm wrench and applying a torque of 3.5 Nm.

To remove the power supply plate for the purpose of maintenance, remove the supply cable from the supply terminal and the red and white cables of the LED matrix from the four-pole terminal. Undo the three screws "B" securing the plate in order to remove it.

After connecting the fitting to the power supply, tighten the four "V" stainless steel screws, applying a torque of 2.5 Nm and making sure that the seal is fitted perfectly in place.

Aim the fitting using the "G" goniometric scale (see picture 1) and the relative reference on the bracket. Tighten the two "E" M10 hex screws, applying a torque of 80 Nm. In the case of roto-symmetrical versions, a "P" mechanical viewfinder is provided. Tighten the two "E" M10 hex screws applying a torque of 80 Nm.

Electrical connection of version CL II (see picture 9)

To open up the electrical accessories compartment, undo the four "V" stainless steel screws (see picture 2) and open the cover with fall prevention system.

Unsheath and strip back the "C" two-pole (Phase and Neutral) supply cable measuring between 9 and 13 mm in diameter, as indicated in picture 8.

Mount the fitting on the strut of the mast or on the wall. Feed the two-pole supply cable "C" through the cable gland "G" and then insert about 15-20 cm of the cable into the fitting. Feed the supply cable under the cable clamp "S".

Connect the Phase and Neutral conductors to the L and N poles of the "M" supply terminal. Tighten the cable clamp and remove any excess wire pushing the same cable outwards; tighten the screw on the cable gland with care using a 27 mm wrench and applying a torque of 3.5 Nm.

To remove the power supply plate for the purpose of maintenance, remove the supply cable from the supply terminal and the red and white cables of the LED matrix from the four-pole terminal. Undo the three screws "B" securing the plate in order to remove it.

After connecting the fitting to the power supply, tighten the four "V" stainless steel screws, applying a torque of 2.5 Nm and making sure that the seal is fitted perfectly in place.

Aim the fitting using the "G" goniometric scale (see picture 1) and the relative reference on the bracket. In the case of roto-symmetrical versions, a "P" mechanical viewfinder is provided. Tighten the two "E" M10 hex screws applying a torque of 80 Nm.

avec soin l'écrou du presse-étoupe en utilisant une clé de 27 en appliquant une torsion de 3.5 Nm.

Pour extraire la platine d'alimentation durant les phases d'entretien, déconnectez le câble d'alimentation de la borne d'alimentation et les câbles provenant de la matrice LED rouge et blanc dans la borne quadripolaire. Desserrez les trois vis « B » qui fixent la platine pour procéder à son extraction.

Une fois l'appareil branché électriquement, serrez les 4 vis « V » en acier inox en appliquant une torsion de 2.5 Nm, en s'assurant que le joint soit parfaitement à sa place.

Effectuez l'inclinaison de l'appareil en utilisant l'échelle goniométrique « G » (voir figure 1) et la référence relative présente sur la fixation. Pour les versions roto-symétriques, il est possible d'utiliser le viseur mécanique « P » incorporé. Serrez les 2 vis M10 à tête hexagonale « E » en appliquant une torsion de 80 Nm.

Branchement électrique exécution CL II (voir figure 9)

Pour accéder au compartiment des accessoires électriques, agissez sur les 4 vis « V » en acier inox (voir figure 2) et ouvrez le couvercle équipé d'un système antichute.

Dégainez et dénudez le câble d'alimentation tripolaire « C » Phase, Neutre ayant un diamètre allant de 9 à 13 mm comme indiqué sur la figure 9.

Montez l'appareil sur la traverse du poteau ou au mur. Faites passer le câble d'alimentation bipolaire « C » à travers le presse-étoupe « G » et insérez le câble dans l'appareil sur environ 15-20 cm. Faites passer le câble d'alimentation sous le collier de câblage « S ».

Reliez les conducteurs de Phase et Neutre aux pôles L et N dans la borne d'alimentation « M ». Serrez l'entretoise et éliminez la lève des câbles en poussant le câble vers l'extérieur ; serrez avec soin l'écrou du presse-étoupe en utilisant une clé de 27 en appliquant une torsion de 3.5 Nm.

Pour extraire la platine d'alimentation durant les phases d'entretien, déconnectez le câble d'alimentation de la borne d'alimentation et les câbles provenant de la matrice LED rouge et blanc dans la borne quadripolaire. Desserrez les trois vis « B » qui fixent la platine pour procéder à son extraction.

Une fois l'appareil branché électriquement, serrez les 4 vis « V » en acier inox en appliquant une torsion de 2.5 Nm, en s'assurant que le joint soit parfaitement à sa place.

Effectuez l'inclinaison de l'appareil en utilisant l'échelle goniométrique « G » (voir figure 1) et la référence relative présente sur la fixation. Pour les versions roto-symétriques, il est possible d'utiliser le viseur mécanique « P » incorporé. Serrez les 2 vis M10 à tête hexagonale « E » en appliquant une torsion de 80 Nm.

Klemme sorgfältig und verwenden Sie dabei einen 27 mm Schlüssel mit einem Drehmoment von 3,5 Nm.

Um die Versorgungsplatte während der Wartung herausnehmen zu können, trennen Sie das Versorgungskabel von der Versorgungsklemme und die roten und weißen Kabel der LED-Matrix in der vierpoligen Klemme. Lockern Sie die drei Schrauben „B“ die die Platte halten, um die Platte dann herausnehmen zu können.

Sobald das Gerät elektrisch verkabelt ist, ziehen Sie die 4 Schrauben „V“ aus Edelstahl mit einem Drehmoment von 2,5 Nm fest und vergewissern Sie sich, dass die Dichtung perfekt sitzt.

Führen Sie die Zielung des Geräts mithilfe einer Winkelskala „G“ (siehe Figur 1) und den entsprechenden Referenzpunkten auf der Halterung durch. Für die rotationssymmetrischen Versionen kann auch der mitgelieferte mechanische Sucher „P“ verwendet werden. Ziehen Sie die zwei Schrauben mit Sechskantkopf M10 „E“ mit einem Drehmoment von 80 Nm fest.

Electroanschluss Ausführung CL II (siehe Figur 9)

Um auf das Elektrozubehör zuzugreifen lockern Sie die 4 Schrauben „V“ aus Edelstahl (Siehe Figur 2) und öffnen Sie den Deckel, der über einen Fallschutz verfügt.

Entfernen Sie die Isolierung des dreipoligen Stromkabels „C“ Phase, Neutralleiter, Erdungsleiter, das einen Durchmesser zwischen 9 und 13 mm hat, wie in Figur 9 gezeigt.

Befestigen Sie das Gerät auf der Querstange oder an der Wand. Führen Sie das dreipolige Stromkabel „C“ durch die Kabeldurchführung „G“ für etwa 15-20 cm in das Gerät ein. Führen Sie das Stromkabel unter der Kabelklemme „S“ hindurch.

Verbinden Sie die Phasen- und Neutralleiter mit den Polen L und N in der Versorgungsklemme „M“.

Versperren Sie die Kabelklemme, entfernen Sie überschüssiges Kabel indem Sie das Kabel heraus drücken; versperren Sie die Zwingen der Klemme sorgfältig und verwenden Sie dabei einen 27 mm Schlüssel mit einem Drehmoment von 3,5 Nm.

Um die Versorgungsplatte während der Wartung herausnehmen zu können, trennen Sie das Versorgungskabel von der Versorgungsklemme und die roten und weißen Kabel der LED-Matrix in der vierpoligen Klemme. Lockern Sie die drei Schrauben „B“ die die Platte halten, um die Platte dann herausnehmen zu können.

Sobald das Gerät elektrisch verkabelt ist, ziehen Sie die 4 Schrauben „V“ aus Edelstahl mit einem Drehmoment von 2,5 Nm fest und vergewissern Sie sich, dass die Dichtung perfekt sitzt.

Führen Sie die Zielung des Geräts mithilfe einer Winkelskala „G“ (siehe Figur 1) und den entsprechenden Referenzpunkten auf der Halterung durch. Für die rotationssymmetrischen Versionen kann auch der mitgelieferte mechanische Sucher „P“ verwendet werden. Ziehen Sie die zwei Schrauben mit Sechskantkopf M10 „E“ mit einem Drehmoment von 80 Nm fest.

