

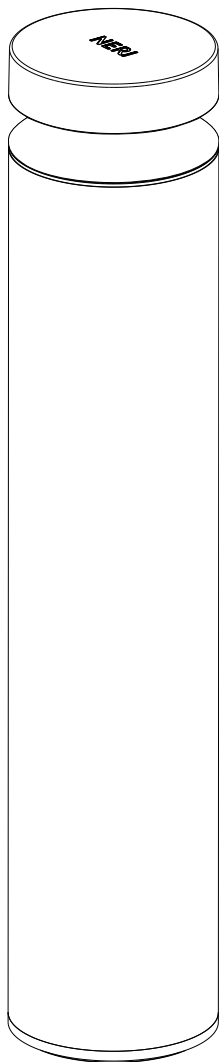
NERI

Polis Bollards

LED

REV. 01 - 2025/10/01

Z013.0110



GUIDA ALL'INSTALLAZIONE

INSTALLATION GUIDES

GUIDE D'INSTALLATION

INSTALLATIONSANLEITUNG

GUÍA DE INSTALACIÓN

IT – Questo manuale va letto e conservato con molta attenzione.

EN – This manual should be read with attention and kept with great care.

FR – Ce manuel doit être lu très attentivement et soigneusement conservé.

DE – Die Anleitung sollte mit großer Aufmerksamkeit gelesen und aufbewahrt werden.

ES – Este manual se debe leer con detenimiento y conservar cuidadosamente.

INTRODUZIONE INTRODUCTION INTRODUCTION EINLEITUNG INTRODUCCIÓN

IT – Neri SpA è impegnata costantemente nella ricerca e progettazione di prodotti di alta qualità, lunga durata e sicurezza. Questo manuale intende presentare le metodiche di installazione corrette dei corpi illuminanti, ponendosi come guida nei confronti di installatori professionali. A tale scopo questo manuale va letto con molta attenzione.

EN – Neri SpA is constantly committed to research and design for products of high quality, durability and safety. This manual aims to present correct installation procedures for light fixtures as a guide for professional installers. To this end the manual should be read with extreme attention.

FR – Neri SpA a toujours eu pour objectif la recherche et la conception de produits de haute qualité, offrant longévité et sécurité. Ce manuel, qui présente les modes d'installation corrects des armatures d'éclairage, est un guide à l'adresse des installateurs professionnels. Il doit donc être lu très attentivement.

DE – Die Neri SpA ist konstant um Forschung und Entwicklung zeitbeständiger und sicherer Produkte von hoher Qualität bemüht. Dieses Handbuch stellt die korrekten Installationsmethoden für die Leuchtkörper bereit und bietet sich gegenüber professionellen Installateuren als ein Ratgeber an. Deswegen sollte dies Handbuch sehr aufmerksam gelesen werden.

ES – Neri SpA trabaja de continuo en el estudio y proyección de productos de alta calidad, larga duración y seguridad. Este manual presentará los métodos de instalación correcta de los cuerpos de iluminación, siendo una guía para instaladores profesionales. Por ello, este manual debe leerse con gran detenimiento.

SIMBOLI SYMBOLS SYMBOLES SYMBOLE SÍMBOLOS

IT – 1. Abbigliamento da lavoro/ 2. Scarpe antinfortunistiche/ 3. Casco obbligatorio/ 4. Guanti da lavoro/ 5. Danni ai componenti/ 6. Inquinamento ambientale/ 7. Nota informativa/ 8. Verifica tecnica/ 9. Pericolo per l'operatore/ 10. Rischio fotobiologico/ 11. Rischio di shock elettrico.

EN – 1. Work apparel/ 2. Safety shoes/ 3. Obligatory helmet/ 4. Work gloves/ 5. Damage to components/ 6. Environmental pollution/ 7. Informative note/ 8. Technical check/ 9. Danger for the operator/ 10. Photobiological risk/ 11. Risk of electric shock.

FR – 1. Vêtements de travail/ 2. Chaussures de sécurité/ 3. Casque obligatoire/ 4. Gants de travail/ 5. Dommages aux composants/ 6. Pollution de l'environnement/ 7. Note d'information/ 8. Vérification technique/ 9. Danger pour l'opérateur/ 10. Risque photobiologique/ 11. Risque de choc électrique.

DE – 1. Arbeitskleidung/ 2. Schutzschuhe/ 3. Helmpflicht/ 4. Arbeitshandschuhe/ 5. Schäden an den Komponenten/ 6. Umweltverschmutzung/ 7. Informationsblatt/ 8. Technische Kontrolle/ 9. Gefahr für den Techniker/ 10. Photobiologische Risiko/ 11. Stromschlaggefahr.

ES – 1. Ropa de trabajo obligatoria/ 2. Calzado de seguridad obligatorio/ 3. Casco de seguridad obligatorio/ 4. Guantes de seguridad obligatorios/ 5. Daños a los componentes/ 6. Contaminación del medio ambiente/ 7. Nota informativa/ 8. Comprobación técnica/ 9. Peligro para el operador/ 10. Riesgo fotobiológico/ 11. Riesgo de descarga eléctrica.



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11

**RICAMBI
SPARE PARTS
PIÈCES DE RECHANGE
ERSATZTEILE
RECAMBIOS**



IT – Le sostituzioni di componenti danneggiati con ricambi originali deve essere fatta solo da personale specializzato autorizzato da Neri SpA. Rivolgersi direttamente a Neri SpA per la manutenzione.

ATTENZIONE! La sorgente luminosa LED deve essere sostituita solo dal costruttore o dal suo servizio di assistenza o da personale altrettanto qualificato.

EN – The replacement of damaged parts with original spares must be carried out exclusively by expert personnel authorized by Neri SpA. Please contact Neri SpA directly for maintenance needs.

WARNING! The LED light source must be replaced only by the manufacturer or his customer service or by equally qualified.

FR – Le remplacement de composants endommagés, avec des pièces de rechange originales, doit être effectué uniquement par un personnel spécialisé, autorisé par Neri SpA. S'adresser directement à Neri SpA pour l'entretien.

ATTENTION! La source de lumière LED doit être remplacé que par le fabricant ou son service à la clientèle ou par tout aussi qualifié.

DE – Austausch von defekten Komponenten durch Originalersatzteile nur von Fachpersonal ausgeführt werden, das von der Firma Neri SpA autorisiert. Wenden Sie sich bitte für die Wartung direkt an die Firma Neri SpA.

ACHTUNG! Die LED-Lichtquelle hat nur durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder gleich qualifizierte ersetzt werden.

ES – Los componentes dañados deben ser sustituidos con recambios originales, exclusivamente por personal especializado y autorizado por Neri SpA. Contactar directamente con Neri SpA para realizar el mantenimiento.

ATENCIÓN! La fuente de luz LED debe ser reemplazado únicamente por el fabricante o su servicio al cliente o por las mismas calificaciones.

**EFFICIENZA ENERGETICA
ENERGY-EFFICIENCY CLASS
ÉFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE
ENERGIEEFFIZIENZKLASSE
EFICIENCIA ENERGÉTICA**



IT – Questo prodotto contiene sorgenti luminose di classe di efficienza energetica "C", "D", "E".

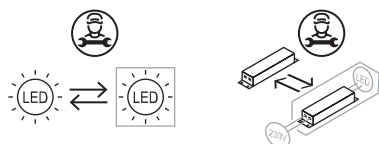
EN – This product contains an energy -efficiency class light sources "C", "D", "E".

FR – Ce produit est équipé de sources lumineuses classée en termes d'efficacité énergétique "C", "D", "E".

DE – Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse "C", "D", "E".

ES – Este producto contiene fuentes de luz de clase de eficiencia energética "C", "D", "E".

CCT	CRI	Classe / Class / Classe / Klasse / Clase
4000K	80	E
3000K	80	F
2700K	80	F





IT – Apparecchio contrassegnato in conformità alla Direttiva Europea 2002/96/CE;2003/108/CE; 2012/19/UE (WEEE). Il simbolo sul prodotto o sulla documentazione, indica che il prodotto non va trattato come rifiuto domestico, ma deve essere consegnato presso specifici punti di raccolta per il riciclaggio di apparecchiature elettriche o elettroniche. Assicurandosi che questo prodotto sia smaltito in modo corretto, l'utente contribuisce a prevenire le potenziali conseguenze negative per l'ambiente e la salute. Lo smaltimento abusivo o inadeguato comporta sanzioni economiche e/o amministrative, stabilite a norma di legge. Per informazioni sui centri di raccolta e sul corretto smaltimento del prodotto, contattare l'autorità locale.

EN – This product is marked according to the European directive 2002/96/CE;2003/108/CE; 2012/19/UE (WEEE). The symbol on the product, or on the documents, indicates that this appliance may not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. Make sure that this product is disposed in corrected way, the customer contributes to prevent the negative potential consequences for the environment and the health. The illicit disposal or inadequate involves economic and/or administrative sanctions, established according to the law. For information about the centers of collection and the corrected disposal of the product, contact the local authority.

FR – Cet appareil porte le symbole du recyclage conformément à la Directive Européenne 2002/96/CE;2003/108/CE; 2012/19/UE concernant les Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques (WEEE). Le symbole présent sur l'appareil ou sur la documentation indique que ce produit ne peut en aucun cas être traité comme déchet ménager. Il doit par conséquent être remis à un centre de collecte des déchets chargé du recyclage des équipement électrique et électroniques. Assurez-vous que ce produit est disposé de la manière correcte, le client contribue à empêcher les possibles conséquences négatives pour l'environnement et la santé. La disposition illicite ou inadéquate implique des approbations économiques et/ou administratives, établies selon la loi. Pour informations é propos des centres de collection et des la correcte disposition du produit, contactez l'autorité locale.

DE –In Übereinstimmung mit den Anforderungen der Europäischen Richtlinie 2002/96/EG;2003/108/EG; 2012/19/EG über Elektro- und Elektronik- Altgeräte (WEEE) ist vorliegendes Gerät mit einer Markierung versehen. Auf den Produkt oder der beiliegend produktdokumentation ist folgendes Symbol einer durchgestrichenen Abfalltonne abgebildet. Es weist darauf hin, dass eine Entsorgung im normalen Haushaltsabfall nicht zulässig ist Entsorgen Sie dieses Produkt im Recyclinghof mit einer getrennten Sammlung für Elektro- und Elektronikgeräte. Überprüfen Sie ob dieses Produkt wird in behobener Weise abgeschafft, der Kunde beiträgt, um die Minuspotentialkonsequenzen für das Klima und die Gesundheit zu verhindern. Die unerlaubte oder unpassende Beseitigung bezieht die ökonomischen und/oder administrativen Aufschriften mit ein, entsprechend dem Gesetz. Zu Information über die Mitten der Ansammlung und die behobene Beseitigung des Produktes, treten Sie der lokalen Berechtigung.

ES – Este aparato lleva el marcado en conformidad con la Directiva 2002/96/EC;2003/108/EC; 2012/19/EC del Parlamento Europeo y del Consejo sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE). El símbolo en el producto o en los documentos, indica que no se puede tratar como residuo doméstico. Es necesario entregarlo en un punto de recogida para reciclar aparatos eléctricos y electrónicos. Recicle los productos de manera correcta. La disposición ilícita o inadecuada implica los endosos económicos y/o administrativos, establecidos según la ley. Para la información sobre los centros de colección y la disposición correcta del producto, entre en contacto con la autoridad local.



**CONFORMITÀ
COMPLIANCE
CONFORMITÉ
KONFORMITÄT
CUMPLIMIENTO DE NORMAS**

IT – Apparecchio per illuminazione conforme alle norme riportate in tabella, con marchio di sicurezza ENEC15 o cULus.

NOTA: Solo i prodotti riportanti il marchio ENEC o UL devono essere considerati a marchio e sottoposti al controllo di produzione. Controllare sempre il marchio sul prodotto!

Le caratteristiche elettriche specifiche sono riportate sull'etichetta dati posta sull'apparecchio.

EN – Lighting fixture in compliance with the standards indicated in the table, with ENEC15 safety mark or cULus mark.

NOTE: Only those products bearing the ENEC or UL mark should be considered to be listed and covered under follow-up service. Always look for the mark on the product! Specific electrical characteristics are indicated on the data label affixed to the appliance.

FR – Luminaire conforme aux normes reportées dans le tableau, avec marquage de sécurité ENEC15 ou cULus.

NOTE: Seuls les produits comportant le marquage ENEC ou UL doivent être considérés comme marqués et soumis à un contrôle de production. Toujours contrôler le marquage sur le produit! Les caractéristiques spécifiques sont reportées sur l'étiquette de données apposée sur l'appareil.

DE – Beleuchtungskörper, der den in der Tabelle aufgeführten Normen entspricht, mit ENEC15- oder cULus Sicherheitszeichen.

HINWEIS: Nur die Produkte mit dem ENEC-Zeichen oder UL dürfen als solche berücksichtigt werden und einer Produktionskontrolle unterzogen werden. Überprüfen Sie immer die Kennzeichnung auf dem Produkt! Die elektrischen Spezifikationen finden Sie auf dem Typenschild, das sich auf der Vorrichtung befindet.

ES – Luminaria conforme a las normas que figuran en la tabla, con marca de seguridad ENEC15 o cULus.

NOTA: Solo los productos con el sello ENEC o UL deben considerarse marcados y sometidos al control de producción. ¡Controlar siempre que el producto cuenta con la marca! Las características eléctricas específicas se recogen en la etiqueta de datos fijada al aparato.



LVD	Directive 2014/35/EU Low Voltage Directive (LVD)
EN 60598-1	Luminaires - Part 1: General requirements and tests
EN 60598-2-1	Luminaires - Part 2: Particular requirements - Section 1: Fixed general purpose luminaires
EMC	Directive 2014/30/EC Electromagnetic Compatibility
EN 61547	Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements
EN 55015	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment
EN 61000-3-2	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)
EN 61000-3-3	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection
ErP	Directive 2009/125/CE Energy Related Product (ErP)
RoHS	Directive 2011/65/EU Restriction of the use of certain hazardous substances (RoHS)
UL 1598	Luminaires

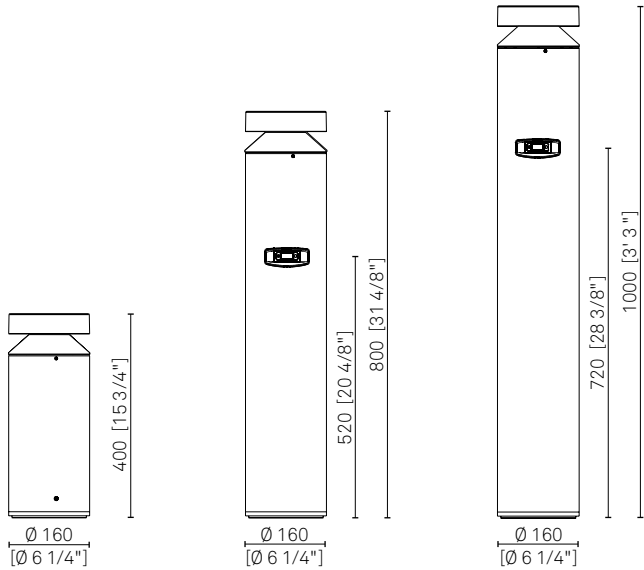
Polis Bollards

Cod.

BOPOL00

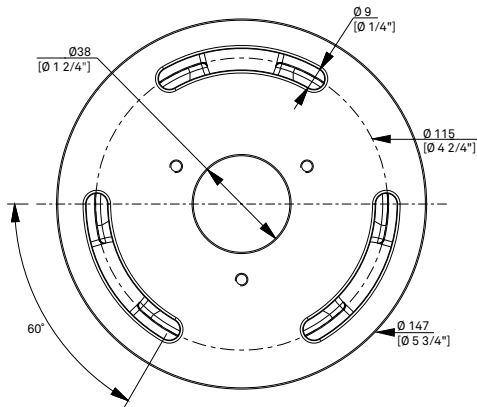
BOPOL01

BOPOL02



	BOPOL00	BOPOL01	BOPOL02
EPA	0.81ft²	0.81ft²	0.81ft²
Peso / Weight / Poids / Gewicht / Peso	7 kg [15.43 lb]	9 kg [19.84 lb]	10 kg [22.04 lb]
Dthr	0.76 m [2.49ft]	0.76 m [2.49ft]	0.76 m [2.49ft]

Dettaglio flangia / Flange detail / Détail de bride / Flanschdetail / Detalle de brida



AVVERTENZE PER L'INSTALLAZIONE

Eseguire l'installazione secondo le norme in vigore nel paese d'installazione. L'apparecchio deve essere utilizzato solo se completo dello schermo di protezione. Se lo schermo risulta danneggiato o rotto, l'apparecchio non va utilizzato. Ripristinare le condizioni originali prima di riutilizzarlo. L'apparecchio è in CL II (o CL I) d'isolamento elettrico, fare attenzione che durante l'installazione, parti metalliche esposte non vadano in contatto elettrico con parti dell'installazione elettrica collegate ad un conduttore di protezione. Questo apparecchio deve essere destinato solo all'uso per il quale è stato progettato, e cioè l'illuminazione di ambienti esterni. Ogni altro uso è considerato improprio e pericoloso, ed il costruttore non può essere considerato responsabile per danni derivanti da un uso improprio e irragionevole. Per maggiori informazioni, si invita a consultare le istruzioni supplementari presenti sul sito alla pagina www.neri.biz/guidainstallazione.



Movimentare il prodotto con estrema attenzione in quanto gli urti possono danneggiarlo.

INSTALLAZIONE

Svitare il grano inferiore del telaio e rimuovere la flangia (Fig. 1-2). Passare il cavo di alimentazione della linea pubblica all'interno dell'asola della flangia (Fig.3). Serrare la flangia tramite tre barre in acciaio zincato filettate M8 complete di dadi e rondelle (Fig.4). Collegare il cavo di alimentazione tramite il connettore (Fig.5). Inserire il bollard nella flangia (Fig.6):
 - Bollard 360°: Fissare il grano con una coppia di serraggio di 6Nm (Fig.8).
 - Bollard 180°-90°: ruotare il bollard affinché la luce sia nella posizione desiderata (Fig.7). Fissare il grano con una coppia di serraggio di 6Nm (Fig.8).

CONNESSIONE ELETTRICA

Se il cavo flessibile esterno di questo apparecchio risultasse danneggiato deve essere sostituito esclusivamente dal produttore, dal suo agente di servizio o da una persona qualificata per evitare pericoli. La sorgente luminosa contenuta in questo apparecchio deve essere sostituita solo dal produttore o dall'agente di servizio di assistenza o da una persona analoga qualificata.

MANUTENZIONE

ATTENZIONE! Disinserire l'apparecchio dalla rete elettrica.

Le operazioni di manutenzione vanno eseguite solo da personale specializzato, e riguardano:

- Pulizia schermo di protezione e struttura esterna per la rimozione di eventuali materiali che ne potrebbero alterare il funzionamento: (ad apparecchio chiuso) solo con acqua e spugna (non utilizzare idropultrici a pressione e altri prodotti per la pulizia).
 - Verifica del serraggio dell'apparecchio al supporto (una volta l'anno).
- In occasione della verifica annuale, controllare che le superfici verniciate non presentino alterazioni come rigonfiamenti o screpolature, in questo caso intervenire urgentemente per ripristinare le parti. Rivolgersi a Neri SpA per le indicazioni e i materiali da utilizzare per i ritocchi.

RISCHIO SHOCK ELETTRICO**RISCHIO FOTOBIOLOGICO**

L'apparecchio di illuminazione dovrebbe essere posizionato in modo che non sia prevista un'osservazione prolungata dell'apparecchio ad una distanza inferiore di 0,76 m [2.49ft].

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA
SOSTITUZIONE COMPONENTI**

ATTENZIONE! Disinserire l'apparecchio dalla rete elettrica.

Svitare il grano superiore del telaio (Fig.9). Sbloccare il vano ottico dal telaio, quindi ruotare di circa 8° (Fig.10). Estrarre il vano ottico facendo attenzione al cavo di alimentazione ancora collegato (Fig.11). Scollegare il cavo di alimentazione tramite il connettore (Fig.12). Verificare che il nuovo vano ottico abbia le stesse caratteristiche del precedente e collegare il cavo di alimentazione tramite connettore (Fig.13). Inserire il vano ottico nel telaio (Fig.14). Bloccare il vano ottico nel telaio, quindi ruotare di circa 8° in modo che arrivi in battuta (Fig.15). Fissare il grano con una coppia di serraggio di 2.5Nm (Fig.16).

NOTE DI UTILIZZO

Destinazione d'uso: illuminazione. Installabile in aree esterne. Il bollard fino a quando non è fissato al suolo risulta non in sicurezza. Tutte le indicazioni sul dimensionamento e realizzazione del plinto di fondazione devono essere fornite dal direttore dei lavori. Le 3 barre filettate M8 in acciaio zincato complete di 3 dadi e rondelle non sono fornite. Il connettore non è fornito. Il collegamento elettrico deve essere eseguito da personale abilitato, in conformità alla norme vigenti di riferimento.

MODALITÀ D'USO DEL SENSORE DI PRESENZA DALI-2 CS CORRIDOR

IT

DESCRIZIONE

Sensore di presenza DALI-2 CS Corridor

Installato nelle seguenti versioni:

- Dissuasore BOPOL1 - 800 [31 4/8"].
- Dissuasore BOPOL2 - 1000 [3' 3"].

Il sensore di movimento (PIR), funziona tramite il sistema DALI/DALI2 e si programma tramite il software DALI-Cockpit 0-2500lx.

La portata del sensore in direzione tangenziale è di 6m, mentre in direzione radiale è di 5m.

Angolo di apertura orizzontale: fino a $\pm 75^\circ$.

Angolo di apertura verticale: $+10^\circ/-25^\circ$.

Differenza di temperatura minima fra l'oggetto in movimento e l'ambiente: $>4^\circ\text{C}$.

SENSORE DI MOVIMENTO

Il sensore "master" è il dispositivo principale che controlla l'accensione delle luci e dispone di un relè per il carico. Il sensore "slave" è un dispositivo ausiliario che rileva il movimento e invia un segnale al "master" per attivare l'illuminazione. Per distinguere i due sensori, controllare l'etichetta sul dispositivo. È importante collegarli correttamente per garantire il corretto funzionamento del sistema.

Un singolo sensore "master" può gestire fino ad un massimo di 64 dispositivi, considerando che ogni bollard con sensore ("master" o "slave") equivale a 2 unità, mentre ogni bollard senza sensore equivale a 1 unità.

Per garantire una rilevazione efficace lungo il percorso, è consigliata l'installazione di un sensore "slave" ogni 8-10 metri, corrispondenti indicativamente ad ogni 2 o 3 bollard, a seconda della distanza tra i punti luce.

Il sensore funziona solo se rileva un valore di illuminazione inferiore a 30lux, quindi durante il giorno, quando l'illuminazione supera questo valore, il sensore non si attiva e non rileva alcun movimento.

FUNZIONAMENTO DEL SENSORE

Fase 1: l'oggetto in movimento è ad una distanza maggiore di 5 metri.

Il sensore non rileva alcuna presenza.

Luminosità del bollard del 20% (modalità stand-by).

Fase 2: l'oggetto in movimento è ad una distanza minore di 5 metri.

Il sensore si attiva restando acceso fino a quando rileva del movimento.

Luminosità del bollard aumenta del 100%.

Fase 3: l'oggetto in movimento ha attraversato il sensore tornando ad una distanza maggiore di 5 metri. Il sensore non rileva più alcuna presenza.

Trascorso 1 minuto la luminosità del bollard si riduce del 60%.

Fase 4: trascorso un ulteriore tempo di 1 minuto di inattività, il bollard tornerà alla luminosità iniziale del 20% (modalità stand-by).

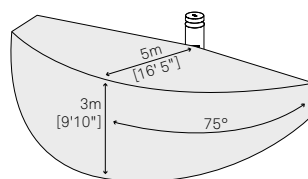
CONFIGURAZIONE DALI

Per informazioni dettagliate sulla configurazione DALI o per configurazioni custom, si consiglia di contattare direttamente Neri SpA.

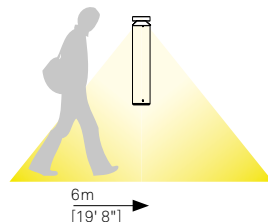
MODALITÀ OPERATIVE REGOLABILI

- Attivazione tramite movimento.
- Attivazione tramite movimento con controllo costante della luce.
- Controllo costante della luce.
- Controllo della luce.

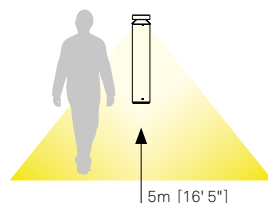
RILEVAMENTO SENSORE



Direzione tangenziale



Direzione radiale



INSTALLATION INFORMATION

Installation must be carried out in accordance with national standards. The fixture must only be used when complete with safety screen. If the screen is damaged or broken, the fixture must not be used. Restore the original conditions before reusing. The fixture is installed under CL II protection standards, particular care must be taken while assembling to ensure that exposed metal parts do not come into electrical contact with parts of the electrical installation connected to a protection conductor. This light fixture must be installed only for the use for which it was designed, namely for the illumination of outdoor spaces. Any other use must be considered to be improper and dangerous, and the manufacturer cannot be held liable for any damage caused by improper and unreasonable use. For more information, please see the supplementary instructions on the website at www.neri.biz/installationguides.



Handle the products with extreme care as impact can cause visible damage.

INSTALLATION

Unscrew the lower screw of the frame and remove the flange (Fig. 1-2). Pass the public line power cable through the slot in the flange (Fig. 3). Secure the flange using three M8 galvanized steel threaded rods complete with nuts and washers (Fig. 4). Connect the power cable via the connector (Fig. 5). Insert the frame into the flange (Fig. 6).
 - Bollard 360°: Tighten the screw with a tightening torque of 6 Nm (Fig. 8).
 - Bollard 180°-90°: Rotate the bollard to position the light as desired (Fig. 7). Tighten the screw with a tightening torque of 6 Nm (Fig. 8).

ELECTRICAL CONNECTION

If the external flexible cable of this device is damaged, it must be replaced exclusively by the manufacturer, its service agent, or a qualified person to avoid danger.

The light source contained in this device must be replaced only by the manufacturer, its service agent, or a similarly qualified person.

MAINTENANCE

WARNING! Disconnect the light fixture from the power supply system.

Maintenance operations must be carried out by expert personnel only.

These operations involve:

- Cleaning the safety shield and external structure to remove any material which could negatively affect performance: (with the appliance closed) use only clean water and a sponge (do not use high-pressure water jets or other cleaning products).
- Checking that the appliance is securely fastened to the support (once a year). During annual inspection operations, check the painted surfaces for signs of damage such as blistering or cracking. Should any such damage be found, intervene immediately to restore the paintwork. Contact Neri SpA for indications and materials to be used for retouching the paintwork.

RISK OF ELECTRIC SHOCK



PHOTOBIOLOGICAL RISK

The luminaire should be positioned so that prolonged staring into the luminaire at a distance closer than 0,76 m [2.49ft].



EXTRAORDINARY MAINTENANCE COMPONENT REPLACEMENT

WARNING! Disconnect the device from the electrical network.

Unscrew the upper screw of the frame (Fig. 9).

Unlock the optical compartment from the frame, then rotate it about 8° (Fig. 10). Remove the optical compartment, being careful with the still-connected power cable (Fig. 11).

Disconnect the power cable using the connector (Fig. 12).

Ensure that the new optical compartment has the same characteristics as the previous one and connect the power cable via the connector (Fig. 13).

Insert the optical compartment into the frame (Fig. 14).

Lock the optical compartment into the frame, then rotate it about 8° until it stops (Fig. 15).

Tighten the screw with a tightening torque of 2.5 Nm (Fig. 16).

USAGE NOTES

Intended use: lighting.

Installable in outdoor areas. The bollard is not secure until it is fixed to the ground. All specifications regarding the dimensions and construction of the foundation plinth must be provided by the site supervisor. The 3 M8 galvanized steel threaded rods, complete with 3 nuts and washers, are not supplied. The connector is not supplied. Electrical connections must be carried out by qualified personnel, in compliance with applicable regulations.

OPERATING INSTRUCTIONS FOR THE DALI-2 CS CORRIDOR PRESENCE SENSOR

EN

DESCRIPTION

DALI-2 CS Corridor Presence Sensor

Installed in the following versions:

- Bollard BOPOL01 - 800 [31 4/8"].
- Bollard BOPOL02 - 1000 [3' 3"].

The motion sensor (PIR) operates via the DALI/DALI2 system and is programmed using the DALI-Cockpit software (0-2500 lx).

The sensor detection range is 6 m tangentially and 5 m radially.
Horizontal detection angle: up to $\pm 75^\circ$.
Vertical detection angle: $+10^\circ/-25^\circ$.
Minimum temperature difference between the moving object and the environment: $>4^\circ\text{C}$.

MOTION SENSOR

The "master" sensor is the main device that controls the switching on of the lights and has a relay for the load. The "slave" sensor is an auxiliary device that detects movement and sends a signal to the "master" to activate the lighting.

To distinguish between the two sensors, check the label on the device. It is important to connect them correctly to ensure proper system operation.

A single "master" sensor can manage up to 64 devices, considering that each bollard with a sensor ("master" or "slave") counts as 2 units, while each bollard without a sensor counts as 1 unit.

To ensure effective detection along the pathway, it is recommended to install a "slave" sensor every 8-10 meters, corresponding approximately to every 2 or 3 bollards, depending on the spacing of the light points.

The sensor only works if the illumination is below 30 lux. During the day, when illumination exceeds this value, the sensor does not activate and does not detect movement.

SENSOR OPERATION

Phase 1: The moving object is more than 5 meters away.

The sensor does not detect any presence. Bollard brightness at 20% (stand-by mode).

Phase 2: The moving object is less than 5 meters away.

The sensor activates and remains on as long as movement is detected. Bollard brightness increases to 100%.

Phase 3: The moving object has passed the sensor and is again more than 5 meters away.

The sensor no longer detects any presence. After 1 minute, bollard brightness decreases to 60%.

Phase 4: After another 1 minute of inactivity, the bollard returns to the initial brightness of 20% (stand-by mode).

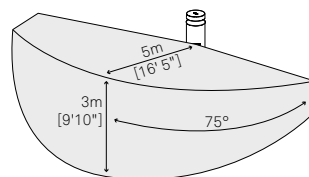
DALI CONFIGURATION

For detailed information on DALI configuration or for custom settings, please contact Neri SpA directly.

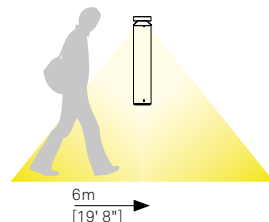
ADJUSTABLE OPERATING MODES

- Activation via movement.
- Activation via movement with constant light control.
- Constant light control.
- Light control.

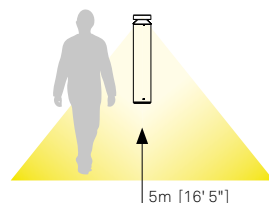
SENSOR DETECTION



Tangential direction



Radial direction



AVERTISSEMENTS POUR L'INSTALLATION

Effectuer l'installation selon les normes en vigueur dans le pays d'installation. L'appareil doit être utilisé uniquement s'il est complété de l'écran de protection. Si l'écran est endommagé ou cassé, l'appareil ne doit pas être utilisé. Restaurer les conditions d'origine avant de l'utiliser à nouveau. L'appareil est en CL II d'isolation électrique ; s'assurer que, durant l'installation, les pièces métalliques exposées n'entrent pas en contact électrique avec les parties de l'installation électrique reliées à un conducteur de protection. Cet appareil doit être destiné uniquement à l'usage pour lequel il a été conçu, c'est-à-dire l'éclairage d'environnements extérieurs. Toute autre utilisation est considérée impropre et dangereuse, et le fabricant ne peut être tenu responsable des dommages causés par une utilisation incorrecte et déraisonnable. Pour en savoir plus, veuillez consulter les instructions supplémentaires publiées sur le site Internet à la page www.neri.biz/guideinstallation.



Manipuler les produits avec le plus grand soin.

INSTALLATION

Dévissez la vis inférieure du cadre et retirez la bride (Fig. 1-2). Faites passer le câble d'alimentation de la ligne publique à travers la fente de la bride (Fig. 3). Fixez la bride à l'aide de trois tiges filetées en acier galvanisé M8, complètes avec écrous et rondelles (Fig. 4). Branchez le câble d'alimentation à l'aide du connecteur (Fig. 5). Insérez le cadre dans la bride (Fig. 6).
 - Borne 360° : Serrez la vis avec un couple de serrage de 6 Nm (Fig. 8).
 - Borne 180°-90° : Tournez la borne pour orienter la lumière dans la position souhaitée (Fig. 7). Serrez la vis avec un couple de serrage de 6 Nm (Fig. 8).

CONNEXION ÉLECTRIQUE

Si le câble flexible externe de cet appareil est endommagé, il doit être remplacé uniquement par le fabricant, son service après-vente ou une personne qualifiée afin d'éviter tout danger. La source lumineuse intégrée à cet appareil doit être remplacée uniquement par le fabricant, son agent de service ou une personne qualifiée.

ENTRETIEN

ATTENTION! Débrancher l'appareil du réseau électrique.

Les opérations d'entretien doivent être effectuées uniquement par un personnel spécialisé, et concernent notamment :

- Nettoyage de l'écran de protection et de la structure externe pour l'élimination de tout éventuel matériel qui pourrait en altérer le fonctionnement (avec l'appareil fermé) uniquement avec de l'eau et une éponge (ne pas utiliser d'hydro-nettoyeuses à pression et d'autres produits pour le nettoyage).
- Vérification du serrage de l'appareil au support (une fois par an).

À l'occasion du contrôle annuel, vérifier que les surfaces vernies ne présentent pas d'altérations telles que gonflements ou craquelures ; dans ce cas il est nécessaire d'intervenir avec urgence pour rétablir les différents composants. Contacter Neri SpA pour les indications et les matériaux à utiliser pour les retouches.

RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE



RISQUE PHOTO-BIOLOGIQUE

Le dispositif d'éclairage devra être implanté de telle manière à empêcher une exposition prolongée à une distance inférieure de 0,76 m [2.49ft].



MAINTENANCE EXTRAORDINAIRE REMPLACEMENT DES COMPOSANTS

ATTENTION! Débrancher l'appareil du réseau électrique.

Dévisser la vis supérieure du cadre (Fig. 9). Déverrouiller le compartiment optique du cadre, puis le tourner d'environ 8° (Fig. 10). Retirer le compartiment optique en faisant attention au câble d'alimentation encore connecté (Fig. 11). Débrancher le câble d'alimentation à l'aide du connecteur (Fig. 12). S'assurer que le nouveau compartiment optique présente les mêmes caractéristiques que l'ancien et connecter le câble d'alimentation à l'aide du connecteur (Fig. 13). Insérer le compartiment optique dans le cadre (Fig. 14). Bloquer le compartiment optique dans le cadre, puis le tourner d'environ 8° jusqu'à ce qu'il s'arrête (Fig. 15). Serrer la vis avec un couple de serrage de 2,5 Nm (Fig. 16).

NOTES D'UTILISATION

Destination d'utilisation : éclairage. Installable dans des zones extérieures. La borne n'est pas sécurisée tant qu'elle n'est pas fixée au sol. Toutes les indications relatives aux dimensions et à la réalisation du socle de fondation doivent être fournies par le maître d'œuvre. Les 3 tiges filetées M8 en acier galvanisé, ainsi que les 3 écrous et rondelles, ne sont pas fournies. Le connecteur n'est pas fourni. Le raccordement électrique doit être effectué par du personnel qualifié, en conformité avec les normes en vigueur.

DESCRIPTION

Détecteur de présence DALI-2 CS Corridor

Installé dans les versions suivantes :
- Bollard BOPOL01 - 800 [31 4/8"].
- Bollard BOPOL02 - 1000 [3' 3"].

Le détecteur de mouvement (PIR) fonctionne avec le système DALI/DALI2 et se programme à l'aide du logiciel DALI-Cockpit (0-2500 lx).

La portée du détecteur est de 6 m en direction tangentielle et de 5 m en direction radiale.

Angle de détection horizontal : jusqu'à $\pm 75^\circ$.
Angle de détection vertical : $+10^\circ/-25^\circ$.
Différence minimale de température entre l'objet en mouvement et l'environnement : $>4^\circ\text{C}$.

DÉTECTEUR DE MOUVEMENT

Le capteur "maître" est l'appareil principal qui contrôle l'allumage des lumières et dispose d'un relais pour la charge. Le capteur "esclave" est un appareil auxiliaire qui détecte le mouvement et envoie un signal au "maître" pour activer l'éclairage. Pour distinguer les deux capteurs, vérifier l'étiquette de l'appareil. Il est important de les connecter correctement pour garantir le bon fonctionnement du système.

Un seul capteur "maître" peut gérer jusqu'à 64 appareils, sachant que chaque bollard équipé d'un capteur ("maître" ou "esclave") équivaut à 2 unités, tandis qu'un bollard sans capteur équivaut à 1 unité.

Pour assurer une détection efficace le long du parcours, il est recommandé d'installer un capteur "esclave" tous les 8-10 mètres, soit environ tous les 2 ou 3 bollards, selon l'espacement des points lumineux.

Le capteur ne fonctionne que si le niveau d'éclairement est inférieur à 30 lux. Ainsi, pendant la journée, lorsque l'éclairement dépasse cette valeur, le capteur ne s'active pas et ne détecte aucun mouvement.

FONCTIONNEMENT DU CAPTEUR

Phase 1 : L'objet en mouvement est à plus de 5 mètres.
Le capteur ne détecte aucune présence. Luminosité du bollard à 20 % (mode veille).

Phase 2 : L'objet en mouvement est à moins de 5 mètres.
Le capteur s'active et reste allumé tant qu'il détecte un mouvement. Luminosité du bollard augmente à 100 %.

Phase 3 : L'objet en mouvement a dépassé le capteur et se trouve à nouveau à plus de 5 mètres.
Le capteur ne détecte plus de présence. Après 1 minute, la luminosité du bollard diminue à 60 %.

Phase 4 : Après une minute supplémentaire d'inactivité, le bollard revient à sa luminosité initiale de 20 % (mode veille).

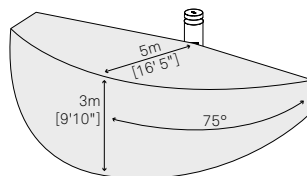
CONFIGURATION DALI

Pour des informations détaillées sur la configuration DALI ou pour des configurations personnalisées, veuillez contacter directement Neri SpA.

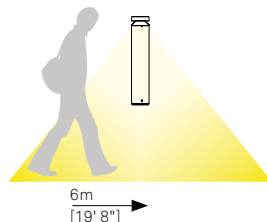
MODES DE FONCTIONNEMENT RÉGLABLES

- Activation par mouvement.
- Activation par mouvement avec régulation constante de la lumière.
- Régulation constante de la lumière.
- Contrôle de la lumière.

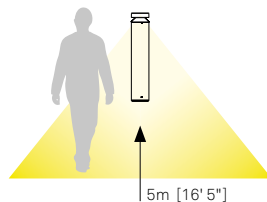
DÉTECTION DU CAPTEUR



Direction tangentielle



Direction radiale



INSTALLATIONSANLEITUNG

Führen Sie die Installation gemäß den geltenden Normen im Einsatzland durch. Die Vorrichtung darf nur einschließlich der Schutzabdeckung verwendet werden. Wenn die Schutzabdeckung beschädigt oder nicht funktionstüchtig ist, darf die Vorrichtung nicht verwendet werden. Stellen Sie den ursprünglichen Zustand vor der erneuten Verwendung wieder her. Die Vorrichtung entspricht der Schutzklasse II (Schutz durch doppelte oder verstärkte Isolierung), achten Sie während der Installation drauf, dass freiliegenden Metallteile nicht in elektrischem Kontakt mit Teilen der elektrischen Anlage gelangen, die mit einem Schutzleiter verbunden sind. Diese Vorrichtung darf nur für den Zweck verwendet werden, für den diese konzipiert wurde, nämlich für die Außenbeleuchtung. Jede andere Verwendung gilt als unsachgemäß und gefährlich, der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäße und unvernünftige Verwendung verursacht werden. Für weitere Informationen lesen Sie bitte in den zusätzlichen Anweisungen nach, die Sie auf der Webseite www.neri.biz/installationguides.



Handhaben Sie die Produkte mit äußerster Vorsicht.

EINBAU

Schrauben Sie die untere Schraube des Rahmens heraus und entfernen Sie die Flansch (Abb. 1-2). Führen Sie das Stromkabel der öffentlichen Leitung durch den Schlitz in der Flansch (Abb. 3). Befestigen Sie die Flansch mit drei M8-Gewindestangen aus verzinktem Stahl, komplett mit Muttern und Unterlegscheiben (Abb. 4). Schließen Sie das Stromkabel über den Stecker an (Abb. 5). Setzen Sie den Rahmen in die Flansch ein (Abb. 6).
- Bollard 360°: Ziehen Sie die Schraube mit einem Drehmoment von 6 Nm fest (Abb. 8).
- Bollard 180°-90°: Drehen Sie die Pollerleuchte, um das Licht in die gewünschte Position zu bringen (Abb. 7). Ziehen Sie die Schraube mit einem Drehmoment von 6 Nm fest (Abb. 8).

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Wenn das externe flexible Kabel dieses Geräts beschädigt ist, darf es ausschließlich vom Hersteller, einem Kundendienstmitarbeiter oder einer qualifizierten Fachkraft ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden. Die in diesem Gerät enthaltene Lichtquelle darf nur vom Hersteller, einem Kundendienst oder einer entsprechend qualifizierten Person ausgetauscht werden.

WARTUNG

ACHTUNG! Gerät vom Stromnetz trennen.

Wartungsarbeiten dürfen nur von Fachpersonal durchgeführt werden und umfassen:

- Reinigung der Schutzabdeckung und der Außenstruktur zur Entfernung von Materialien, die die Funktion beeinträchtigen könnten: (bei geschlossenem Gerät) nur mit Wasser und einem Schwamm reinigen (keine Hochdruckreiniger oder andere Reinigungsmittel verwenden).
- Überprüfung der Befestigung des Geräts am Träger (einmal jährlich).

Bei der jährlichen Überprüfung sicherstellen, dass lackierte Oberflächen keine Veränderungen wie Blasenbildung oder Risse aufweisen. In solchen Fällen ist unverzüglich eine Reparatur der betroffenen Stellen durchzuführen. Wenden Sie sich an Neri SpA, um Anweisungen und Materialien für Ausbesserungen zu erhalten.

GEFAHR: ELEKTRISCHER SCHLAG



PHOTOBIOLOGISCHES RISIKO

Die Leuchte sollte so positioniert werden, dass kein direkter Blick in die Lichtquelle für einen längeren Zeitraum bei einem Abstand von weniger als 0,76 m [2.49ft].



AUSSERGEWÖHNLICHE WARTUNG ERSATZ VON KOMPONENTEN

ACHTUNG! Gerät vom Stromnetz trennen.

Die obere Schraube des Rahmens lösen (Abb. 9). Das optische Fach vom Rahmen entriegeln und dann etwa 8° drehen (Abb. 10). Das optische Fach entfernen, dabei auf das noch angeschlossene Stromkabel achten (Abb. 11). Das Stromkabel über den Stecker trennen (Abb. 12). Sicherstellen, dass das neue optische Fach die gleichen Eigenschaften wie das alte hat, und das Stromkabel über den Stecker anschließen (Abb. 13). Das optische Fach in den Rahmen einsetzen (Abb. 14). Das optische Fach im Rahmen verriegeln und dann etwa 8° drehen, bis es einrastet (Abb. 15). Die Schraube mit einem Anzugsmoment von 2,5 Nm festziehen (Abb. 16).

HINWEISE ZUR VERWENDUNG

Verwendungszweck: Beleuchtung. Für den Einsatz in Außenbereichen geeignet. Der Poller ist nicht sicher, solange er nicht am Boden befestigt ist. Alle Angaben zur Dimensionierung und Herstellung des Fundamentplinths müssen vom Bauleiter bereitgestellt werden. Die 3 M8-Gewindestangen aus verzinktem Stahl sowie die 3 Muttern und Unterlegscheiben werden nicht mitgeliefert. Der Stecker wird ebenfalls nicht mitgeliefert. Der elektrische Anschluss muss von qualifiziertem Fachpersonal gemäß den geltenden Vorschriften ausgeführt werden.

BESCHREIBUNG

DALI-2 CS Corridor Präsenzmelder

Installiert in den folgenden Versionen:
- Poller BOPOL01 - 800 [31 4/8"].
- Poller BOPOL02 - 1000 [3' 3"].

Der Bewegungsmelder (PIR) arbeitet über das DALI/DALI2-System und wird mit der Software DALI-Cockpit (0-2500 lx) programmiert.

Die Reichweite des Melders beträgt 6 m tangential und 5 m radial.
Horizontaler Erfassungswinkel: bis $\pm 75^\circ$.
Vertikaler Erfassungswinkel: $+10^\circ/-25^\circ$.
Minimale Temperaturdifferenz zwischen bewegtem Objekt und Umgebung: $>4^\circ\text{C}$.

BEWEGUNGSSENSOR

Der "Master"-Sensor ist das Hauptgerät, das das Einschalten der Leuchten steuert und über ein Relais für die Last verfügt. Der "Slave"-Sensor ist ein Hilfsgerät, das Bewegungen erfasst und ein Signal an den "Master" sendet, um die Beleuchtung zu aktivieren.
Zur Unterscheidung der beiden Sensoren prüfen Sie das Etikett am Gerät. Eine korrekte Verdrahtung ist wichtig, um den ordnungsgemäßen Betrieb des Systems sicherzustellen.

Ein einzelner "Master"-Sensor kann bis zu 64 Geräte steuern. Jeder Poller mit Sensor ("Master" oder "Slave") entspricht 2 Einheiten, während jeder Poller ohne Sensor 1 Einheit entspricht.

Für eine effektive Erfassung entlang des Weges wird empfohlen, alle 8–10 Meter einen "Slave"-Sensor zu installieren, was etwa jedem 2. oder 3. Poller entspricht – je nach Abstand der Leuchtpunkte.

Der Sensor funktioniert nur, wenn die Beleuchtungsstärke unter 30 Lux liegt. Tagsüber, wenn dieser Wert überschritten wird, aktiviert sich der Sensor nicht und erfasst keine Bewegung.

SENSORFUNKTION

Phase 1: Das bewegte Objekt ist mehr als 5 Meter entfernt.
Der Sensor erfasst keine Präsenz.
Poller-Helligkeit bei 20 % (Standby-Modus).

Phase 2: Das bewegte Objekt ist weniger als 5 Meter entfernt.
Der Sensor aktiviert sich und bleibt aktiv, solange Bewegung erkannt wird.
Poller-Helligkeit steigt auf 100 %.

Phase 3: Das bewegte Objekt hat den Sensor passiert und ist wieder mehr als 5 Meter entfernt.
Der Sensor erfasst keine Präsenz mehr.
Nach 1 Minute sinkt die Helligkeit des Pollers auf 60 %.

Phase 4: Nach einer weiteren Minute Inaktivität kehrt der Poller zur ursprünglichen Helligkeit von 20 % zurück (Standby-Modus).

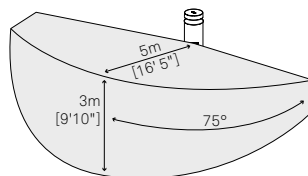
DALI-KONFIGURATION

Für detaillierte Informationen zur DALI-Konfiguration oder für kundenspezifische Einstellungen wenden Sie sich bitte direkt an Neri SpA.

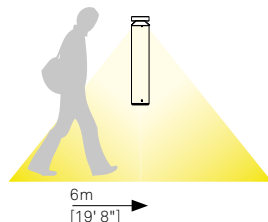
EINSTELLBARE BETRIEBSMODI

- Aktivierung durch Bewegung.
- Aktivierung durch Bewegung mit konstanter Lichtregelung.
- Konstante Lichtregelung.
- Lichtsteuerung.

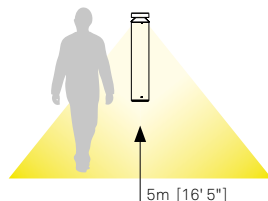
SENSORENERFASSUNG



Tangentialrichtung



Radialrichtung



ADVERTENCIAS PARA LA INSTALACIÓN

Llevar a cabo la instalación de acuerdo con las normas vigentes en el país de instalación. El aparato debe utilizarse únicamente si incluye la pantalla de protección. Si la pantalla se encuentra dañada o rota, el aparato no debe ser utilizado. Restablecer las condiciones originales antes de su reutilización. El aparato es de CL II en lo que respecta a su aislamiento eléctrico; durante la instalación debe prestarse atención para que las partes metálicas expuestas no entren en contacto eléctrico con partes de la instalación eléctrica conectadas a un conductor de protección. Este aparato debe utilizarse exclusivamente para el uso para el que fue diseñado, es decir, la iluminación de ambientes externos. Cualquier otro uso es considerado inadecuado y peligroso, y el fabricante no puede ser considerado responsable de daños derivados de un uso indebido o inapropiado.

Para obtener más información, consulte las instrucciones adicionales en el sitio en www.neri.biz/installationguides.



Manipule el producto con sumo cuidado ya que los impactos pueden dañarlo.

INSTALACIÓN

Desatornille el tornillo inferior del marco y retire la brida (Fig. 1-2).

Pase el cable de alimentación de la línea pública a través de la ranura de la brida (Fig. 3).

Fije la brida utilizando tres barras roscadas de acero galvanizado M8 completas con tuercas y arandelas (Fig. 4). Conecte el cable de alimentación mediante el conector (Fig. 5).

Inserte el marco en la brida (Fig. 6).

- Bolardo 360°: Apriete el tornillo con un par de apriete de 6 Nm (Fig. 8).

- Bolardo 180°-90°: Gire el bolarlo para posicionar la luz en la posición deseada (Fig. 7).

Apriete el tornillo con un par de apriete de 6 Nm (Fig. 8).

Conexión eléctrica

Si el cable flexible externo de este aparato está dañado, debe ser reemplazado exclusivamente por el fabricante, su servicio técnico o una persona cualificada para evitar riesgos.

La fuente luminosa de este aparato debe ser reemplazada solo por el fabricante, su servicio técnico o una persona debidamente cualificada.

¡ATENCIÓN! Desconecten el aparato de la red de alimentación eléctrica.

Las siguientes operaciones de mantenimiento solo pueden ser realizadas por personal especializado:

- Limpieza de la pantalla de protección y de la estructura externa para eliminar los eventuales materiales que pueden alterar el funcionamiento: (con aparato cerrado) sólo con agua y esponja (no utilizar hidrolimpiadoras a presión ni otros productos de limpieza).
- Comprobar si el aparato está fijado correctamente al soporte (una vez al año). Durante la revisión anual, comprobar que las superficies pintadas no estén hinchadas ni agrietadas. Si lo están, intervenir inmediatamente para restablecer su estado original. Contactar con Neri SpA para obtener más información sobre los materiales de retoque que se han de utilizar.

RIESGO DE DESCARGA ELECTRICA**RIESGO FOTOBIOLÓGICO**

La luminaria debe colocarse de manera que no sea posible una observación prolongada del aparato a una distancia inferior a 0,76 m [2.49ft].

**MANTENIMIENTO EXTRAORDINARIO
SUSTITUCIÓN DE COMPONENTES**

¡ATENCIÓN! Desconectar el aparato de la red eléctrica.

Desatornillar el tornillo superior del marco (Fig. 9).

Desbloquear el compartimento óptico del marco, luego girarlo aproximadamente 8° (Fig. 10).

Extraer el compartimento óptico con cuidado de no dañar el cable de alimentación aún conectado (Fig. 11). Desconectar el cable de alimentación utilizando el conector (Fig. 12). Asegurarse de que el nuevo compartimento óptico tenga las mismas características que el anterior y conectar el cable de alimentación mediante el conector (Fig. 13).

Insertar el compartimento óptico en el marco (Fig. 14).

Bloquear el compartimento óptico en el marco, luego girarlo aproximadamente 8° hasta que se detenga (Fig. 15).

Apretar el tornillo con un par de apriete de 2,5 Nm (Fig. 16).

NOTAS RELATIVAS A SU UTILIZACIÓN

Destino de uso: iluminación.

Instalable en áreas exteriores. El bolarlo no es seguro hasta que se fije al suelo.

Todas las especificaciones sobre el dimensionamiento y construcción del plinto de cimentación deben ser proporcionadas por el director de obra. Las 3 barras roscadas M8 de acero galvanizado, junto con las 3 tuercas y arandelas, no se suministran. El conector no está incluido.

La conexión eléctrica debe ser realizada por personal cualificado, de conformidad con las normativas vigentes.

Sensor de presencia DALI-2 CS Corridor

Instalado en las siguientes versiones:

- Bolardo BOPOL01 - 800 [31 4/8"].
- Bolardo BOPOL02 - 1000 [3' 3"].

El sensor de movimiento (PIR) funciona a través del sistema DALI/DALI2 y se programa mediante el software DALI-Cockpit (0-2500 lx).

El alcance del sensor es de 6 m en dirección tangencial y de 5 m en dirección radial.

Ángulo de detección horizontal: hasta $\pm 75^\circ$.

Ángulo de detección vertical: $+10^\circ/-25^\circ$.

Diferencia mínima de temperatura entre el objeto en movimiento y el entorno: $>4^\circ\text{C}$.

SENSOR DE MOVIMIENTO

El sensor "maestro" es el dispositivo principal que controla el encendido de las luces y dispone de un relé para la carga. El sensor "esclavo" es un dispositivo auxiliar que detecta movimiento y envía una señal al "maestro" para activar la iluminación. Para distinguir los dos sensores, verifique la etiqueta en el dispositivo. Es importante conectarlos correctamente para garantizar el buen funcionamiento del sistema.

Un solo sensor "maestro" puede gestionar hasta 64 dispositivos, teniendo en cuenta que cada bolardo con sensor ("maestro" o "esclavo") equivale a 2 unidades, mientras que cada bolardo sin sensor equivale a 1 unidad.

Para garantizar una detección eficaz a lo largo del recorrido, se recomienda instalar un sensor "esclavo" cada 8-10 metros, lo que corresponde aproximadamente a cada 2 o 3 bolaros, según la distancia entre los puntos de luz.

El sensor solo funciona si detecta un nivel de iluminación inferior a 30 lux. Durante el día, cuando la iluminación supera este valor, el sensor no se activa ni detecta movimiento.

FUNCIONAMIENTO DEL SENSOR

Fase 1: El objeto en movimiento está a más de 5 metros.

El sensor no detecta presencia.

Brillo del bolardo al 20% (modo de espera).

Fase 2: El objeto en movimiento está a menos de 5 metros.

El sensor se activa y permanece encendido mientras detecte movimiento.

El brillo del bolardo aumenta al 100%.

Fase 3: El objeto en movimiento ha pasado el sensor y vuelve a estar a más de 5 metros.

El sensor ya no detecta presencia.

Tras 1 minuto, el brillo del bolardo se reduce al 60%.

Fase 4: Tras 1 minuto adicional de inactividad, el bolardo vuelve a su brillo inicial del 20% (modo de espera).

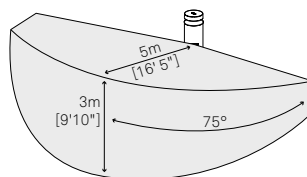
CONFIGURACIÓN DALI

Para obtener información detallada sobre la configuración DALI o configuraciones personalizadas, se recomienda contactar directamente con Neri SpA.

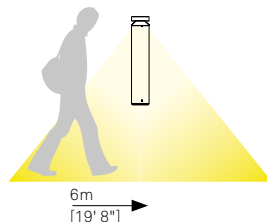
MODOS DE FUNCIONAMIENTO AJUSTABLES

- Activación por movimiento.
- Activación por movimiento con control constante de la luz.
- Control constante de la luz.
- Control de la luz.

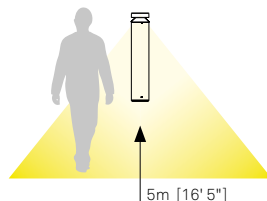
DETECCIÓN DEL SENSOR



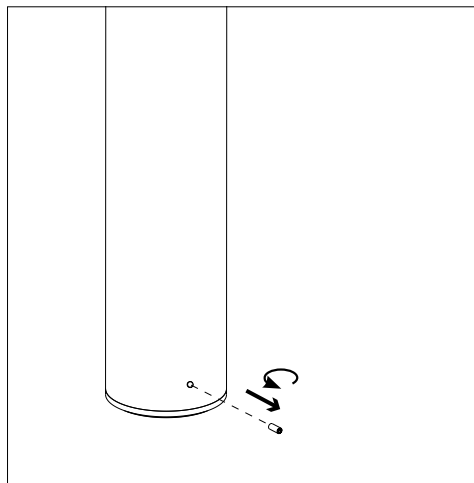
Dirección tangencial



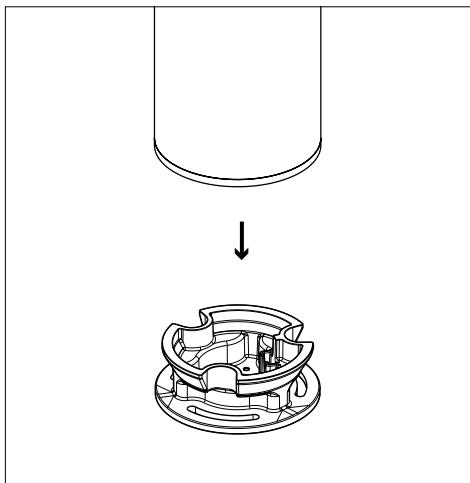
Dirección radial



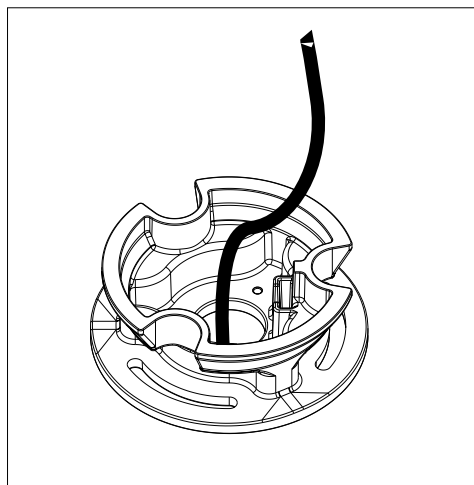
INSTALLAZIONE
INSTALLATION
FIXATION
MONTAGE
MONTAJE



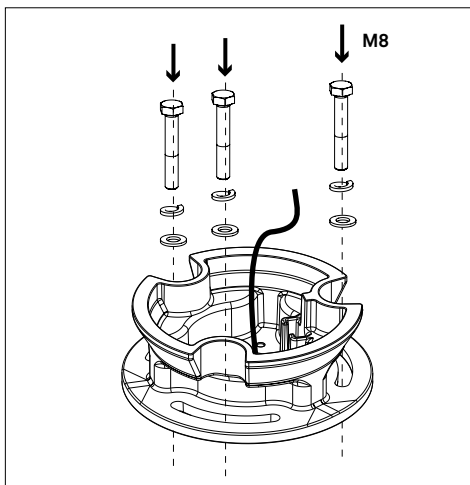
1



2

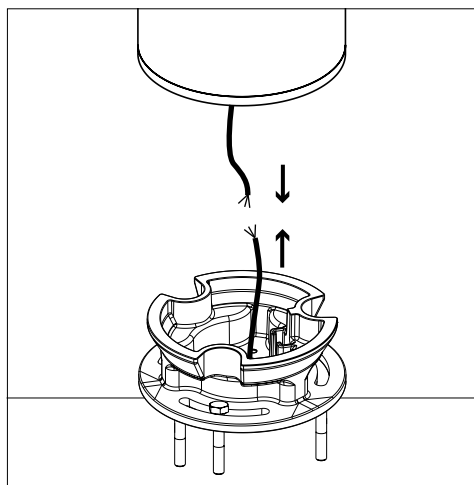


3

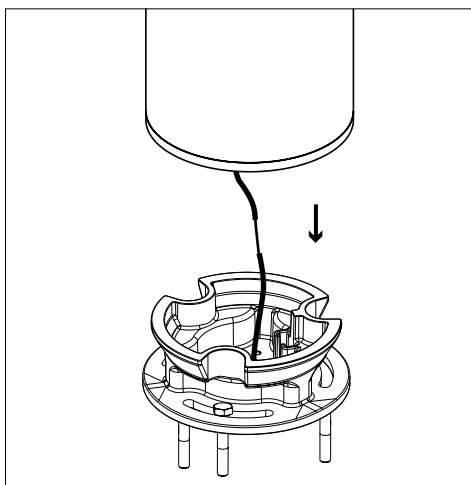


4

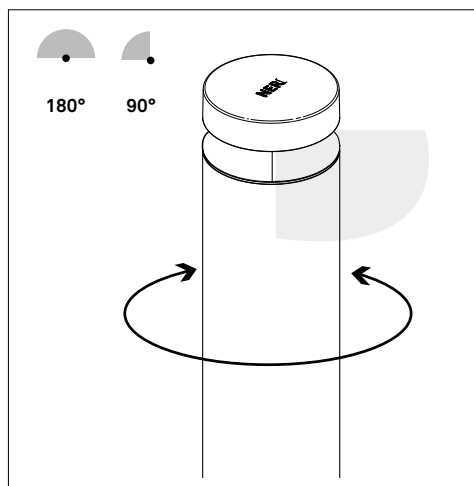
INSTALLAZIONE
INSTALLATION
FIXATION
MONTAGE
MONTAJE



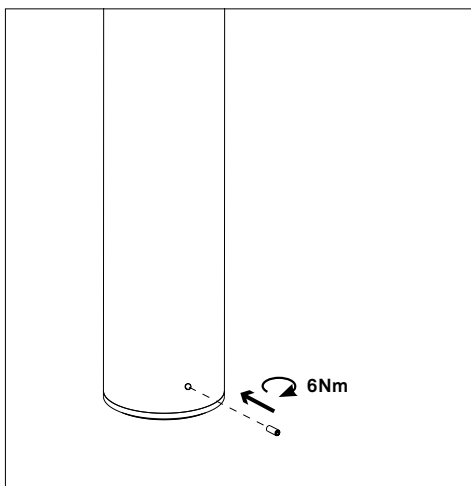
5



6



7

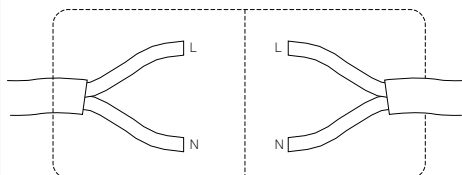


8

INSTALLAZIONE
INSTALLATION
FIXATION
MONTAGE
MONTAJE



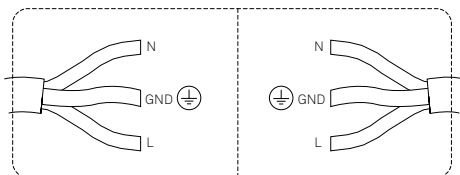
DRIVER FUNCTIONS:
ON-OFF + NCL



IP66



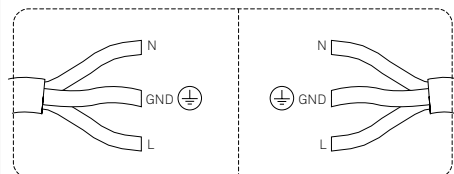
DRIVER FUNCTIONS:
ON-OFF + NCL



IP66

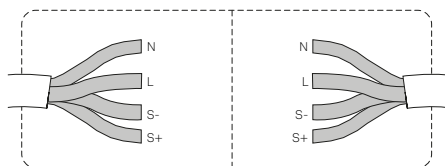


DRIVER FUNCTIONS:
ON-OFF + NCL



DRIVER FUNCTIONS:
DALI + NCL

IP66



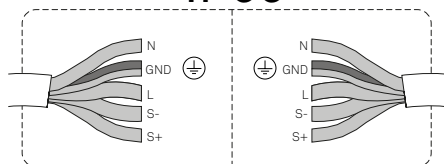
N (Neutral) - Blue
 L (Phase) - White or Brown
 Signal - (S-) Grey
 Signal + (S+) Violet

INSTALLAZIONE
INSTALLATION
FIXATION
MONTAGE
MONTAJE



DRIVER FUNCTIONS:
DALI + NCL

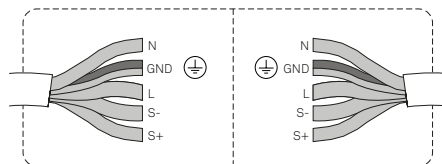
IP66



N (Neutral) - Blue
 GND (Protection Earth) - Yellow/Green
 L (Phase) - White or Brown
 Signal - (S-) Grey
 Signal + (S+) Violet

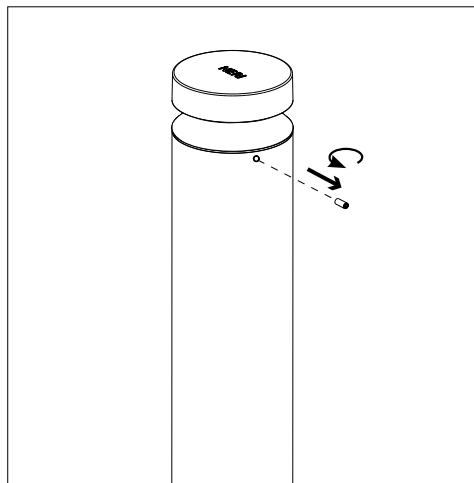


DRIVER FUNCTIONS:
DALI + NCL

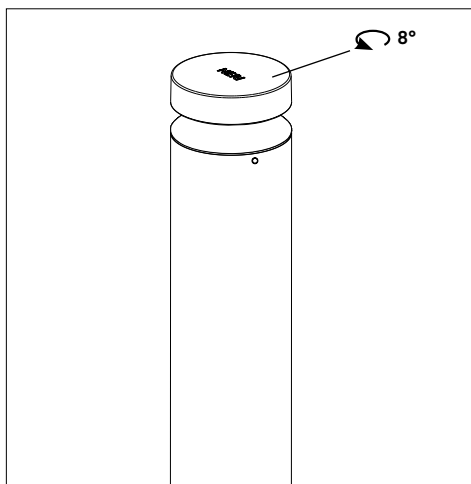


N (Neutral) - White
 GND (Protection Earth) - Yellow/Green
 L (Phase) - Black
 Signal - (S-) Grey
 Signal + (S+) Violet

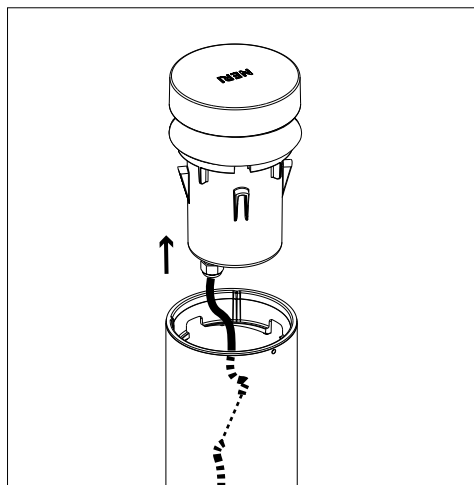
MANUTENZIONE STRAORDINARIA
EXTRAORDINARY MAINTENANCE
MAINTENANCE EXTRAORDINAIRE
AUSSERGEWÖHNLICHE WARTUNG
MANTENIMIENTO EXTRAORDINARIO



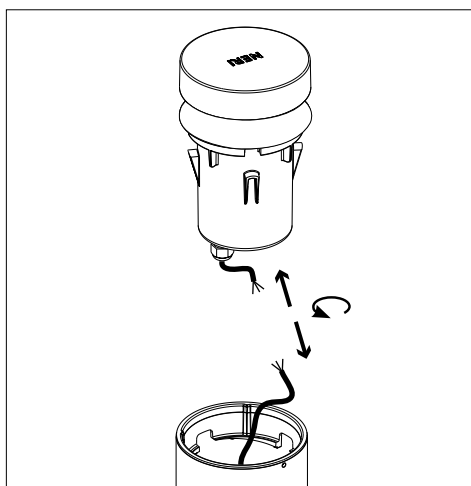
9



10

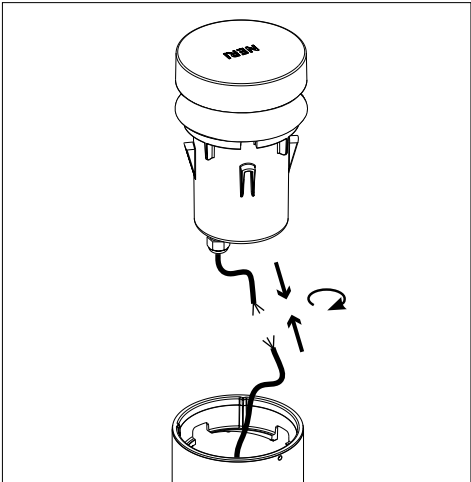


11

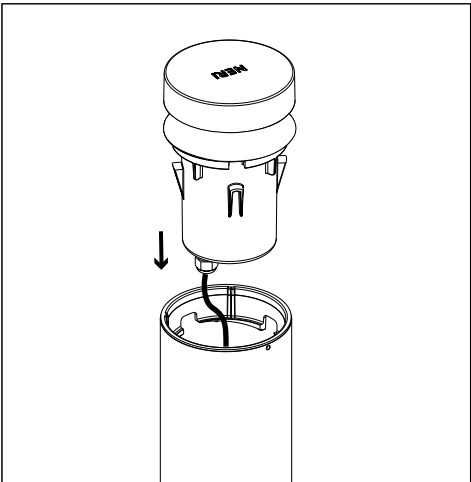


12

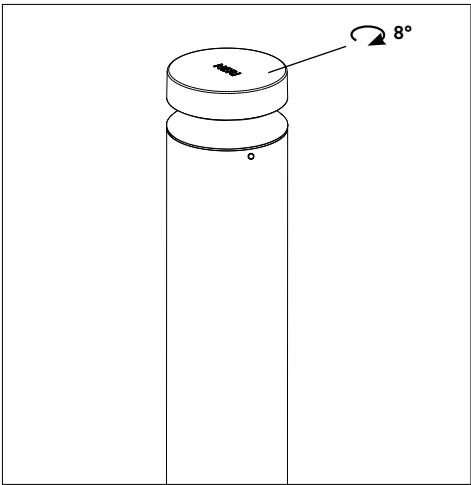
MANUTENZIONE STRAORDINARIA
EXTRAORDINARY MAINTENANCE
MAINTENANCE EXTRAORDINAIRE
AUSSERGEWÖHNLICHE WARTUNG
MANTENIMIENTO EXTRAORDINARIO



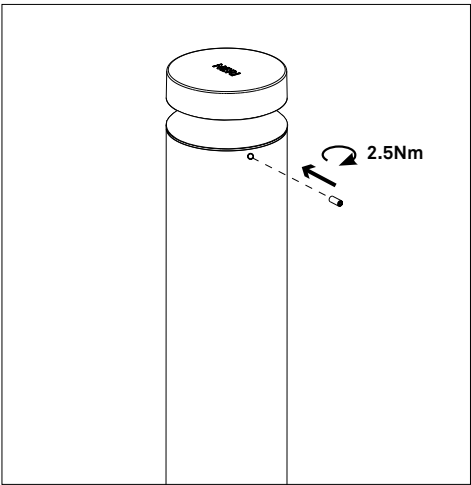
13



14



15



16

IT – Ogni riproduzione ed utilizzo per fini propri di questo manuale non è consentita. Tutti i diritti sono riservati. È vietata la riproduzione anche parziale di esso senza il consenso scritto della Neri SpA. La Neri SpA si riserva il diritto di apportare modifiche ai propri prodotti e alla documentazione senza obbligo di preavviso.

EN – Any reproduction and use for its own purposes of this manual is not permitted. All rights reserved. Reproduction of this manual, even partially, is forbidden without written consent from Neri SpA. Neri SpA reserves the right to modify its products and documentation without obligation to give prior warning.

FR – Toute reproduction et utilisation pour ses propres fins de ce manuel n'est pas autorisée. Tous droits réservés. Ce manuel ne peut être reproduit, même partiellement, sans l'accord écrit de Neri SpA. Neri SpA se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses produits et à la documentation sans préavis.

DE – Eine Vervielfältigung und Nutzung für den eigenen Zweck dieses Handbuchs ist nicht gestattet. Alle Rechte vorbehalten. Seine - auch auszugsweise - Reproduktion ohne schriftliche Zustimmung der Neri SpA ist verboten. Die Neri SpA behält sich das Recht vor, an ihren Produkten und der Dokumentation Veränderungen vorzunehmen, ohne dies vorher ankündigen zu müssen.

ES – Cualquier reproducción y uso para sus propios fines de este manual no está permitido. Todos los derechos reservados. Se prohíbe su reproducción incluso parcial sin autorización por escrito de la empresa Neri SpA. Neri SpA se reserva el derecho de aportar cambios a sus productos y a la documentación sin obligación de aviso previo.

Neri S.p.A.
S.S. Emilia 1622
47020 Longiano (FC) · Italy
T +39 0547 652111
F +39 0547 54074
E neri@neri.biz
www.neri.biz