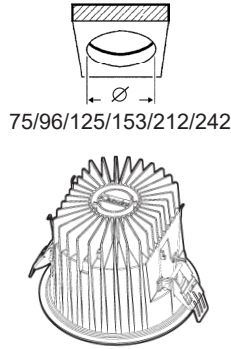


## THE REFLEX LED COB FISSI/WALL WASHER FRAME



### IT **Attenzione:**

La sicurezza dell'apparecchio e' garantita solo con l'uso appropriato delle seguenti istruzioni; pertanto e' necessario conservarle.

### EN **Warning:**

The safety of this fixture is guaranteed only if you comply with these instructions; remember to conserve in a safe place.

### FR **Attention:**

La sécurité de l'appareil n'est garantie qu'en cas d'utilisation correcte des instructions suivantes; il faut par conséquent les conserver.

### DE **Achtung:**

Die Sicherheit des Gerätes wird nur durch sachgemäße befolgung nachstehender anweisungen gewährleistet; ihre aufbewahrung ist deshalb sehr wichtig.

### NL **Opgelet:**

De veiligheid van dit toestel is slechts dan gegarandeerd als indien de volgende instructies strikt worden toegepast; daarom moet men ze ook bewaren.

### ES **Atencion:**

La seguridad del aparato se garantiza solo cumpliendo cuidadosamente las siguientes instrucciones; por ello, es necesario conservarlas.

### DA **Bemærk:**

Sikkerheden ved brug af armaturet kan kun garanteres, hvis disse anvisninger følges; sørg derfor for at gemme dem.

### NO **Advarsel:**

Sikkerheten til dette apparatet garanteres kun hvis du overholder disse instruksjonene; husk å oppbevare dem på et trygt sted.

### SV **Observera:**

Utrustningens säkerhet kan endast garanteras om dessa anvisningar respekteras i detalj. Spara därför dessa anvisningar för framtida konsultation.

### RU **Внимание:**

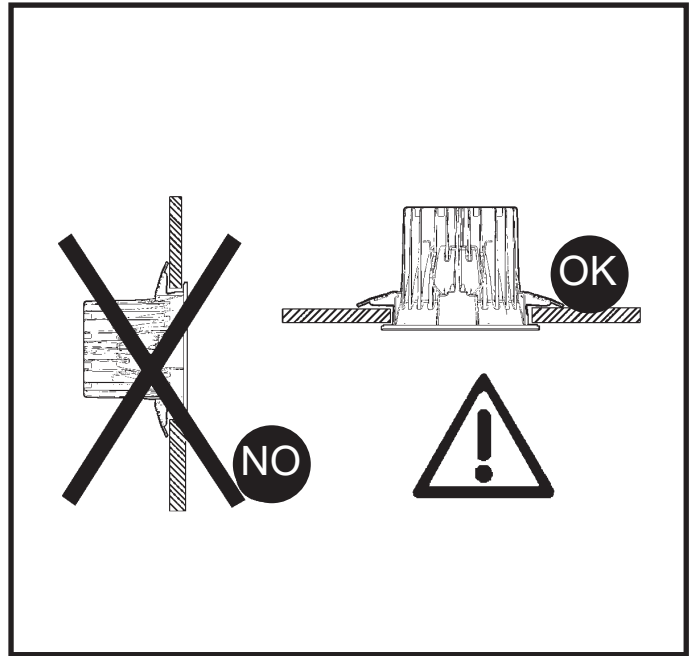
Мы гарантируем безопасную эксплуатацию изделия только при соблюдении следующих инструкций; с этой целью необходимо сохранить данную брошюру.

### ZH **警告:**

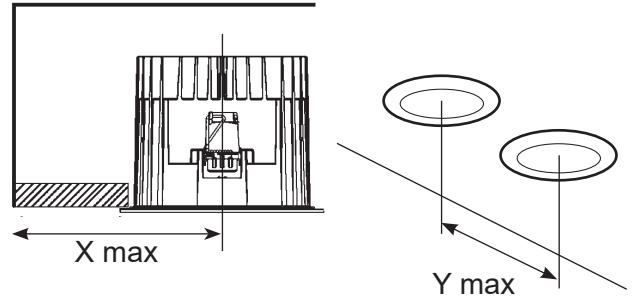
为确保该装置安全，请遵守操作指示；并于安全场所放置。

### تحذير:

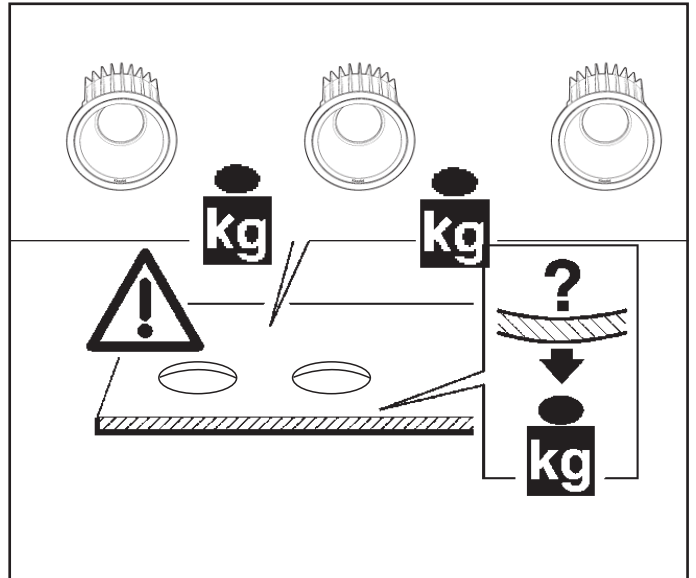
لا يمكن ضمان سلامة هذا الجهاز إلا إذا التزمت بهذه التعليمات. يجب حفظها في مكان آمن.



### Version Wall Washer



| Ø mm | ART.                                                                                | X max mm | Y max mm |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| 96   | N121 - N122 - N123 - N124 - N125 - Q978                                             | 850      | 900      |
| 125  | N244 - N245 - N246 - N247 - N248<br>N126 - N127 - N128 - N129 - N130<br>Q979 - Q980 |          |          |
| 153  | N131 - N132 - N133 - N134 - N135<br>Q983                                            | 1000     | 1150     |
| 212  | MN01 - MN02 - MN03 - MN04 - N136                                                    | 1100     | 1200     |



IT N.B.: Durante l'installazione del sistema rispettare scrupolosamente le norme impiantistiche vigenti.

EN N.B.: When installing the system, strictly comply with all regulations on installation in force.

FR N.B.: Lors de l'installation du système veuillez respecter rigoureusement les normes en vigueur en la matière.

DE N.B.: Beachten sie bei der installation des systems gewissenhaft die gültigen bestimmungen bezüglich der anlagentechnik.

NL N.B.: Bij het installeren van het systeem moet u de geldende installatienormen strikt naleven.

ES N.B.: Durante la instalación del sistema respetar e scrupulosamente las normas de instalación vigentes.

DA N.B.: Under installation af systemet skal man nøje overholde de gældende regler for disse anlæg.

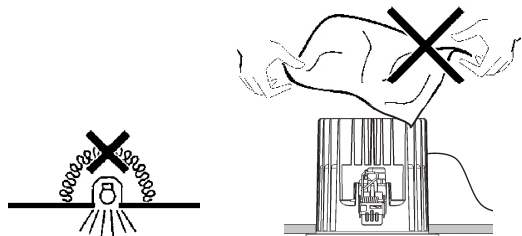
NO N.B.: Ved installasjon av systemet skal alle forskrifter om installasjon som gjelder følges strengt.

SV OBS.: Under installationen av systemet ska installationsföreskrifterna respekteras i detalj.

RU примечание: в процессе монтажа системы строго соблюдайте национальные действующие нормативы по электропроводке.

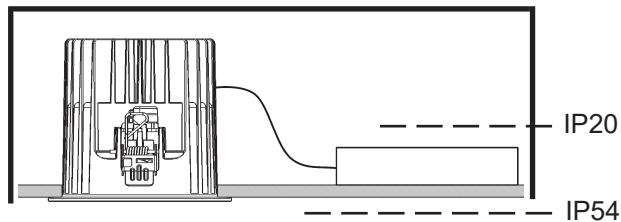
ZH 注意: 在安装系统时请遵守设备的安装规定。

AR ملاحظة: أثناء تركيب النظام يجب التقيد بحرص بالنظم السائدة المتعلقة بالشبكة الكهربائية.

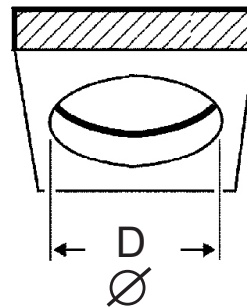
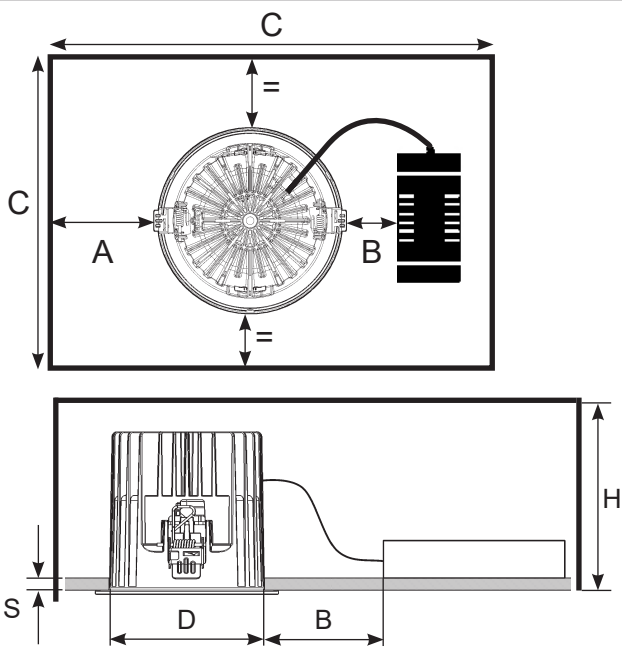
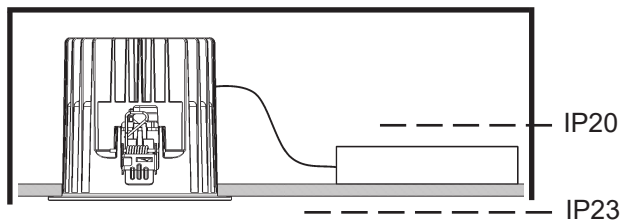


IT N.B.: Apparecchi non idonei ad essere coperti di materiale termicamente isolante  
 EN N.B.: Fixtures not suitable to be covered in thermally-insulating material.  
 FR N.B.: Appareils ne pouvant pas être couverts de matériau d'isolation thermique  
 DE N.B.: Geräte nicht geeignet, um mit wärmeisulierendem Material abgedeckt zu werden  
 NL N.B.: Deze apparaten zijn niet geschikt om te worden bedekt met thermisch isolerend materiaal  
 ES NOTA: Aparatos no aptos para ser cubiertos de material térmicamente aislante  
 DA N.B.: Armaturerne må ikke dækkes af varmeisolerende materiale.  
 NO N.B.: Apparatene passer ikke til å dekkas av termoisolerende materialer.  
 SV OBS! Utrustningen får inte täckas över med värmeisolerande material  
 RU Внимание: Приборы непригодны для покрытия термоизоляционным материалом.  
 ZH 灯具不适宜用隔热材料加以覆盖。  
 AR ملاحظة: اجهزة غير قابلة للتغطية مواد عازلة حرارياً.

Art. MV78-MV79-MV80-MV81-MV82-MV83-MV84-MV85-MV86-MV87  
 MV88-MV89-MV90-MV91-MV92-MV93-MV94-MV95-MV96-MV97  
 MV98-MV99-N000-N001-N002-N003-N004-N005-N229-N230-N231  
 N232-N233-N234-N235-N236-N237-N238-N006-N007-N008-N009  
 N010-N011-N012-N013-N014-N015-N224-MM97-M225-MM98-N226  
 MM99-N227-MN00-N228-N016-M636-P586-P587-P588-P589-P507-  
 P508-P509-P510-P511-P512-P513-P514-P515-P516-P517-P518  
 P519-P520-P521-P522-P523-P524-P525-P526-P527-P528-P529-P530  
 P531-P532-P533-Q959-Q960-Q961-Q964-Q965-Q966-Q967-Q968-  
 Q969 - Q974-Q975

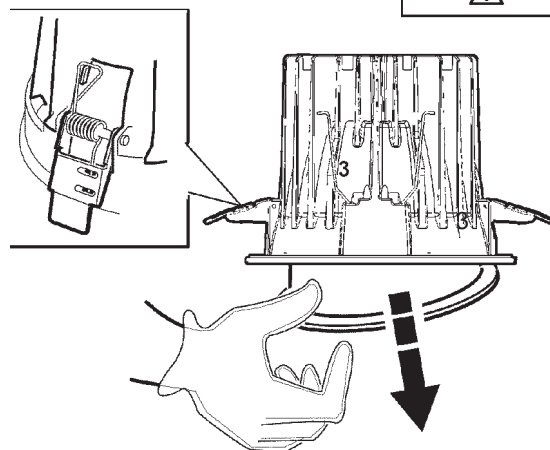
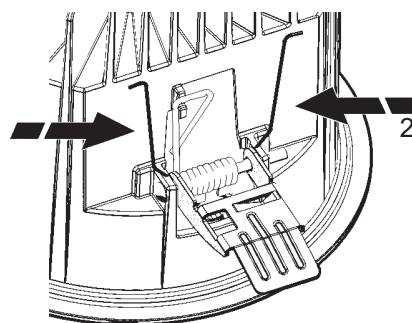


Art. N017-N018-N019-N020-N021-N022-N023-N024

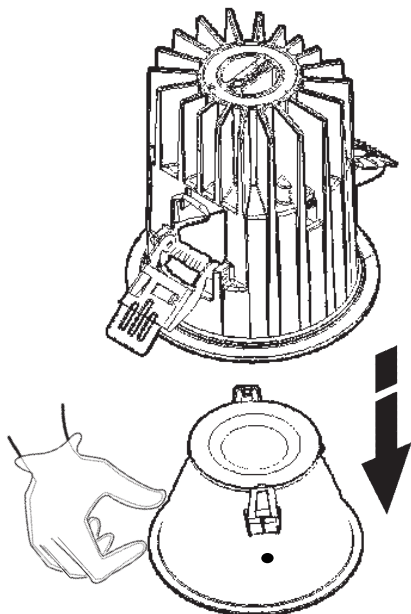


| ART.                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ø<br>D<br>mm        | S<br>mm | H<br>mm | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| MV78-MV79-MV80-MV81-P586-P587<br>MV82-MV83-MV84-MV85-P588-P589                                                                                                                                                                                                                                    | 75 <sup>+2,0</sup>  | 1±20    | 100     | 50      | 100     | 350     |
| MV86-MV87-MV88-MV89-MV90-P507<br>MV91-MV92-MV93-MV94-MV95-P508<br>N121-N122-N123-N124-N125-P509-P510<br>Q959-Q960-Q961-Q978                                                                                                                                                                       | 96 <sup>+2,0</sup>  | 1±20    | 100     |         | 100     | 350     |
| MV96-MV97-MV98-MV99-N000-P511<br>N001-N002-N003-N004-N005-N126<br>N127-N128-N129-N130-N229-N230<br>N231-N232-N233-N234-N235-N236<br>N237-N238-N244-N245-P512-P513<br>N246-N247-N248-P514-P515-P516<br>P517-P518 - P523 - P524 - P525<br>P526-P527-P528-Q964-Q965-Q966-Q967<br>Q968-Q969-Q979-Q980 | 125 <sup>+2,0</sup> | 1±20    | 109     |         | 100     | 350     |
| N006-N007-N008-N009-N010-N011<br>N012-N013-N014-N015-N131-N132<br>N133-N134-N135<br>Q974-Q975-Q983                                                                                                                                                                                                | 153 <sup>+2,0</sup> | 1±25    | 123     |         | 100     | 500     |
| N224-N225-N226-N227-P519-P520<br>MM97-MM98-MM99-MN00-P521<br>MN01-MN02-MN03-MN04-P522                                                                                                                                                                                                             | 212 <sup>+2,0</sup> | 1±25    | 150     |         | 150     | 600     |
| N228-N016 - M636-N136-P529<br>P530-P531-P532-P533                                                                                                                                                                                                                                                 | 212 <sup>+2,0</sup> | 1±25    | 190     |         | 150     | 600     |
| N017-N018-N019-N020<br>N021-N022-N023-N024                                                                                                                                                                                                                                                        | 242 <sup>+2,0</sup> | 1± 25   | 250     |         | 150     | 600     |

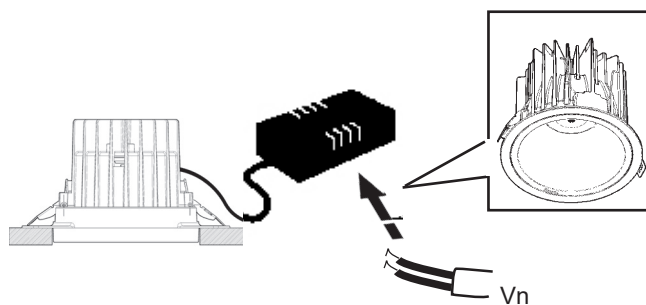
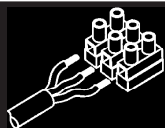
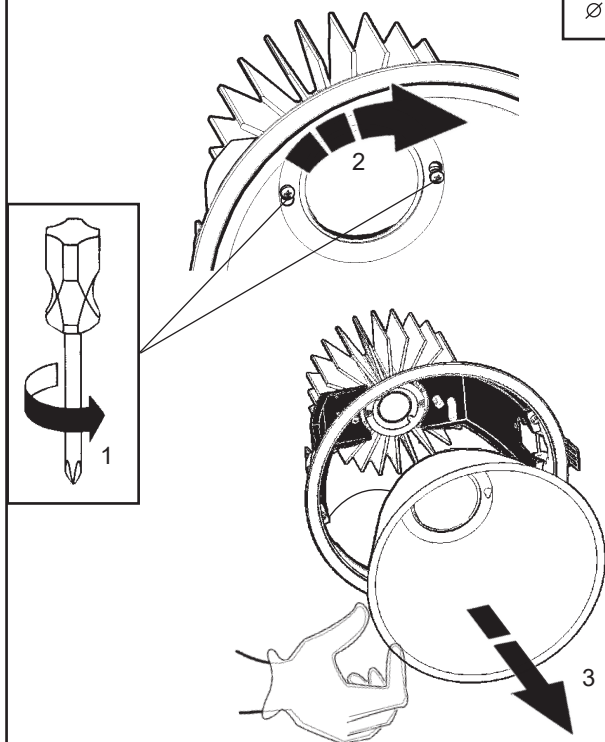
96 / 125 / 153 / 212  
 104 / 134 / 152

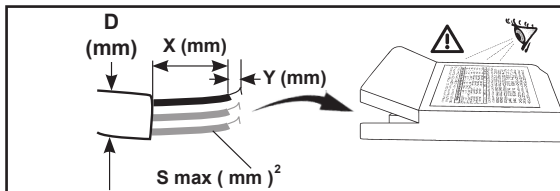


Ø 75/78



Ø 242

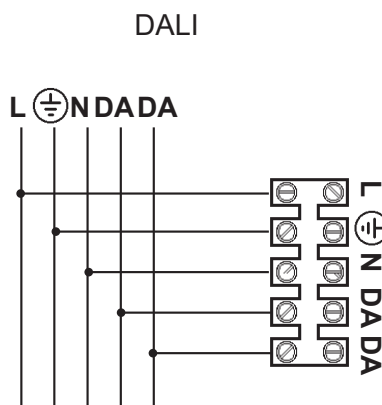




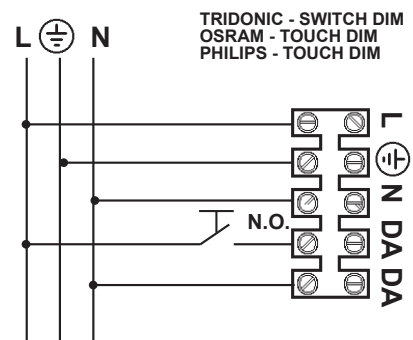
IT Per il collegamento elettrico fare riferimento alla marcatura dell'alimentatore.  
 EN Refer to the marking on the power unit for the electrical connection.  
 FR Pour le raccordement électrique se reporter au marquage du ballast.  
 DE Den Anschluss an das Stromnetz gemäß Kennzeichnung auf dem Vorschaltgerät ausführen.  
 NL Voor de elektrische aansluiting wordt verwezen naar de marking op de stroomvoorziening.  
 ES Para la conexión eléctrica hacer referencia a las informaciones marcadas en el alimentador.  
 DA For elektrisk tilslutning, se strømforsyningsmærkning.  
 NO For elektrisk tilkobling, se merking på strømforsyningsenheten.  
 SV För elanslutningen se till märkningen på nätdelen.  
 RU Для электрического подключения смотреть маркировку на блоке питания.  
 ZH 连接电线时请参考供电装置上的标记。  
 AR للتوصيل بالكهرباء قم بالرجوع الى العلامة المتواجدة على وحدة التغذية

|                           | S<br>mm <sup>2</sup> | Y<br>mm   | X<br>mm | D<br>mm |
|---------------------------|----------------------|-----------|---------|---------|
| OSRAM OT Fit              | 0,5 - 1,5            | 9 ± 0,5   | ~ 30    | /       |
| OSRAM OT i DALI           |                      | 8 - 9     |         |         |
| PHILIPS Xitanium .... / m | 0,2 - 1,5            | 8,5 - 9,5 | ~ 25    | /       |
| PHILIPS SH                | 0,75 - 2,5           | 10 - 11   | ~ 40    |         |
| TRIDONIC LCAI - LCI       | 0,5 - 2,5            |           | ~ 30    | 10 - 11 |
| TRIDONIC LC               | 0,5 - 1,5            | 8,5 - 9,5 | ~ 40    | /       |
| OSRAM OTe 35              |                      | 8 - 9     | ~ 30    |         |
| TRIDONIC LCA              | 0,5 - 2,5            | 10,5      | ~ 30    | 4,5 - 9 |

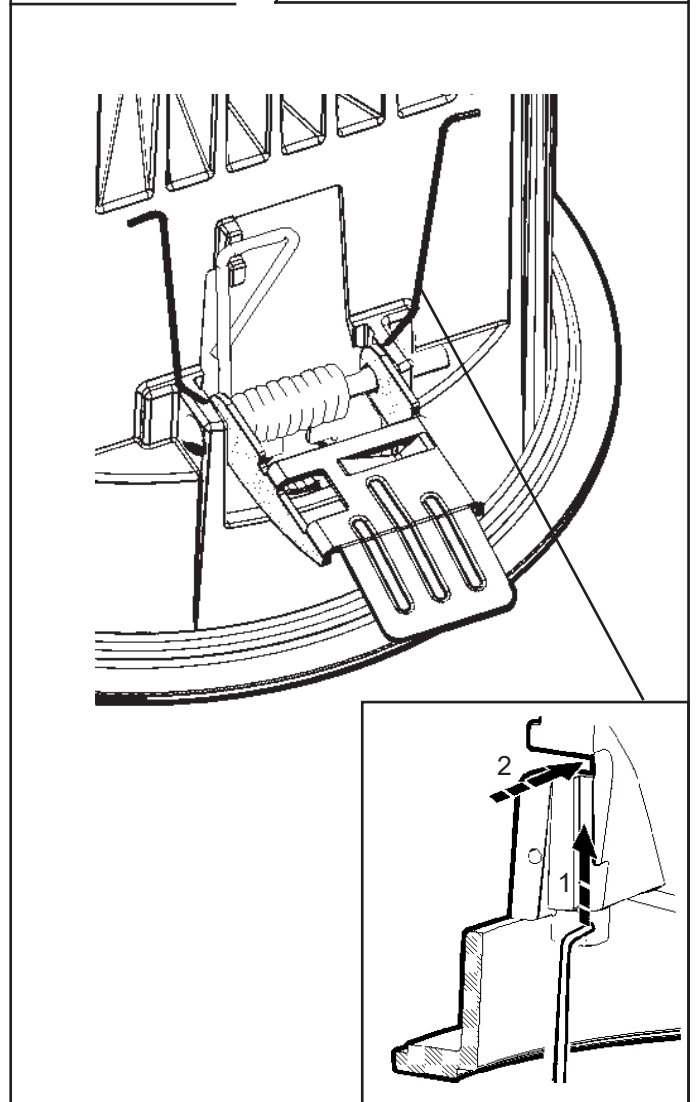
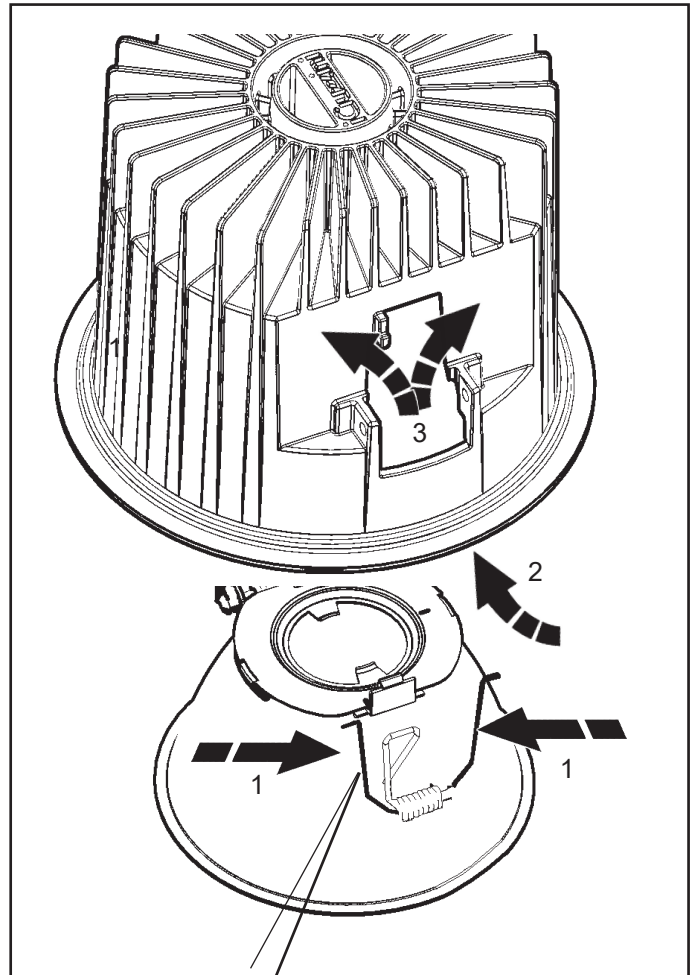
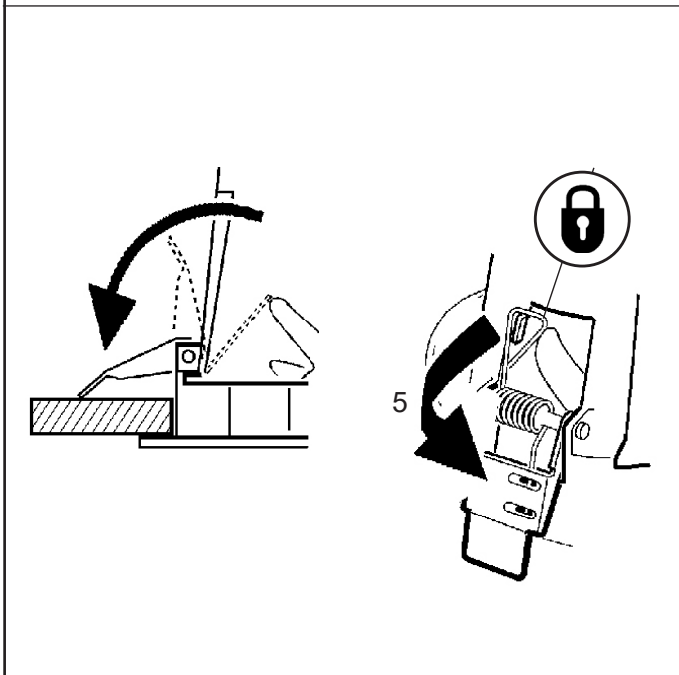
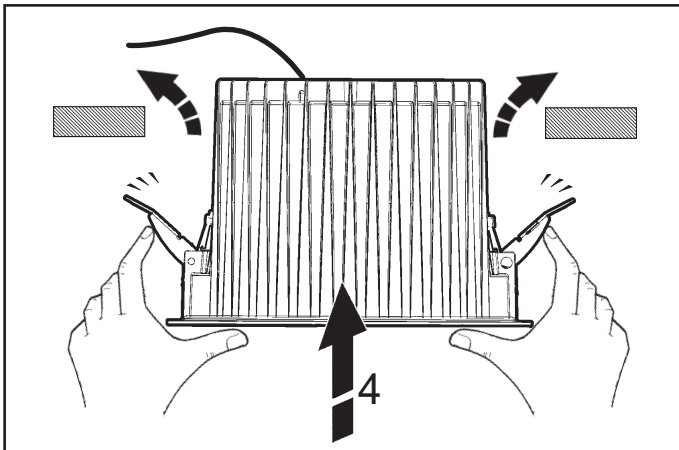
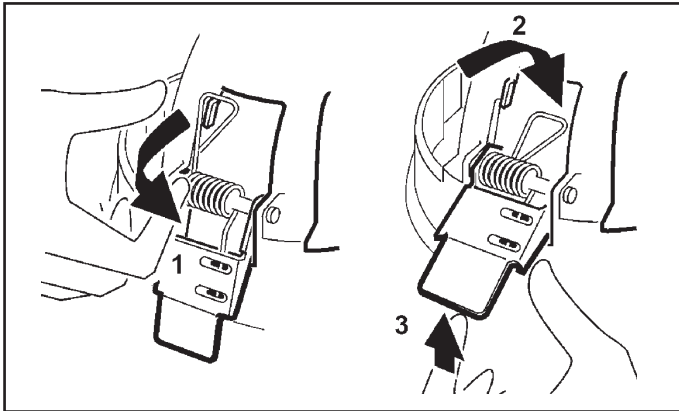
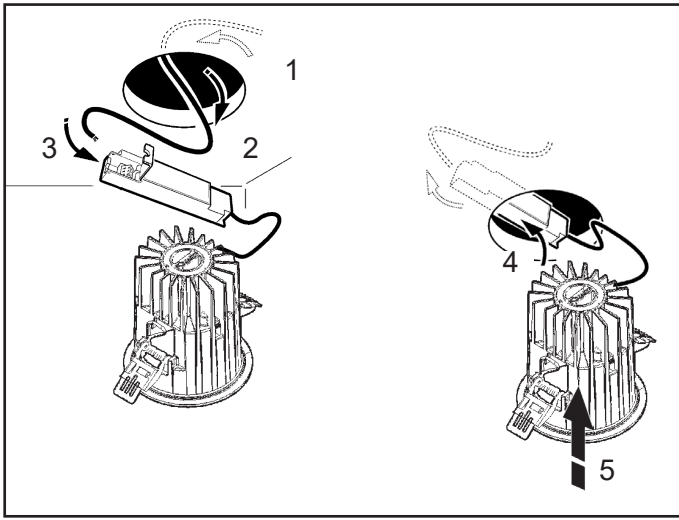
IT Pilotare diversi prodotti DALI tramite pulsante (es: Touch-dim, Switch-dim, Push-dim, Direct-dim, etc.) potrebbe causare dei problemi di sincronizzazione tra gli stessi. È possibile ovviare a questo problema dotandosi di dispositivi aggiuntivi. Per maggiori informazioni vi invitiamo a contattarci direttamente.  
 EN Controlling different DALI products through buttons (e.g.: Touch-dim, Switch-dim, Push-dim, Direct-dim, etc.) may lead to product synchronisation problems. This problem can be overcome by using additional devices. For further information, please contact us directly.  
 FR Piloter plusieurs produits DALI par bouton (ex : Touch-dim, Switch-dim, Push-dim, Direct-dim, etc.) pourrait causer des problèmes de synchronisation entre eux. Ce problème peut être évité en s'équipant de dispositifs supplémentaires. Pour de plus amples renseignements, veuillez nous contacter directement.  
 DE Die Steuerung verschiedener DALI-Produkte mittels Taste (z.B.: Touch-dim, Switch-dim, Push-dim, Direct-dim etc.) kann eventuell zu Synchronisierungsproblemen zwischen diesen führen. Dieses Problem lässt sich durch den Einsatz von zusätzlichen Geräten beheben. Wenn Sie weitere Informationen wünschen, setzen Sie sich bitte direkt mit uns in Verbindung.  
 NL Het besturen van verschillende DALI producten m.b.v. dezelfde knop (bv.: Touch-dim, Switch-dim, Push-dim, Direct-dim, etc.) kan synchronisatieproblemen tussen de producten opleveren. Men kan dit probleem voorkomen door extra systemen aan te sluiten. Voor verdere informatie raden we u aan direct contact met ons op te nemen.  
 ES El mando de varios productos DALI por tecla (ej: Touch-dim, Switch-dim, Push-dim, Direct-dim, etc.) podría causar problemas de sincronización entre ellos. Es posible prevenir este problema utilizando dispositivos adicionales. Para más información, contacte directamente con nosotros.  
 DA Hvis DALI-produkterne styres ved hjælp af knapperne (fx. Touch-dim, Switch-dim, Push-dim, Direct-dim osv.), kan det skabe problemer med synkronisering af samme. Dette problem kan undgås, hvis man køber ekstra enheder. For yderligere oplysninger, kontakt os direkte.  
 NO Å styre ulike DALI-produkter ved hjelp av en trykknappbryter (f.eks. touch-dim, switch-dim, push-dim, direct-dim, osv.) vil kunne føre til problemer med synkroniseringen mellom dem. Dette problemet kan løses ved hjelp av noen tilleggsinnretninger. Ta gjerne kontakt med oss for mer informasjon om dette.  
 SV Styrning av olika DALI-produkter med knapp (t.ex.: Touch-dim, Switch-dim, Push-dim, Direct-dim o.s.v.) kan orsaka synkroniseringsproblem mellan dessa. Detta problem kan åtgärdas med tilläggsanordningar. För mer information kan du kontakta oss direkt.  
 RU Управление различными продуктами DALI с помощью кнопки (напр.: Touch-dim, Switch-dim, Push-dim, Direct-dim и пр.) может вызвать проблемы синхронизации между ними. Эту проблему можно устранить путем задействования дополнительных устройств. За получением более подробной информации просим Вас связаться с нами непосредственно.  
 ZH 通过按钮控制不同的 DALI 产品 (例如: 触摸调光、切换调光、按压调光、直接调光等) 可能会导致产品的同步问题。该问题可通过使用其他额外的装置加以克服。如需了解更多信息, 请直接与我们联系。  
 AR يمكن أن يتسبب التحكم في منتجات "دالي" المختلفة عن طريق الأزرار، (مثل الأزرار: "تتش-ديم"، "بوش-ديم"، "دايركت-ديم"، إلخ...)، في حدوث مشاكل تتعلق بعملية التزامن بين هذه الأزرار. وإن كان من الممكن تجنب مثل هذه المشاكل، وذلك عن طريق تزويد بعض الأجهزة الإضافية، ندعوكم للإتصال بالمشتري، وذلك للحصول على أكبر قدر من المعلومات.



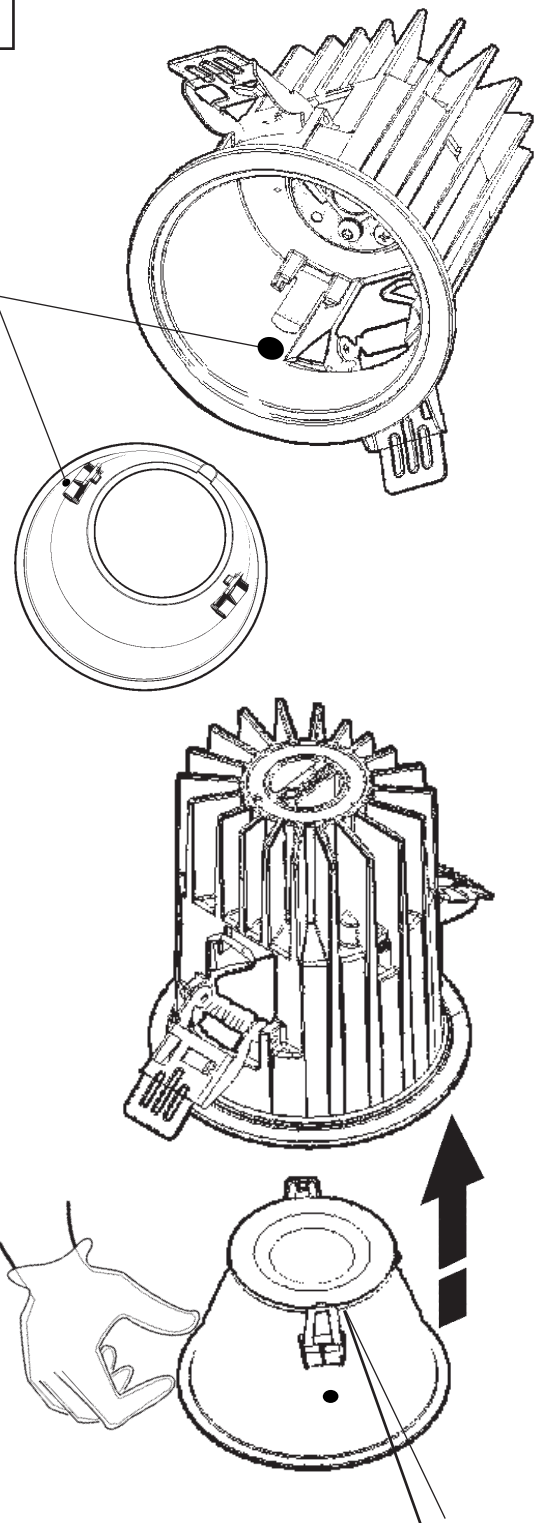
## SWITCH DIM / TOUCH DIM



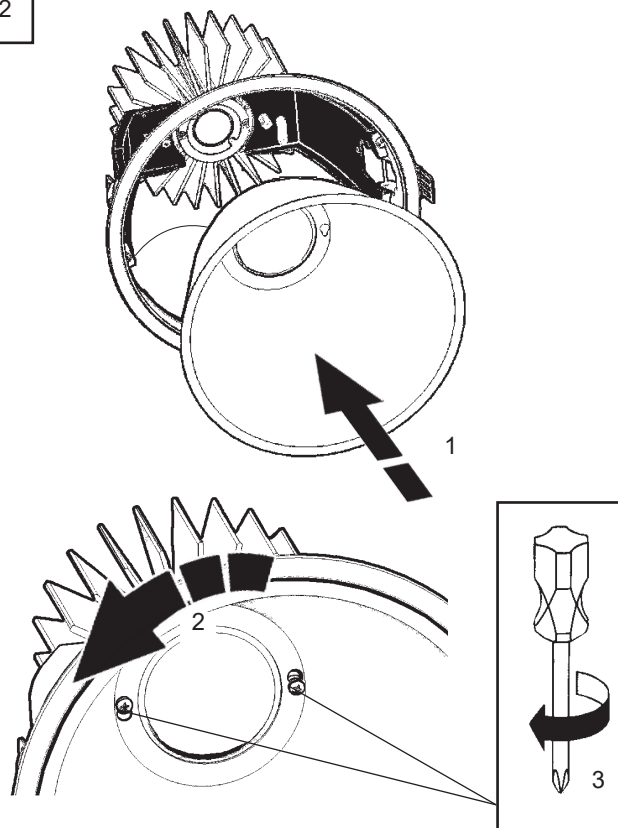
IT I dispositivi con cablaggio digitale possono essere dimmerati con dispositivi DALI o con pulsante normalmente aperto (N.O.) da collegare come da schema.  
 EN Devices with digital control gear may be dimmed using DALI devices or a normally-open button (N.O.) to be connected as shown in the diagram.  
 FR Les articles à câblage numérique peuvent fonctionner avec des variateurs DALI ou à bouton poussoir normalement ouvert (N.O.) à relier conformément au schéma.  
 DE Die Geräte mit digitaler Verkabelung können mit Hilfe von DALI-Vorrichtungen oder mit Hilfe eines gemäß Schaltplan anzuschließenden Schließers (N.O.) gedimmt werden.  
 NL De producten met digitale bekabeling kunnen worden gedimd met DALI systemen of met een N.O. (normally open) knop, die moet worden aangesloten volgens schema.  
 ES Los dispositivos con cableado digital pueden regularse con dispositivos DALI o con un interruptor de botón normalmente abierto (N.O.) que se conecta según ilustrado en el esquema.  
 DA Produkter med digital kabelføring kan dæmpes med DALI-anordninger eller med kontakten, som normalt er åben (N.O.) og som skal tilsluttes, som vist.  
 NO Produkter med digitalkabler kan dimmes med DALI-anordninger eller med en normalt åpen (NO) trykknapp som kobles som vist i koblingsskjema.  
 SV Produkter med digital kabeldragning kan föräas med dimmer. Detta kan göras med DALI-anordningarna eller med en normalt öppen kontakt (N.O.) som ska anslutas enligt schemat.  
 RU Интенсивность приборов с цифровой проводкой может регулироваться посредством устройств DALI или нормально разомкнутой кнопкой (Н.Р.), подсоединяемой согласно схеме.  
 ZH 带有数字控制装置的设备可以通过 DALI (数字化可寻址调光接口) 设备或者一个连接方式如图中所示的常开按钮 (N.O.) 进行亮度调节  
 AR يمكن أن يتم تخفيض إضاءة الأجهزة ذات الكابلات الرقمية؛ وذلك عن طريق استخدام أجهزة الإمداد بالطاقة الكهربائية "دالي" (DALI)، أو عن طريق استخدام زر يكون مفتوحاً في وضعه الطبيعي (N.O)؛ حيث يتم التوصيل كما هو مبين في المخطط.



**OK**  
Verde  
Green  
Vert  
Grün  
Groen  
Verde  
Grøn  
Grønn  
Grön  
Зеленый  
綠色  
رضخ



**CLICK!**

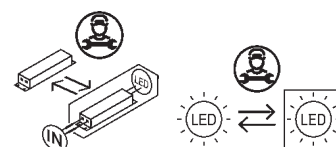


IT N.B.: Per la sostituzione del LED contattare l'azienda iGuzzini.  
EN N.B.: For information on LED replacement please contact iGuzzini.  
FR N.B.: Pour procéder au remplacement de la LED, adressez-vous à la société iGuzzini.  
DE N.B.: Bezüglich des Austausches der LED kontaktieren Sie bitte die Firma iGuzzini.  
NL N.B.: Voor het vervangen van de LED neemt u contact op met het bedrijf iGuzzini.  
ES NOTA: Para sustituir el LED llame a la empresa iGuzzini.  
DA N.B.: For udskiftning af lysdioden, skal man kontakte iGuzzini.  
NO N.B.: For informasjon om skifte av LED, vennligst ta kontakt med iGuzzini.  
SV OBS! För byte av lysdioden, kontakta företaget iGuzzini.  
RU ПРИМЕЧАНИЕ: Для замены СИДов обращайтесь в компанию iGuzzini.  
ZH 注意: 如需LED更换的信息, 请联系iGuzzini  
AR تنبيه: لاستبدال الضوء LED اتصل بشركة iGuzzini

ART.

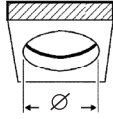


|                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Carico dali / dali load<br>Charge dali<br>(Courant maxi admissible)<br>Dali-last<br>Dali vermogen<br>Carga dali<br>Dali strømstyrke<br>Belastning for "dali"<br>Dali-belastning<br>Макс. Ток системы dali с регуляцией<br>интенсивности света<br>DALI 智能调光系统允许的最大电流量<br>DALI لم ج / DALI فن حش | Indirizzi dali<br>Dali addresses<br>Adresses dali<br>Dali-adressen<br>Dali adressen<br>Direcciones dali<br>Dali adresser<br>Adresser til "dali"<br>Dali-adresser<br>Логические адреса системы dali<br>DALI智能调光系统计算机指定控<br>制参数<br>DALI ن يوان ع |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1                                                                                                                                                                                                                                              |



Headquarters iGuzzini illuminazione spa  
via Mariano Guzzini, 37 - 62019 Recanati Italy

## THE REFLEX LED COB FIXED/WALL WASHER FRAME



75/96/125/153/212/242



تحذير:

لا يمكن ضمان سلامة هذا الجهاز إلا إذا التزمت بهذه التعليمات. يجب حفظها في مكان آمن.

### IT ATTENZIONE:

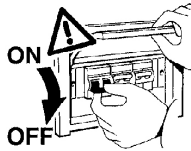
LA SICUREZZA DELL'APPARECCHIO E' GARANTITA SOLO CON L'USO APPROPRIATO DELLE SEGUENTI ISTRUZIONI; PERTANTO E' NECESSARIO CONSERVARLE.

### EN WARNING:

THE SAFETY OF THIS FIXTURE IS GUARANTEED ONLY IF YOU COMPLY WITH THESE INSTRUCTIONS; REMEMBER TO CONSERVE IN A SAFE PLACE.

### ES ATENCION:

LA SEGURIDAD DEL APARATO SE GARANTIZA SOLO CUMPLIENDO CUIDADOSAMENTE LAS SIGUIENTES INSTRUCCIONES; POR ELLO, ES NECESARIO CONSERVARLAS.

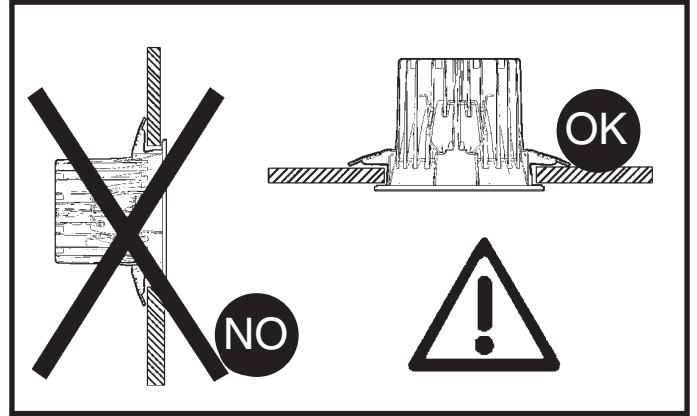


ملاحظة: ملاحظة: أثناء تركيب نظام  
بحرص بالنظم السائدة المتعلقة بالشبكة الكهربائية.

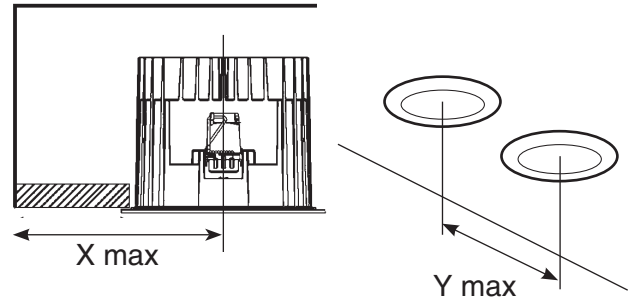
N.B.: DURANTE L'INSTALLAZIONE DEL SISTEMA RISPETTARE SCRUPolosAMENTE LE NORME IMPIANTISTICHE NAZIONALI VIGENTI.

N.B.: WHEN INSTALLING THE SYSTEM, MAKE SURE ALL CURRENT NATIONAL REGULATIONS RELATING TO INSTALLATION ARE OBSERVED.

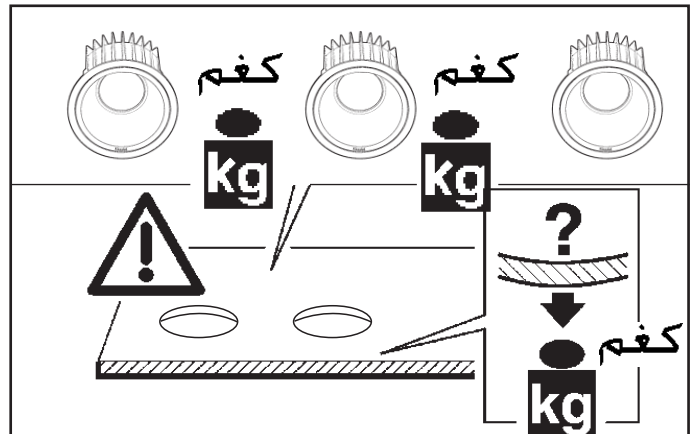
NOTA: DURANTE LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA RESPETAR ESCRUPolosAMENTE LAS NORMAS NACIONALES DE INSTALACION EN VIGOR.

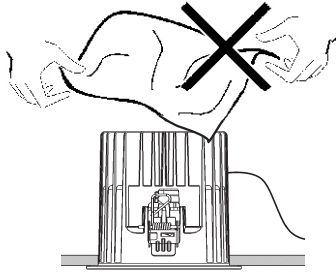
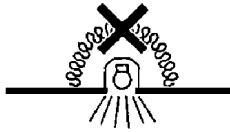


### Version Wall Washer



| Ø mm | ART. الصنف                                                                        | X max mm | Y max mm |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| 96   | N121-N122-N123-N124-N125-Q978                                                     | 850      | 900      |
| 125  | N244 - N245 - N246 - N247 - N248<br>N126 - N127 - N128 - N129 - N130<br>Q979-Q980 |          |          |
| 153  | N131 - N132 - N133 - N134 - N135<br>Q983                                          | 1000     | 1150     |
| 212  | MN01 - MN02 - MN03 - MN04 - N136                                                  | 1100     | 1200     |

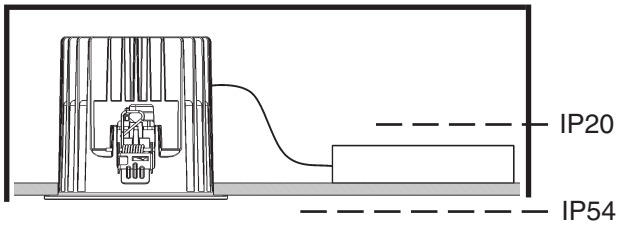




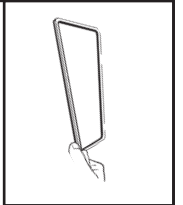
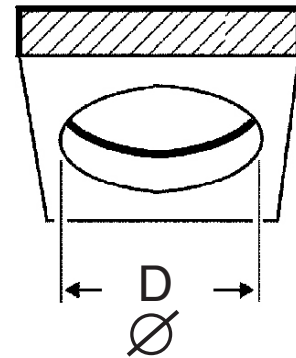
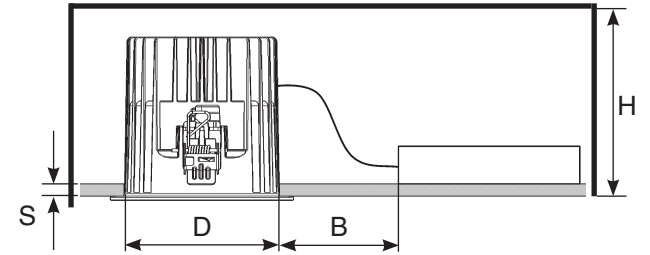
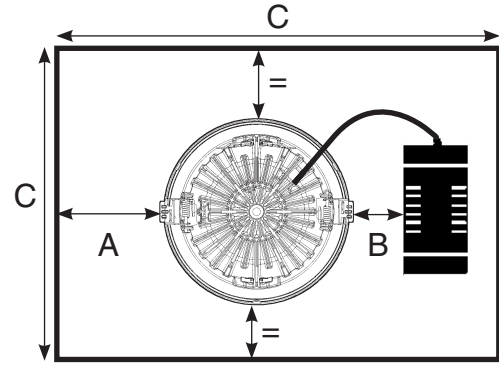
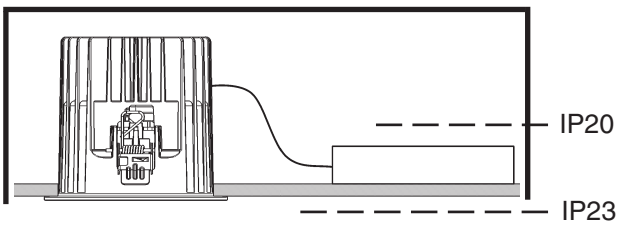
### ملاحظة: أجهزة غير قابلة للتغطية مواد عازلة حرارياً.

I N.B.: Apparecchi non idonei ad essere coperti di materiale termicamente isolante.  
GB N.B.: Fixtures not suitable to be covered in thermally-insulating material.  
E NOTA: Aparatos no aptos para ser cubiertos de material térmicamente aislante.

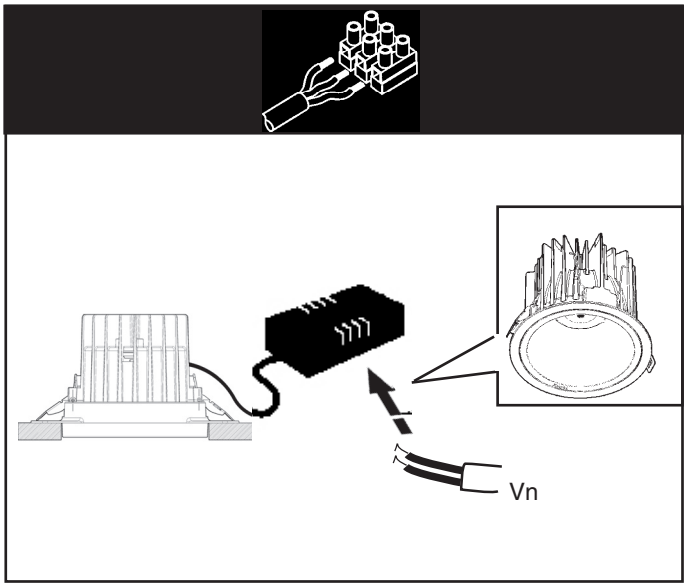
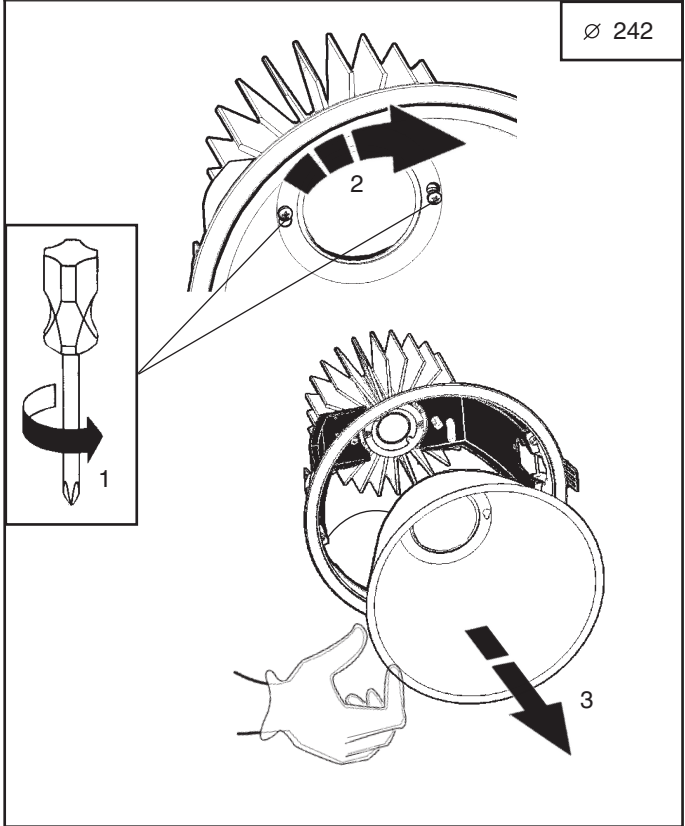
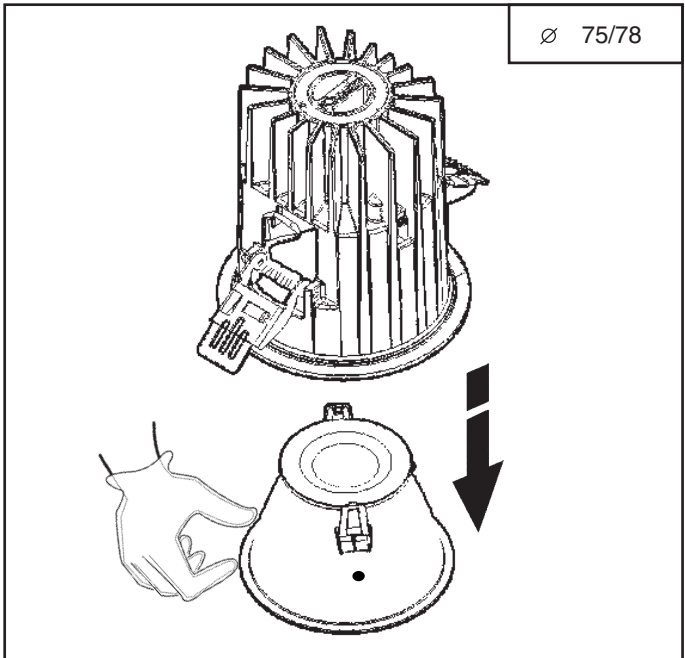
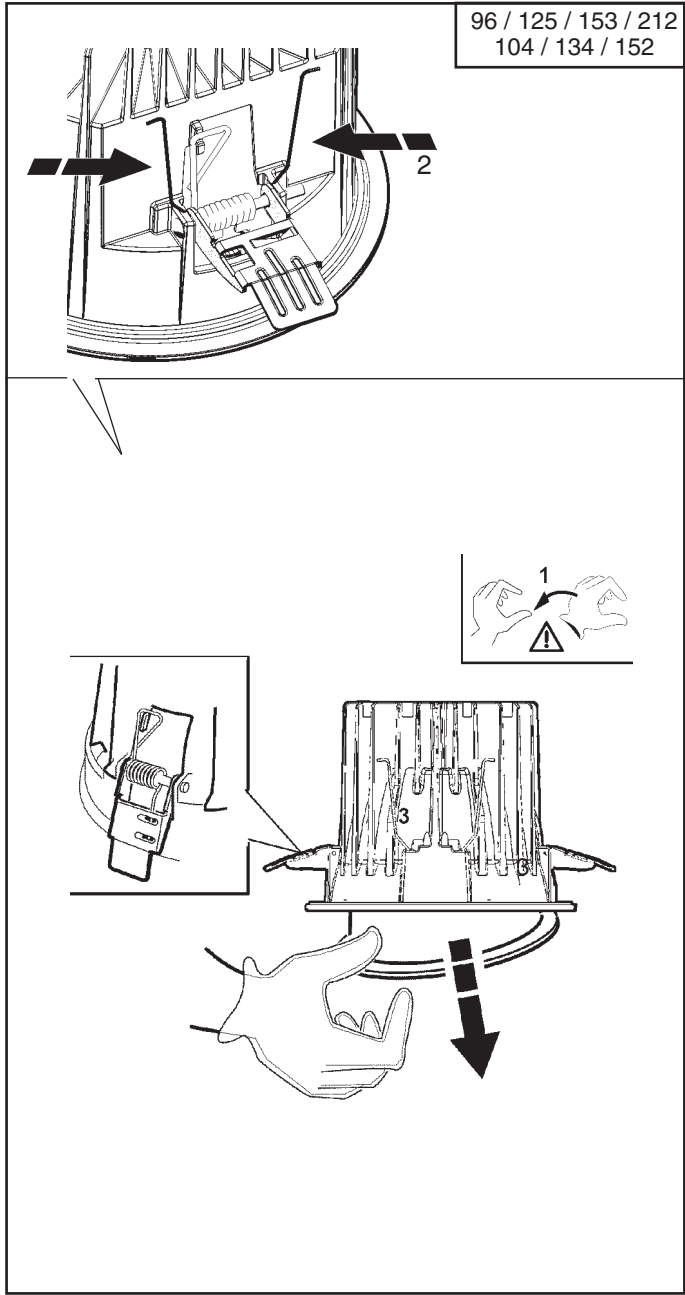
Art. MV78-MV79-MV80-MV81-MV82-MV83-MV84-MV85-MV86-MV87  
MV88-MV89-MV90-MV91-MV92-MV93-MV94-MV95-MV96-MV97  
MV98-MV99-N000-N001-N002-N003-N004-N005-N229-N230-N231  
N232-N233-N234-N235-N236-N237-N238-N006-N007-N008-N009  
N010-N011-N012-N013-N014-N015-N224-MM97-M225-MM98-N226  
MM99-N227-MN00-N228-N016-M636-P586-P587-P588-P589-P507-  
P508-P509-P510-P511-P512-P513-P514-P515-P516-P517-P518  
P519-P520-P521-P522-P523-P524-P525-P526-P527-P528-P529-P530  
P531-P532-P533-Q959-Q960-Q961-Q964-Q965-Q966-Q967-Q968-Q969  
Q974-Q975

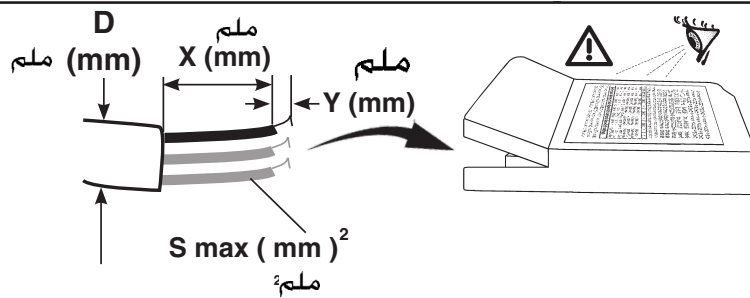


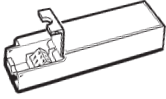
Art. N017-N018-N019-N020-N021-N022-N023-N024



| الصنف<br>ART.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ø<br>D<br>mm<br>مم  | S<br>mm<br>مم | H<br>mm<br>مم | A<br>mm<br>مم | B<br>mm<br>مم | C<br>mm<br>مم |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| MV78-MV79-MV80-MV81-P586-P587<br>MV82-MV83-MV84-MV85-P588-P589                                                                                                                                                                                                                                    | 75 <sup>+2-0</sup>  | 1±20          | 100           | 50            | 100           | 350           |
| MV86-MV87-MV88-MV89-MV90-P507<br>MV91-MV92-MV93-MV94-MV95-P508<br>N121-N122-N123-N124-N125-P509-P510<br>Q959-Q960-Q961-Q978                                                                                                                                                                       | 96 <sup>+2-0</sup>  | 1±20          | 100           |               | 100           | 350           |
| MV96-MV97-MV98-MV99-N000-P511<br>N001-N002-N003-N004-N005-N126<br>N127-N128-N129-N130-N229-N230<br>N231-N232-N233-N234-N235-N236<br>N237-N238-N244-N245-P512-P513<br>N246-N247-N248-P514-P515-P516<br>P517-P518 - P523 - P524 - P525<br>P526-P527-P528-Q964-Q965-Q966-Q967<br>Q968-Q969-Q979-Q980 | 125 <sup>+2-0</sup> | 1±20          | 109           |               | 100           | 350           |
| N006-N007-N008-N009-N010-N011<br>N012-N013-N014-N015-N131-N132<br>N133-N134-N135<br>Q974-Q975-Q983                                                                                                                                                                                                | 153 <sup>+2-0</sup> | 1±25          | 123           |               | 100           | 500           |
| N224-N225-N226-N227-P519-P520<br>MM97-MM98-MM99-MN00-P521<br>MN01-MN02-MN03-MN04-P522                                                                                                                                                                                                             | 212 <sup>+2-0</sup> | 1±25          | 150           |               | 150           | 600           |
| N228-N016 - M636-N136-P529<br>P530-P531-P532-P533                                                                                                                                                                                                                                                 | 242 <sup>+2-0</sup> | 1±25          | 190           |               | 150           | 600           |
| N017-N018-N019-N020<br>N021-N022-N023-N024                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |               | 250           |               |               |               |





|  | S<br>mm <sup>2</sup><br>مم <sup>2</sup> | Y<br>mm<br>مم | X<br>mm<br>مم | D<br>mm<br>مم |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| OSRAM OT Fit                                                                       | 0,5 - 1,5                               | 9 ± 0,5       | ~ 30          | /             |
| OSRAM OT i DALI                                                                    |                                         | 8 - 9         |               | 7 - 11        |
| PHILIPS Xitanium .... / m                                                          | 0,2 - 1,5                               | 8,5 - 9,5     | ~ 25          | /             |
| PHILIPS SH                                                                         | 0,75 - 2,5                              | 10 - 11       | ~ 40          |               |
| TRIDONIC LCAI - LCI                                                                | 0,5 - 2,5                               |               | ~ 30          | 10 - 11       |
| TRIDONIC LC                                                                        | 0,5 - 1,5                               | 8,5 - 9,5     | ~ 40          | /             |
| OSRAM OTe 35                                                                       |                                         | 8 - 9         | ~ 30          |               |

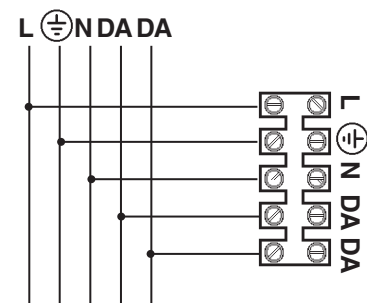
للتوصيل بالكهرباء قم بالرجوع إلى العلامة المتواجدة على وحدة التغذية.

IT Per il collegamento elettrico fare riferimento alla marcatura dell'alimentatore.

EN Refer to the marking on the power unit for the electrical connection.

ES Para la conexión eléctrica hacer referencia a las informaciones marcadas en el alimentador.

## DALI



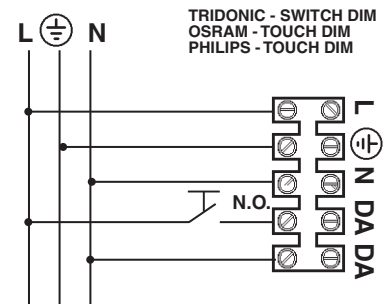
يمكن أن يتسبب التحكم في منتجات "دالي" المختلفة عن طريق الأزرار ، (مثل الأزرار : "تنش - ديم"، "سويتش - ديم"، "بوش - ديم"، "دايركت - ديم"، إلخ) ، في حدوث مشاكل تتعلق بعملية التزامن بين هذه الأزرار. وإن كان من الممكن تجنب مثل هذه المشاكل، وذلك عن طريق تزويد بعض الأجهزة الإضافية. ندعوكم للاتصال المباشر بالشركة؛ وذلك للحصول على أكبر قدر من المعلومات.

IT Pilotare diversi prodotti DALI tramite pulsante (es: Touch-dim, Switch-dim, Push-dim, Direct-dim, etc.) potrebbe causare dei problemi di sincronizzazione tra gli stessi. È possibile ovviare a questo problema dotandosi di dispositivi aggiuntivi. Per maggiori informazioni vi invitiamo a contattarci direttamente.

EN Controlling different DALI products through buttons (e.g.: Touch-dim, Switch-dim, Push-dim, Direct-dim, etc.) may lead to product synchronisation problems. This problem can be overcome by using additional devices. For further information, please contact us directly.

ES El mando de varios productos DALI por tecla (ej: Touch-dim, Switch-dim, Push-dim, Direct-dim, etc.) podría causar problemas de sincronización entre ellos. Es posible prevenir este problema utilizando dispositivos adicionales. Para más información, contacte directamente con nosotros.

## SWITCH DIM / TOUCH DIM

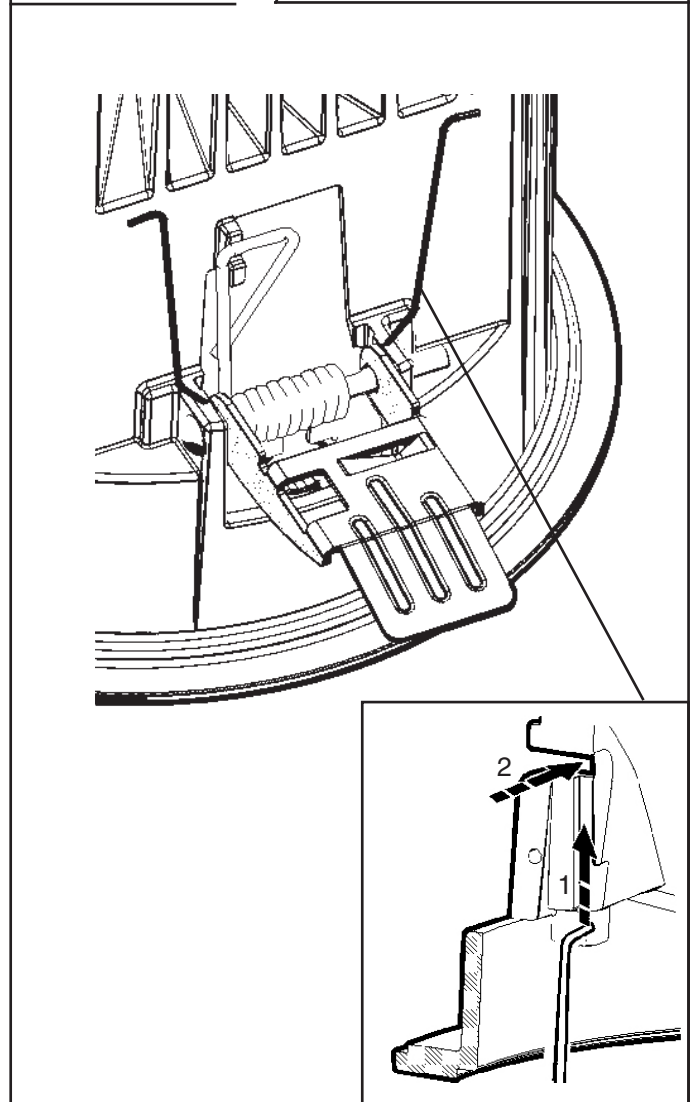
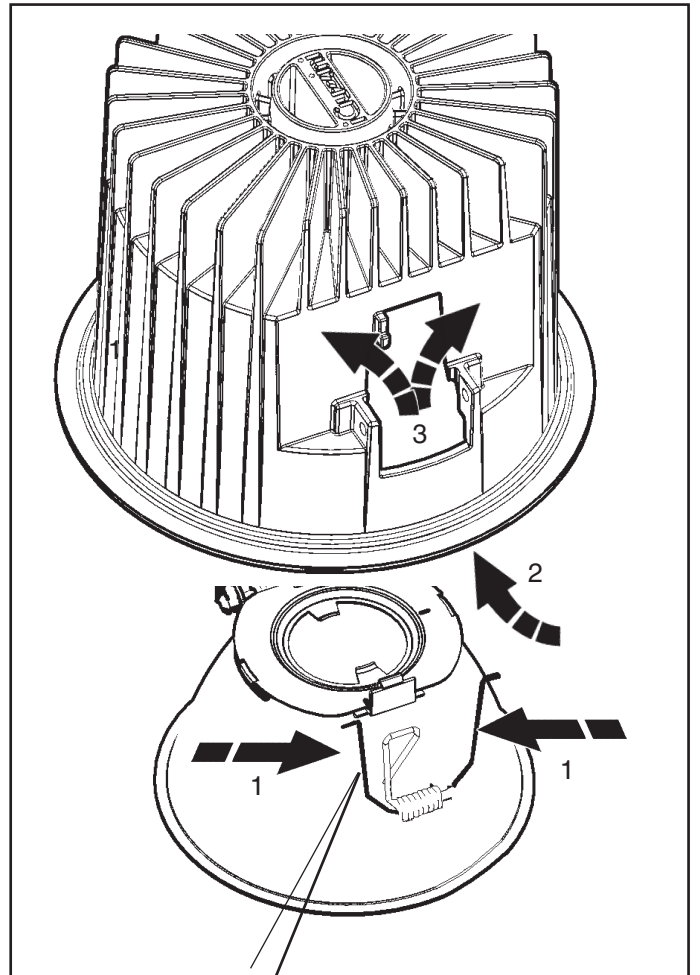
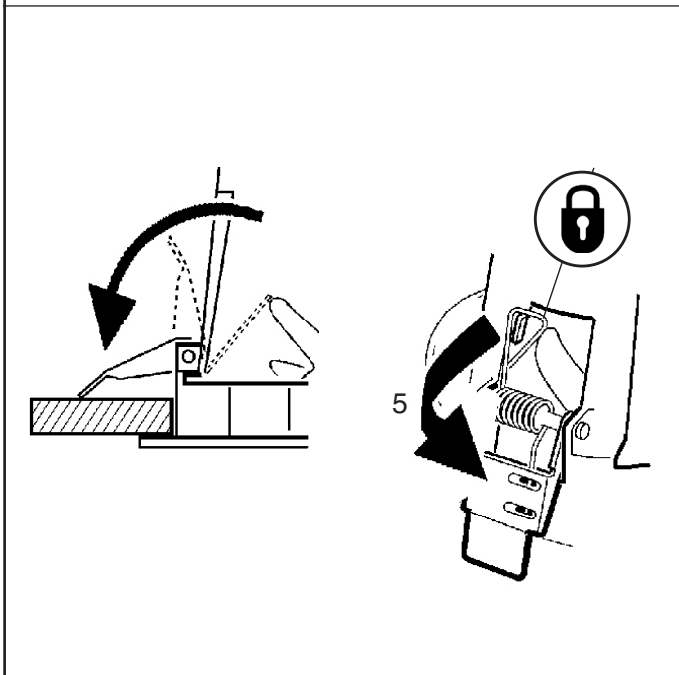
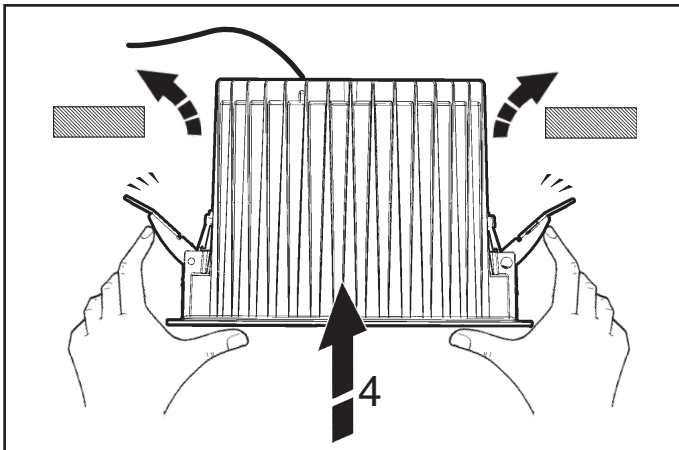
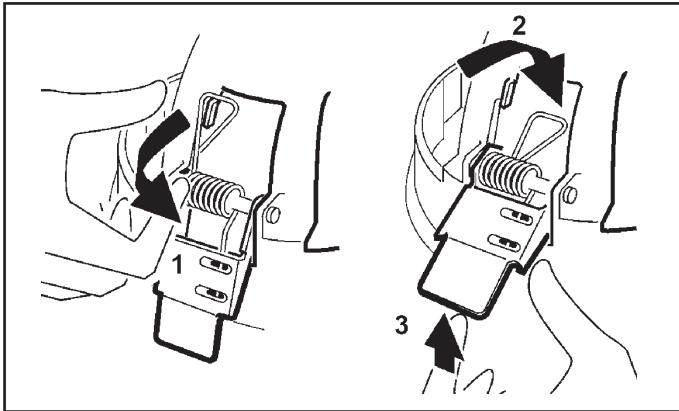
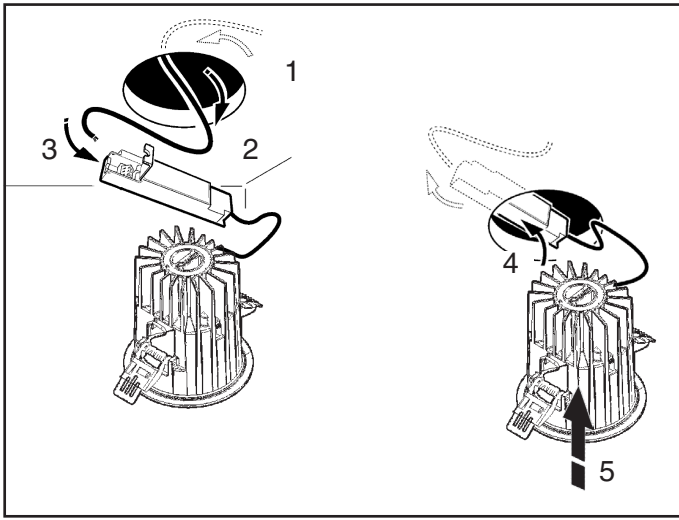


يمكن أن يتم تخفيض إضاءة الأجهزة ذات الكابلات الرقمية؛ وذلك عن طريق استخدام أجهزة الإمداد بالطاقة الكهربائية "دالي" (DALI)، أو عن طريق استخدام زر يكون مفتوحاً في وضعه الطبيعي (N.O.) ؛ حيث يتم التوصيل كما هو مبين في المخطط.

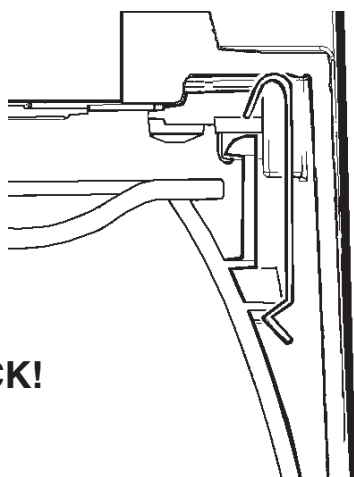
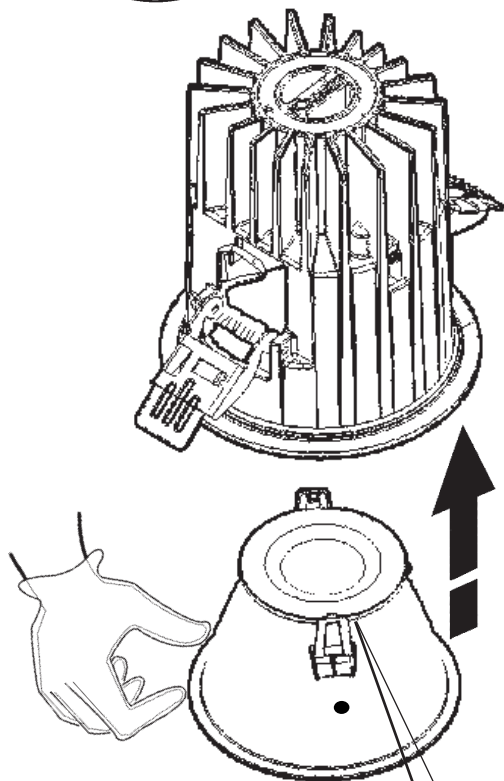
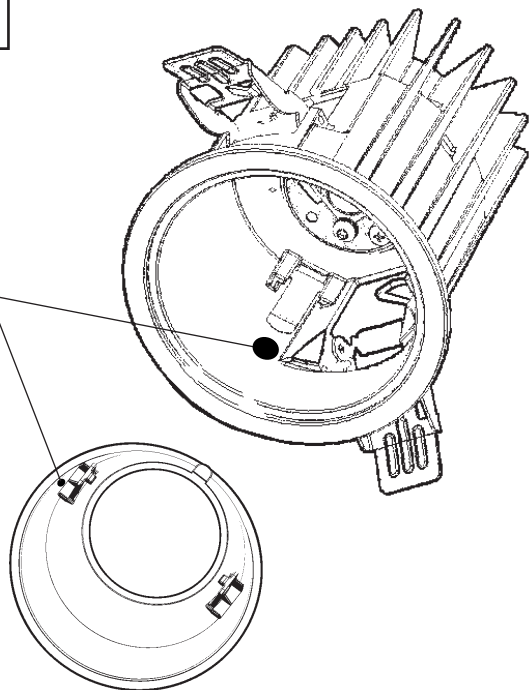
IT I dispositivi con cablaggio digitale possono essere dimmerati con dispositivi DALI o con pulsante normalmente aperto (N.O.) da collegare come da schema.

EN Devices with digital control gear may be dimmed using DALI devices or a normally-open button (N.O.) to be connected as shown in the diagram.

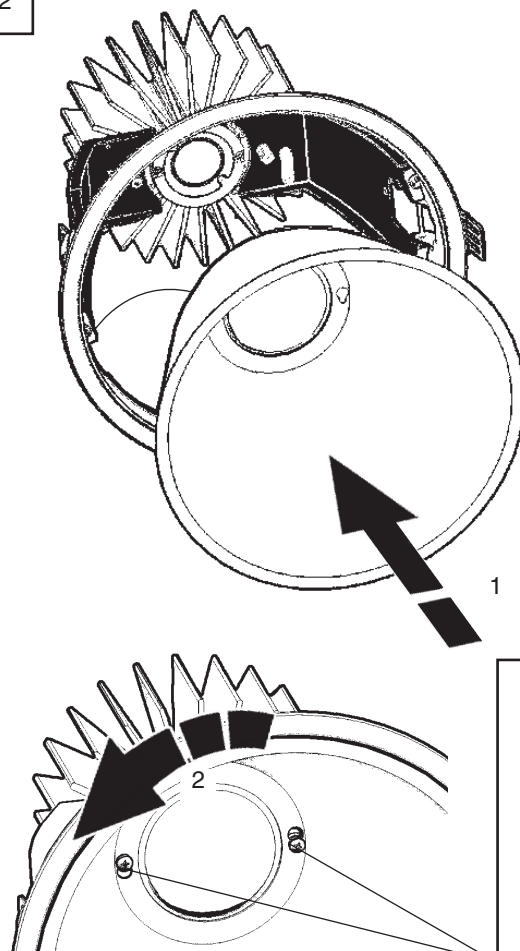
ES Los dispositivos con cableado digital pueden regularse con dispositivos DALI o con un interruptor de botón normalmente abierto (N.O.) que se conecta según ilustrado en el esquema.



  
**نعم**  
**OK**  
**أخضر**  
 VERDE  
 GREEN  
 VERDE



**CLICK!**



### استبدال الضوء LED

SOSTITUZIONE DEL LED  
 REPLACING THE LED  
 REEMPLAZO DEL LED

### تنبيه: لاستبدال الضوء LED اتصل بشركة iGuzzini.

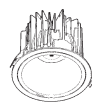
IT N.B.: Per la sostituzione del LED contattare l'azienda iGuzzini.

EN N.B.: For information on LED replacement please contact iGuzzini.

ES NOTA: Para sustituir el LED llame a la empresa iGuzzini.

الصف

ART.



شحنة DALI / حمل DALI

CARICO DALI / DALI LOAD  
 CHARGE DALI  
 CARGA DALI

1

عناوين DALI

INDIRIZZI DALI  
 DALI ADDRESSES  
 DIRECCIONES DALI

1

|                                                                                       |                 |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.154.119.06<br>IS09154/08                                                            | <b>iGuzzini</b> | fattore di potenza<br>power factor<br>facteur de puissance<br>Leistungsfaktor<br>vermogensfactor<br>factor de potencia<br>effektfaktor<br>effektfaktor<br>effektfaktor<br>фактор мощности<br>功率因数 | corrente assorbita<br>absorbed current<br>courant absorbé<br>Stromaufnahme<br>stroomopname<br>corriente absorbida<br>absorberet strøm<br>absorbert strøm<br>tillförd ström<br>поглощаемая мощность<br>电源电流 |
| <b>ART.</b>                                                                           | <b>λ</b>        | <b>A</b>                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                            |
| MV40-MV41-MV78-MV79 -P586                                                             | >0,9            | 0,042                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| MV42-MV43-MV80-MV81-P587                                                              | 0,9             | 0,044                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| MV44-MV45-MV82-MV83-P588                                                              | >0,9            | 0,048                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| MV46-MV47-MV84-MV85-P589                                                              | >0,9            | 0,050                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| MV48-MV49-MV86-MV87-N121 -P507                                                        | >0,95           | 0,051                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| MV50-MV51-MV88-MV89-N122 -P508                                                        | >0,95           | 0,053                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| MV52-MV53-MV90-MV91-N123 -P509                                                        | >0,9            | 0,054                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| MV54-MV55-MV92-MV93-N124                                                              | >0,9            | 0,056                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| MV56-MV57-MV94-MV95-N125 - P510<br>Q959 - Q960 - Q962 - Q963 - Q978 - Q961            | >0,9            | 0,064                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| MV58-MV59-MV96-MV97-N111-N126 -P511                                                   | >0,95           | 0,068                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| "N214-N215- N229-N230-N239-N244 -P512<br>MV68-MV69-N006-N007-N116-N131                | >0,9            | 0,112                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| MV60-MV61-MV98-MV99-N112-N127 -P513                                                   | >0,95           | 0,069                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| "N216-N217- N231-N232-N240-N245 -P514<br>MV70-MV71-N008-N009-N117-N132                | >0,9            | 0,112                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| MV62-MV63-N000-N001-N113-N128 -P515                                                   | >0,95           | 0,068                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| "N218-N219-N233-N234-N241-N246 -P516<br>MV72-MV73-N010-N011-N118-N133                 | >0,95           | 0,107                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| MV64-MV65-N002-N003-N114-N129                                                         | >0,95           | 0,069                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| "N220-N221-N235-N236-N242-N247<br>MV74-MV75-N012-N013-N119-N134                       | >0,95           | 0,112                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| MV66-MV67-N004-N005-N115-N130 -P517<br>Q966 - Q968 - Q970 - Q972 - Q979 - Q981 - Q964 | >0,95           | 0,086                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| N222-N223-N237-N238-N243-N248 -P518<br>Q967 - Q969 - Q971 - Q973 - Q980 - Q982 - Q965 | >0,95           | 0,14                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                            |
| MV76-MV77-N014-N015-N120-N135<br>Q974 - Q975 - Q976 - Q977 - Q983 - Q984              | >0,95           | 0,134                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| N224-MM97-MN01-P519                                                                   | >0,95           | 0,158                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| N225-MM98-MN02 - P520                                                                 | >0,95           | 0,162                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| N226-MM99-MN03 - P521                                                                 | >0,95           | 0,151                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| N227-MN00-MN04                                                                        | >0,95           | 0,157                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| N228-N016-N136 -P522                                                                  | >0,95           | 0,19                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                            |
| N017-N018                                                                             | >0,95           | 0,252                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| N019-N020                                                                             | >0,95           | 0,264                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| N021-N022                                                                             | >0,95           | 0,252                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| N023-N024                                                                             | >0,95           | 0,264                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| P523 - P524 - P525                                                                    | >0,95           | 0,109                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| P526- P527- P528                                                                      | >0,95           | 0,134                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| P529 - P530 -P531                                                                     | >0,95           | 0,19                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                            |
| M636 - P532 - P533                                                                    | >0,95           | 0,23                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                            |
| Q262                                                                                  | >0,9            | 0,096                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| Q263                                                                                  | >0,9            | 0,158                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| Q264                                                                                  | >0,9            | 0,13                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                            |

|                                                                                       |                 |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.154.119.06<br>IS09154/08                                                            | <b>iGuzzini</b> | fattore di potenza<br>power factor<br>facteur de puissance<br>Leistungsfaktor<br>vermogensfactor<br>factor de potencia<br>effektfaktor<br>effektfaktor<br>effektfaktor<br>фактор мощности<br>功率因数 | corrente assorbita<br>absorbed current<br>courant absorbé<br>Stromaufnahme<br>stroomopname<br>corriente absorbida<br>absorberet strøm<br>absorbert strøm<br>tillförd ström<br>поглощаемая мощность<br>电源电流 |
| <b>ART.</b>                                                                           | <b>λ</b>        | <b>A</b>                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                            |
| MV40-MV41-MV78-MV79 -P586                                                             | >0,9            | 0,042                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| MV42-MV43-MV80-MV81-P587                                                              | 0,9             | 0,044                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| MV44-MV45-MV82-MV83-P588                                                              | >0,9            | 0,048                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| MV46-MV47-MV84-MV85-P589                                                              | >0,9            | 0,050                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| MV48-MV49-MV86-MV87-N121 -P507                                                        | >0,95           | 0,051                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| MV50-MV51-MV88-MV89-N122 -P508                                                        | >0,95           | 0,053                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| MV52-MV53-MV90-MV91-N123 -P509                                                        | >0,9            | 0,054                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| MV54-MV55-MV92-MV93-N124                                                              | >0,9            | 0,056                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| MV56-MV57-MV94-MV95-N125 - P510<br>Q959 - Q960 - Q962 - Q963 - Q978 - Q961            | >0,9            | 0,064                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| MV58-MV59-MV96-MV97-N111-N126 -P511                                                   | >0,95           | 0,068                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| "N214-N215- N229-N230-N239-N244 -P512<br>MV68-MV69-N006-N007-N116-N131                | >0,9            | 0,112                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| MV60-MV61-MV98-MV99-N112-N127 -P513                                                   | >0,95           | 0,069                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| "N216-N217- N231-N232-N240-N245 -P514<br>MV70-MV71-N008-N009-N117-N132                | >0,9            | 0,112                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| MV62-MV63-N000-N001-N113-N128 -P515                                                   | >0,95           | 0,068                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| "N218-N219-N233-N234-N241-N246 -P516<br>MV72-MV73-N010-N011-N118-N133                 | >0,95           | 0,107                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| MV64-MV65-N002-N003-N114-N129                                                         | >0,95           | 0,069                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| "N220-N221-N235-N236-N242-N247<br>MV74-MV75-N012-N013-N119-N134                       | >0,95           | 0,112                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| MV66-MV67-N004-N005-N115-N130 -P517<br>Q966 - Q968 - Q970 - Q972 - Q979 - Q981 - Q964 | >0,95           | 0,086                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| N222-N223-N237-N238-N243-N248 -P518<br>Q967 - Q969 - Q971 - Q973 - Q980 - Q982 - Q965 | >0,95           | 0,14                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                            |
| MV76-MV77-N014-N015-N120-N135<br>Q974 - Q975 - Q976 - Q977 - Q983 - Q984              | >0,95           | 0,134                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| N224-MM97-MN01-P519                                                                   | >0,95           | 0,158                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| N225-MM98-MN02 - P520                                                                 | >0,95           | 0,162                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| N226-MM99-MN03 - P521                                                                 | >0,95           | 0,151                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| N227-MN00-MN04                                                                        | >0,95           | 0,157                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| N228-N016-N136 -P522                                                                  | >0,95           | 0,19                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                            |
| N017-N018                                                                             | >0,95           | 0,252                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| N019-N020                                                                             | >0,95           | 0,264                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| N021-N022                                                                             | >0,95           | 0,252                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| N023-N024                                                                             | >0,95           | 0,264                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| P523 - P524 - P525                                                                    | >0,95           | 0,109                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| P526- P527- P528                                                                      | >0,95           | 0,134                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| P529 - P530 -P531                                                                     | >0,95           | 0,19                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                            |
| M636 - P532 - P533                                                                    | >0,95           | 0,23                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                            |
| Q262                                                                                  | >0,9            | 0,096                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| Q263                                                                                  | >0,9            | 0,158                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| Q264                                                                                  | >0,9            | 0,13                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                            |

|                                                                                       |                 |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.154.119.06<br>IS09154/08                                                            | <b>iGuzzini</b> | fattore di potenza<br>power factor<br>facteur de puissance<br>Leistungsfaktor<br>vermogensfactor<br>factor de potencia<br>effektfaktor<br>effektfaktor<br>effektfaktor<br>фактор мощности<br>功率因数 | corrente assorbita<br>absorbed current<br>courant absorbé<br>Stromaufnahme<br>stroomopname<br>corriente absorbida<br>absorberet strøm<br>absorbert strøm<br>tillförd ström<br>поглощаемая мощность<br>电源电流 |
| <b>ART.</b>                                                                           | <b>λ</b>        | <b>A</b>                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                            |
| MV40-MV41-MV78-MV79 -P586                                                             | >0,9            | 0,042                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| MV42-MV43-MV80-MV81-P587                                                              | 0,9             | 0,044                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| MV44-MV45-MV82-MV83-P588                                                              | >0,9            | 0,048                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| MV46-MV47-MV84-MV85-P589                                                              | >0,9            | 0,050                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| MV48-MV49-MV86-MV87-N121 -P507                                                        | >0,95           | 0,051                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| MV50-MV51-MV88-MV89-N122 -P508                                                        | >0,95           | 0,053                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| MV52-MV53-MV90-MV91-N123 -P509                                                        | >0,9            | 0,054                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| MV54-MV55-MV92-MV93-N124                                                              | >0,9            | 0,056                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| MV56-MV57-MV94-MV95-N125 - P510<br>Q959 - Q960 - Q962 - Q963 - Q978 - Q961            | >0,9            | 0,064                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| MV58-MV59-MV96-MV97-N111-N126 -P511                                                   | >0,95           | 0,068                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| "N214-N215- N229-N230-N239-N244 -P512<br>MV68-MV69-N006-N007-N116-N131                | >0,9            | 0,112                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| MV60-MV61-MV98-MV99-N112-N127 -P513                                                   | >0,95           | 0,069                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| "N216-N217- N231-N232-N240-N245 -P514<br>MV70-MV71-N008-N009-N117-N132                | >0,9            | 0,112                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| MV62-MV63-N000-N001-N113-N128 -P515                                                   | >0,95           | 0,068                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| "N218-N219-N233-N234-N241-N246 -P516<br>MV72-MV73-N010-N011-N118-N133                 | >0,95           | 0,107                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| MV64-MV65-N002-N003-N114-N129                                                         | >0,95           | 0,069                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| "N220-N221-N235-N236-N242-N247<br>MV74-MV75-N012-N013-N119-N134                       | >0,95           | 0,112                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| MV66-MV67-N004-N005-N115-N130 -P517<br>Q966 - Q968 - Q970 - Q972 - Q979 - Q981 - Q964 | >0,95           | 0,086                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| N222-N223-N237-N238-N243-N248 -P518<br>Q967 - Q969 - Q971 - Q973 - Q980 - Q982 - Q965 | >0,95           | 0,14                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                            |
| MV76-MV77-N014-N015-N120-N135<br>Q974 - Q975 - Q976 - Q977 - Q983 - Q984              | >0,95           | 0,134                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| N224-MM97-MN01-P519                                                                   | >0,95           | 0,158                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| N225-MM98-MN02 - P520                                                                 | >0,95           | 0,162                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| N226-MM99-MN03 - P521                                                                 | >0,95           | 0,151                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| N227-MN00-MN04                                                                        | >0,95           | 0,157                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| N228-N016-N136 -P522                                                                  | >0,95           | 0,19                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                            |
| N017-N018                                                                             | >0,95           | 0,252                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| N019-N020                                                                             | >0,95           | 0,264                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| N021-N022                                                                             | >0,95           | 0,252                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| N023-N024                                                                             | >0,95           | 0,264                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| P523 - P524 - P525                                                                    | >0,95           | 0,109                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| P526- P527- P528                                                                      | >0,95           | 0,134                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| P529 - P530 -P531                                                                     | >0,95           | 0,19                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                            |
| M636 - P532 - P533                                                                    | >0,95           | 0,23                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                            |
| Q262                                                                                  | >0,9            | 0,096                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| Q263                                                                                  | >0,9            | 0,158                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
| Q264                                                                                  | >0,9            | 0,13                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                            |

