



**EN-ST902B, EN-ST903B**

LED STRIP	EN-ST902B	EN-ST903B
<b>LED DRIVERS</b>		
AU-LED1624CV	1m	1m.
AU-LED2524CV	2m	1m
EN-LED7524	5m	5m
EN-LEDD7524	5m	5m
EN-LED12024	12m	10m
EN-LEDD15024	15m	10m
AU-ELG-100-24	10m	6m
AU-RSP-320-24	20m	20m

## GB IMPORTANT INSTALLATION INFORMATION

- Installation should be carried out by a qualified electrician in accordance with the latest edition of the National wiring regulations.
- Before commencing installation or maintenance, ensure electricity is switched off at the mains.
- Ensure that ALL electrical connections are tight with no loose strands.
- When connecting to an LED Driver ensure that the polarity is correct. The strip may be damaged if connected incorrectly.
- The LED Strip operates at 24V DC.
- A 24V DC LED Driver is Required (Not Included).
- Apply Strip to a clean Surface (fig 8).
- (+) - Red, (-) - Black.
- EN-ST902B - For runs over 10 metres, the individual strips should be connected in parallel.
- EN-ST903B- For runs over 5 metres, the individual strips should be connected in parallel.
- These LED Strips are dimmable with a suitable driver.

## FR INFORMATION IMPORTANTE CONCERNANT L'INSTALLATION

- L'installation doit être effectuée en conformité avec la dernière édition de la réglementation nationale de câblage en vigueur par un professionnel qualifié.
- Avant de commencer l'installation ou l'entretien, vérifiez que l'alimentation est coupée au secteur.
- Veillez à ce que TOUTES les connexions électriques soient bien serrées, sans fils lâches.
- Lors de la connexion à un driver LED, assurez-vous que la polarité est correcte. Le bandeau peut se retrouver endommagé s'il est connecté de façon incorrecte.
- Le bandeau LED fonctionne sur du 24 V DC.
- Un driver LED 24 V DC s'avère nécessaire (non inclus).
- Appliquez le ruban sur une surface lisse et nettoyée (fig 8).
- (+) - Rouge, (-) - Noir.
- EN-ST902B - Pour des sections dépassant 10 mètres, les rampes individuelles doivent être connectées en parallèle.
- EN-ST903B- Pour des sections dépassant 5 mètres, les rampes individuelles doivent être connectées en parallèle.
- Ces rubans LEDs sont gradables avec un driver adéquat.

## DE WICHTIGE INSTALLATIONSGEBOUWEN

- Die Installation muss gemäß der neuesten Ausgabe der nationalen elektrischen Anschlussvorschriften von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden.
- Vor dem Beginn der Installation oder Wartung, müssen Sie sicherstellen, dass der Netzstrom abgetrennt ist.
- Stellen Sie sicher, dass ALLE elektrischen Anschlüsse fest sind und keine losen Litzen aufweisen.
- Stellen Sie bei der Verbindung mit einem LED-Treiber sicher, dass die Polarität korrekt ist. Die Leiste kann beschädigt werden, wenn sie nicht richtig verbunden wurde.
- Die LED-Leiste arbeitet bei 24V DC.
- Ein 24V DC LED-Treiber ist erforderlich (nicht im Lieferumfang enthalten).
- Bringen Sie den Strip auf einer sauberen Oberfläche an (fig 8).
- (+) - Rot, (-) - Schwarz.
- EN-ST902B - Für einen einen Betrieb über 10m müssen einzelne Strips parallel angeschlossen werden.
- EN-ST903B- Für einen einen Betrieb über 5m müssen einzelne Strips parallel angeschlossen werden.
- Diese LED Strips sind mit dem jeweiligen Treiber dimmbar.

## IT IMPORTANTI INFORMAZIONI PER L'INSTALLAZIONE

- L'installazione deve essere eseguita da un elettricista qualificato e deve essere in conformità con l'ultima edizione del National Wiring Regulations.
- Disinserire l'alimentazione di rete prima dell'installazione o della manutenzione.
- Assicurarsi che TUTTI i collegamenti elettrici siano fissi senza fili volanti.
- Quando la si collega a un driver LED, assicurarsi che la polarità sia corretta. La striscia può danneggiarsi se non viene collegata correttamente.
- La striscia LED è esercita a 24V DC.
- Un LED Driver 24V DC è richiesto (non incluso).
- Posizionare la striscia su una superficie pulita (fig 8).
- (+) - Rosso, (-) - Nero.
- EN-ST902B - Oltre i 10metri, il collegamento va fatto in parallelo.
- EN-ST903B- Oltre i 5metri, il collegamento va fatto in parallelo.
- Queste strisce LED sono dimmerabile con apposito alimentatore.

## NL BELANGRIJKE INSTALLATIE-INFORMATIE

- De installatie moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien, in overeenstemming met de toepasselijke nationale veiligheidsvoorschriften voor elektrische installaties.
- Schakel de stroomtoevoer met uw hoofdschakelaar uit alvorens met de installatie of het onderhoud te beginnen.
- Zorg ervoor dat ALLE elektrische connecties goed vast zitten, en er geen losse draden zijn.
- Zorg bij het verbinden met een LED-driver ervoor dat de polariteit correct is. De strip kan worden beschadigd als hij onjuist wordt verbonden.
- De LED-strip werkt op 24V DC.
- Een 24V DC LED-driver nodig (niet inbegrepen).
- Breng de strip aan op een schone ondergrond (fig 8).
- (+) - Rood, (-) - Zwart.
- EN-ST902B - Voor lengtes van meer dan 10 meter, dienen de individuele strippen parallel te worden verbonden.
- EN-ST903B- Voor lengtes van meer dan 5 meter, dienen de individuele strippen parallel te worden verbonden.
- Deze LED-strips zijn dimbaar met een geschikte dimbare driver.

## ES IMPORTANTE INFORMACIÓN DE INSTALACIÓN

- La instalación debe ser realizada por un electricista calificado de acuerdo con la última edición de las normativas nacionales de cableado.
- Antes de iniciar las labores de instalación o mantenimiento asegúrese de desconectar el suministro eléctrico.
- Asegúrese de que TODAS las conexiones eléctricas estén bien fijadas sin cabos sueltos.
- Cuando conecte un controlador de LED, asegúrese de que la polaridad sea correcta. La tira puede dañarse si se conecta incorrectamente.
- La tira LED funciona a 24V CC.
- Requiere un dispositivo controlador de LED de 24V CC (no incluido).
- Asegúrese de que la superficie a la que se aplicará la tira está limpia y sin grasa. (fig 8).
- (+) - Rojo, (-) - Negro.
- EN-ST902B - Para longitudes superiores a 10 metros, las tiras individuales se deben conectar en paralelo.
- EN-ST903B- Para longitudes superiores a 5 metros, las tiras individuales se deben conectar en paralelo.
- Estas tiras LED se pueden regular con el driver adecuado

## SE VIKTIG INSTALLATIONSGEBOUWEN

- Installationen ska utföras av en kvalificerad elektriker i enlighet med aktuella nationella bestämmelser om elinstallation.
- Kontrollera att huvudströmbrytaren är avstängd innan installation eller underhållsarbete påbörjas.
- Kontrollera att ALLA elektriska kablar är säkert förbundna utan några lösa parter.
- Se till att polariteten är korrekt vid anslutning till en 24V LED-drivenhet. Stripen kan skadas om den kopplas in felaktigt.
- Denna LED-Strip drivs med 24V DC.
- En 24V DC LED-driver krävs (ej inkluderad)
- Applicera remsan på en ren yta (fig 8).
- (+) - Röd, (-) - Svart.
- EN-ST902B - Vid längder över 10 meter måste de individuella remsorna anslutas parallellt.
- EN-ST903B- Vid längder över 5 meter måste de individuella remsorna anslutas parallellt.
- Dessa LED-remsor är dimbara med en lämplig drivrutin.

## UAE

### معلومات هامة للتركيب

- يجب أن يتم التركيب على أيدي كهربائي متخصص و وفق أحدث المواصفات الوطنية.
- قبل بدء التركيب أو الصيانة تأكد من فصل التيار الكهربائي عن عند المنبع.
- تأكد من أن كافة التوصيلات الكهربائية محكمة وبدون ضغفيرات سائبة.
- عند توصيل موجة LED تأكد من سلامة توصيل الأقطاب. فقد تتعرض الشريحة للتلف في حالة توصيلها بكيفية غير سليمة.
- تعمل شريحة الإضاءة LED بتيار مستمر 24 فولت.
- سائق 24V العاصمة الصمام هو مطلوب (غير المدرجة).
- قم بوضع شريط LED على سطح نظيف (fig 8).
- (+) - أحمر, (-) - أسود.
- EN-ST902B - للمسارات التي يزيد طولها عن عشرة أمتار, يجب توصيل الشرائح المختلفة على التوازي.
- EN-ST903B - للمسارات التي يزيد طولها عن خمسة أمتار, يجب توصيل الشرائح المختلفة على التوازي.
- شروط ال LED هذه قابلة للتخفت باستخدام المحولات المناسبة.

