

EN TECHNICAL SPECIFICATIONS

Electrical input and output

INPUT	OUTPUT
 Voltage: 175 to 265 V AC. Frequency: 45 to 65 Hz. Neutral system: TT, TN. Class I. Inrush current: limited to 25 A. Primary current: 175 V AC ⇒ 1,3 A 265 V AC ⇒ 0,7 A Recommended upstream circuit-breaker : type D (rating : 2 A).	 3 PoE/PoE+ ports (IEEE 802.3af/at). 2 PoE/PoE+/Hi-PoE ports (IEEE 802.3af/at/bt). Output load :12 or 24 V DC. Tolerance: +/- 1%. Power : 60 W in 12V / 96 W in 24 V. Current limitation : In = 7,2A in 12 V / In = 4,4A in 24 V for U > 50% of Un. LF ripple voltage: 5 mV effective to In. Output voltage regulation: < 1%.

3 PoE/PoE+ ports (IEEE 802.3af/at).
2 PoE/PoE+/Hi-PoE ports (IEEE 802.3af/at/bt).
Output load :12 or 24 V DC.
Tolerance: + /- 1%.
Power : 60 W in 12V / 96 W in 24 V.
Current limitation : In = 7,2A in 12 V / In = 4,4A in 24 V for U > 50% of Un.
LF ripple voltage: 5 mV effective to In.
Output voltage regulation: ≤ 1%.

	EPV4 5N G 4P1C	EPV4 5Q G 4P1C EPV4 SUN SHIELD	EPV4 5T G 4P1C
Maximum Power	120 W	120 W	120 W
Average Power	49 W for 16h * 23 W for 8h * 18 W for 4h *	83 W for 16h * 40 W for 8h * 26 W for 4h *	103 W for 16h * 52 W for 8h * 26 W for 4h *

* Street lighting

Communication

 4 Ethernet ports 10/100Mbps. 1 Ethernet/SFP combo port 10/100/1000 Mbps.	 Communication protocols : HTTP/HTTPS (Root certificate to download), SNMP (v1, v2c, v3), Syslog, ICMP, NTP, IGMP snooping, QoS.
--	---

Mechanical

 Pole or wall mounting. Material: Aluminium, ABS/PC. Dimensions : W 278 x H 751 x D 269 mm. Weight:	 Protection rating: IP 66. Impact resistance: IK 10. Scx : 0,251.
 EPV4 5N G 4P1C15 kgEPV4 5Q G 4P1C17,5 kgEPV4 5T G 4P1C20 kgEPV4 SUN SHIELD17,5 kg	

Environnemental

Storage temperature		Operating temperature		Temperature in discharge mode, mains absent		Operating relative humidity	
Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
-20°C	+45°C	-10°C	+55°C *	-10°C	+55°C *	0%	100%
		In charge mode mains present		With derating		Condensing	

* Only for EPV4 SUNSHIED otherwise +50°C for the other models.

Derating: at temperatures above -5 °C, capacity is maximum; between-5 and -10 °C, capacity drops by 5%.

Smart Backup

 Li-ion battery integrated. Technology: LiFePO₄. No risk of thermal runaway.	 Storage: 9 months without recharging. Life span: 10 years @ 25°C.
--	---

FR SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Electriques d'entrée et de sortie

ENTRÉE	SORTIE
 Tension : 175 à 265 V AC. Fréquence : 45 à 65 Hz. Régime de neutre : TT, TN. Classe I. Courant d'appel : limité à 25 A. Courant primaire : 175 V AC ⇒ 1,3 A 265 V AC ⇒ 0,7 A Dispositif de sectionnement recommandé en amont : courbe D (calibre 2 A).	 3 ports PoE/PoE+ (IEEE 802.3af/at). 2 ports PoE/PoE+/Hi-PoE (IEEE 802.3af/at/bt). Utilisation : 12 V DC ou 24 V DC. Tolérance : +/- 1%. Puissance : 60 W en 12 V / 96 W en 24 V. Limitation de courant : In = 7,2 A en 12 V / In = 4,4 A en 24 V pour U > 50% de Un. Ondulation résiduelle BF : 5 mV efficace à In. Régulation tension de sortie : < 1 %.

3 ports PoE/PoE+ (IEEE 802.3af/at).
2 ports PoE/PoE+/Hi-PoE (IEEE 802.3af/at/bt).
Utilisation : 12 V DC ou 24 V DC.
Tolérance : + /- 1%.
Puissance : 60 W en 12 V / 96 W en 24 V.
Limitation de courant : In = 7,2 A en 12 V / In = 4,4 A en 24 V pour U > 50% de Un.
Ondulation résiduelle BF : 5 mV efficace à In.
Régulation tension de sortie : ≤ 1 %.

	EPV4 5N G 4P1C	EPV4 5Q G 4P1C EPV4 SUN SHIELD	EPV4 5T G 4P1C
Puissance maximale	120 W	120 W	120 W
Puissance moyenne	49 W pour 16h * 23 W pour 8h * 18 W pour 4h *	83 W pour 16h * 40 W pour 8h * 26 W pour 4h *	103 W pour 16h * 52 W pour 8h * 26 W pour 4h *

* Eclairage public

Communication

 4 ports Ethernet 10/100 Mbps. 1 port combo Ethernet/SFP 10/100/1000 Mbps.	 Protocoles de communication : HTTP/HTTPS (certificat racine à télécharger), SNMP (v1, v2c, v3), Syslog, ICMP, NTP, IGMP snooping, QoS.
---	--

Mécaniques

 Montage sur mât ou mur. Matière : Aluminium, ABS/PC. Dimensions : L 278 x H 751 x P 269 mm. Poids :	 Indice de protection : IP 66. Résistance au choc : IK 10. Scx : 0,251.
 EPV4 5N G 4P1C15 kgEPV4 5Q G 4P1C17,5 kgEPV4 5T G 4P1C20 kgEPV4 SUN SHIELD17,5 kg	

Environnementales

Température de stockage		Température de fonctionnement		Température en mode décharge secteur absent		Humidité relative en fonctionnement	
Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
-20°C	+45°C	-10°C	+55°C *	-10°C	+55°C *	0%	100%
		en mode charge secteur présent		Avec dérating		Condensant	

* Uniquement pour EPV4 SUNSHIED sinon +50°C pour les autres modèles.

Derating : au-dessus de -5°C la capacité est maximale, entre- 5°C et- 10°C la capacité baisse de 5%.

Smart Backup

 Batterie Lithium-ion à raccorder. Technologie : LiFePO₄. Pas de risque d'emballément thermique.	 Stockage 9 mois sans recharge. Durée de vie : 10 ans @ 25°C.
--	--

EN COMMISSIONING AND SUPPORT

he root certificate can be downloaded from www.slat.com/en/download and the user manual can be downloaded from www.slat.com in the MySLAT space.

No returns can be accepted without prior obtention of an RMA number fill in the form on www.slat.com or contact after.sales@slat.fr.

For an additional technical support contact the SLAT hotline: +33 478 66 63 70.

FR MISE EN SERVICE ET ASSISTANCE TECHNIQUE

Le certificat racine est à télécharger sur www.slat.com/telechargements et le manuel d'utilisation est à télécharger sur www.slat.com dans l'espace MySLAT.

Aucun retour de matériel ne sera accepté sans délivrance préalable d'un numéro de RMA. Pour une demande de RMA : remplir le formulaire sur www.slat.com ou contacter after.sales@slat.fr.

Pour une assistance technique complémentaire contactez la hotline SLAT : +33 478 66 63 70.

DE TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Elektrischer Eingang und Ausgang

EINGANG	AUSGANG
 Spannung: 175 bis 265 V AC. Frequenz: 45 bis 65 Hz. Nullleitersystem: TT, TN. Klasse I. Einschaltstrom: begrenzt auf 25 A. Primärstrom: 175V AC ⇔ 1,3 A 265 V AC ⇔ 0,7 A Vorzusehender vorgeschalteter Trennschalter: Kurve D (Kaliber 2A).	 3 PoE/PoE+ Ports (IEEE 802.3af/at). 2 PoE/PoE+/Hi-PoE Ports (IEEE 802.3af/at/bt). Ausgang Verbraucher: DC 12 V oder 24 V. Toleranz: +/- 1%. Leistung: 60 W in 12V / 96 W bin 24 V. Strombegrenzung: In = 5A bei 12 V / In = 4 A bei 24 V für U > 50 % von Un. Effiziente NF-Restwertigkeit: 5 mV effektiv an In. Regelung der Ausgangsspannung: ≤ 1%.

3 PoE/PoE+ Ports (IEEE 802.3af/at).
2 PoE/PoE+/Hi-PoE Ports (IEEE 802.3af/at/bt).
Ausgang Verbraucher: DC 12 V oder 24 V.
Toleranz: + /- 1%.
Leistung: 60 W in 12V / 96 W bin 24 V.
Strombegrenzung: In = 5A bei 12 V / In = 4 A bei 24 V für U > 50% von Un.
Effiziente NF-Restwertigkeit: 5 mV effektiv an In.
Regelung der Ausgangsspannung: ≤ 1%.

	EPV4 5N G 4P1C	EPV4 5Q G 4P1C EPV4 SUN SHIELD	EPV4 5T G 4P1C
Maximale Leistung	120 W	120 W	120 W
Durchschnittliche Leistung	49 W für 16St * 23 W für 8St * 18 W für 4St *	83 W für 16St * 40 W für 8St * 26 W für 4St *	103 W für 16St * 52 W für 8St * 26 W für 4St *

* Strassenbeleuchtung

Kommunikation

 4 Ethernet-Ports. 10/100-Mbit/s- 1 Ethernet/SFP-Combo-Port 10/100/1000 Mbit/s.	 Kommunikationsprotokolle: HTTP/HTTPS (Root certifficaat om te downloaden), SNMP (v1, v2c, v3), Syslog, ICMP, NTP, IGMP snooping, QoS.
--	---

Mechanik

 Mast- oder Wandbefestigung. Material: Aluminium, ABS/PC. Abmessungen: B 278 x H 751 x T 269 mm. Gewicht:	 Schutzart: IP 66. Stoßfestigkeitsgrad: IK 10. cwA: 0,251.
 EPV4 5N G 4P1C15 kgEPV4 5Q G 4P1C17,5 kgEPV4 5T G 4P1C20 kgEPV4 SUN SHIELD17,5 kg	

Umwelt

Lagertemperatur		Betriebstemperatur		Temperatur Im Entlademodus, Netz fehlt		Relative Betriebsluftfeuchtigkeit	
Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
-20°C	+45°C	-10°C	+55°C *	-10°C	+55°C *	0%	100%
		im Lademodus, Netz vorhanden		Mit Derating		Kondensierend	

* Nur für EPV4 SUNSHIED sonst +50°C für die anderen Modelle.

Derating: Oberhalb von -5°C maximale Kapazität, zwischen -5 °C und - 10°C um 5 % gesenkte Kapazität.

Smart Backup

 Integrierte Li-Ion-Batterie. Technologie: LiFePO₄. Kein Risiko eines thermischen Durchgehens.	 9 Monate Lagerung ohne Wiederaufladung. Lebensdauer: 10 Jahre @ 25°C.
--	---

NL TECHNISCHE SPECIFICATIES

Elektrische ingang en uitgang

INGANG	UITGANG
 Spanning: 175 bis 265 V AC. Frequentie: 45 tot 65 Hz. Nullleitersysteem: TT, TN. Klasse I. Einschaltstrom: begrenzt auf 25 A. Primärstrom: 175 V AC ⇒ 1,3 A 265 V AC ⇒ 0,7 A Aanbevolen differentiaaluitschakelaar stroomopwaarts: D-curve (kaliber 2 A).	 3 PoE/PoE+ poorten (IEEE 802.3af/at). 2 PoE/PoE+/Hi-PoE-poorten (IEEE 802.3af/at/bt). Belasting: 12 of 24 V DC. Tolerantie: +/- 1%. Vermogen: 60 W in 12 V / 96 W in 24 V. Stroombegrenzing: In = 7,2A in 12 V / In = 4,4A in 24 V voor U > 50% van Un. LF rimpelspanning: 5 mV effectief tot In. Regeling uitgangsspanning: ± 1 %.

3 PoE/PoE+ poorten (IEEE 802.3af/at).
2 PoE/PoE+/Hi-PoE-poorten (IEEE 802.3af/at/bt).
Belasting: 12 of 24 V DC.
Tolerantie: + /- 1%.
Vermogen: 60 W in 12 V / 96 W in 24 V.
Stroombegrenzing: In = 7,2A in 12 V / In = 4,4A in 24 V voor U > 50% van Un.
LF rimpelspanning: 5 mV effectief tot In.
Regeling uitgangsspanning: ≤ 1 %.

	EPV4 5N G 4P1C	EPV4 5Q G 4P1C EPV4 SUN SHIELD	EPV4 5T G 4P1C
Maximaal vermogen	120 W	120 W	120 W
Gemiddeld vermogen	49 W voor 16u * 23 W voor 8u * 18 W voor 4u *	83 W voor 16u * 40 W voor 8u * 26 W voor 4u *	103 W voor 16u * 52 W voor 8u * 26 W voor 4u *

* Straatverlichting

Communicatie

 4 Ethernet-poorten10/100 Mbps. 1 Ethernet- poort 10/100/1000 Mbps.	 Communicatieprotocollen: HTTP/HTTPS Root-Zertifikat zum Herunterladen), SNMP (v1, v2c, v3), Syslog, ICMP, NTP, IGMP snooping, QoS.
--	--

Mechanische

 Paal- of wandmontage. Materiaal: Aluminium, ABS/PC. Afmetingen: B 278 x H 751 x D 269 mm. Gewicht:	 Protection rating: IP 66. Impact resistance: IK 10. Scx : 0,251.
 EPV4 5N G 4P1C15 kgEPV4 5Q G 4P1C17,5 kgEPV4 5T G 4P1C20 kgEPV4 SUN SHIELD17,5 kg	

Milieu

Bedrijfs- temperatuur		Opslagtemperatuur		Temperatuur in ontlaadmodus, netspanning afwezig		Relatieve vochtigheid in bedrijf	
Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
-20°C	+45°C	-10°C	+55°C *	-10°C	+55°C *	0%	100%
		In laadmodus netspanning aanwezig		Met derating		Condenserend	

* Alleen voor EPV4 SUNSHIED anders +50°C voor de andere modellen.

Derating: bij temperaturen boven-5°C is de capaciteit maximaal; tussen-5 en-10 °C daalt de capaciteit met 5%.

Smart Backup

 Ingebouwde lithium-ion accu. Technologie: LiFePO₄. Geen gevaar op thermisch verloop.	 Opslag 9 maanden zonder opladen. Levensduur: 10 jaar bij 25°C.
---	--

DE INBETRIEBNAHME UND TECHN. KUNDENDIENST

Das Stammzertifikat kann von www.slat.com/de/herunterladen und das Benutzerhandbuch von www.slat.com im MySLAT-Bereich heruntergeladen werden.

Ohne vorherige Zuteilung einer RMA-Nummer wird keine Geräterücksendung angenommen. Für eine RMA-Anforderung füllen die das Formular auf www.slat.com aus oder kontaktieren Sie info@slat-gmbh.de.

Für zusätzliche technische Unterstützung wenden Sie sich an die SLAT-Hotline: +49 711 899 890 08.

NL INBEDRIJFSTELLING EN ONDERSTEUNING

Het rootcertificaat kan worden gedownload van www.slat.com/en/download en de gebruikershandleiding kan worden gedownload van www.slat.com in het MySLAT-gedeelte.

Geen enkele terugzending van materiaal wordt geaccepteerd zonder een vooraf toegekend RMA-nummer. Voor de aanvraag van een RMA-nummer vult u het desbetreffende formulier in op www.slat.com of schrijf aan after.sales@slat.fr.

Voor extra technische ondersteuning neemt u contact op met de SLAT hotline: +33 478 66 63 70.



Conformity of the product with the requirements of the European directives.

Conformité du produit aux exigences des directives européennes.

Konformität des Produkts mit den Anforderungen der europäischen Richtlinien.

Conformité du produit aux exigences des directives européennes.



WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)

Disposal of the product in an appropriate collection and recycling structure.

This product should not be disposed of with household waste.

Supplied equipments	Equipements fournis	Geleverde Ausrüstungen	Geleverde uitrusting
- EPV4 - Lithium Battery 2 mounting brackets 4 screws 4 serrated lock washer 1 installation manual	- EPV4 - Batterie Lithium 2 supports de fixation 4 vis 4 rondelles éventaïls 1 notice d'installation	- EPV4 - Batterie Lithium 2 Halterungen 4 Schrauben 4 Fächerscheiben 1 Installationsanleitung	- EPV4 - Lithium batterij 2 montagebeugels 4 schroeven 4 tandveerringen 1 installatiehandleiding

The EPVIDEO range enables the fast deployment of reliable video protection systems using existing street lighting infrastructures. It ensures flawless operation on an intermittent network and in the event of a power cut.

1 MOUNTING

EPV4 can be installed out of reach of the public, outdoors on all pole types, including wood, concrete and metal or wall and fits perfectly into the urban environment.

- UnscREW the 4 screws of the customer access door (lower part of the enclosure) (figure 1.).
- The cable protection (figure 2.) can be adapted as a camera support (190 mm Ømax and 4 kg max) after preparation (holes to be drilled) by the installer.
- As far as possible, position the cabinet north-facing, in order to reduce the amount of sun it receives

Mounting on a pole

- Ensure that the support is securely fastened to the post.

1. Attach the first metal clamp (not supplied) with the mounting bracket in the upper position on the pole (figure 3.).

2. Attach the second metal clamp (not supplied) and the mounting bracket to the bottom hooks on the back of EPV4 using the supplied screws and serrated lock washers (figure 3.).

3. Position the top hooks located at the back of the EPV4 on the mounting bracket and then attach the hooks to the bracket using the provided screws and serrated lock washers (figure 3.).

4. Attach the second metal clamp to the pole (figure 3.).

Mounting on a wall

Natural convection cooling of the product requires a minimum clearance of 50 mm on each side. Respect the thermal and mechanical limits (figure 4.).

- Place the product on a concrete wall for example and mark the fixing points, or use the indicated dimensions (figure 4.) or use the drilling template printed on the packaging.
- Drill the wall and insert suitable plugs (not supplied)*.
- Use washers (not supplied) with a diameter of 10 mm.
- Fix the mounting bracket on the wall with suitable screws (not supplied)*.
- Position the hooks of the EPV4 on the mounting brackets and secure them with the supplied screws and serrated lock washer.

*** Slat recommends using Ø 5 x 50 mm screws and Ø 6 x 50 mm plugs for a concrete substrate.**

Warning: The EPV4 **MUST NOT BE PAINTED** (this alters the technical characteristics of the product), only the SUNSHIELD sunshade (optional) can be painted with only light colors.

Mounting of the Sun shield (report to the installation manual NOT210021).

Note: For installation, have the following tools available:

- 1 Torx key T25
- 1 flat-blade screwdriver 3 mm
- Steel band strapping size 10 or 20 for fastening on pole
- 1 Torx key T10

Note the IP and MAC addresses visible on the label next to the arrester (figure 6.) and enter them in the predefined area below.

⚠ This operation is key to correctly configuring your installation.

IP Address	Mac Address

La gamme EPVIDEO permet de déployer rapidement des systèmes de vidéoprotection fiables en utilisant les infrastructures existantes d'éclairage public. Elle assure le fonctionnement sans faille sur un réseau intermittent et en cas de coupure de courant.

1 MONTAGE

EPV4 est conçu pour être installé hors d'atteinte du public, à l'extérieur sur tous types de poteaux, bois, béton, métallique ou mur et s'intègre parfaitement dans l'environnement urbain.

- Fixer le 1^{er} collier de serrage métallique (non fourni) avec le support de fixation en position haute sur le poteau (figure 3.).
- Dévisser les 4 vis de la porte d'accès client (partie basse du coffret) (figure 1.).
- La protection de câblage (figure 2.) peut être adaptée comme support de caméra (190 mm Ø_{max} et 4 kg. max) après préparation (trous à percer) par l'installateur.
- Dans la mesure du possible positionner le coffret côté nord pour limiter le rayonnement solaire.

Montage sur poteau

- S'assurer de la bonne tenue du support sur le poteau.

1. Fixer le 1^{er} collier de serrage métallique (non fourni) avec le support de fixation en position haute sur le poteau (figure 3.).

2. Fixer le deuxième collier de serrage métallique (non fourni) et le support de fixation aux crochets situés en bas à l'arrière de l'EPV4 à l'aide des vis et rondelles éventails fournies (figure 3.).

3. Positionner les crochets du haut situés à l'arrière de l'EPV4 sur le support de fixation puis fixer les crochets sur le support à l'aide des vis et rondelles éventails fournies (figure 3.).

4. Fixer le 2^{ème} collier de serrage métallique sur le poteau (figure 3.).

Montage sur mur

Le refroidissement par convection naturelle du produit nécessite un dégagement minimum de 50 mm de chaque côté. Respecter les limites thermiques et mécaniques (figure 4.).

- Placer le produit sur un mur en béton par exemple et repérer les points de fixation, ou utiliser les dimensions indiquées (figure 4.) ou encore utiliser le gabarit de perçage imprimé sur l'emballage.
- Percer le mur et insérer des chevilles appropriées* (non fournies).
- Utilisez des rondelles (non fournies) d'un diamètre de 10 mm.
- Fixer les supports de fixation au mur à l'aide de vis appropriées* (non fournies).

5 - Positionnez les crochets de l'EPV4 sur les supports de fixation puis les fixer à l'aide des vis et rondelles fournies.

*** Slat recommande d'utiliser des vis de Ø 5 x 50 mm et des chevilles de Ø 6 x 50 mm pour un support en béton.**

Attention : L'EPV4 **NE DOIT PAS ÊTRE PEINT** (Cela altère les caractéristiques techniques du produit), seul le pare soleil SUNSHIELD (en option) peut être peint avec uniquement des couleurs claires.

Montage du pare-soleil (se reporter à la notice d'installation NOT210021).

Nota : Pour l'installation, prévoir les outils suivants :

- 1 clé torx T 25
- 1 tournevis plat 3 mm
- Cerclage avec feuillage taille 10 ou 20 pour fixation poteau.
- 1 clé torx T 10

Note the addresses IP and MAC visibles sur l'étiquette près du parafoudre (figure 6.) et les reporter dans la zone prédéfinie ci-dessous.

⚠ Cette opération est très importante pour le paramétrage de votre installation.

Adresse IP	Adresse Mac

Die Produktreihe EPVIDEO ermöglicht die schnelle Einrichtung zuverlässiger Videoüberwachungssysteme unter Verwendung der vorhandenen Straßenbeleuchtungsinfrastruktur. Sie stellen den unterbrechungsfreien Betrieb bei zeitweilig aussetzendem Netz und im Falle eines Stromausfalls sicher.

1 MONTAGE

EPV4 lässt sich an jeder Art von Mast (Holz/Beton/Metall), oder Wand und fügt sich perfekt in jedes Stadtbild ein.

- Die 4 Schrauben der Tür (unterer Teil des Gehäuses) lösen (figure 1.).
- Der Verkabelungsschutz (figure 2.) kann, nach entsprechender Vorbereitung durch den Installateur (Bohren der Löcher), als Kamerahalterung (Ømax 190 mm und max 4 kg) verwendet werden.
- Soweit möglich, das Gehäuse nach Norden ausrichten, um die Einwirkung der Sonne zu begrenzen.

Mastmontage

- Den festen Sitz der Halterung am Mast sicherstellen.

1. Die erste Schlauchklemme (nicht mitgeliefert) mit der mitgelieferten Halterung in der oberen Position am Mast befestigen (figure 3.).

2. Die zweite Schlauchklemme (nicht mitgeliefert) und die Halterung an den unteren Haken auf der Rückseite des EPV4 mit den mitgelieferten Schrauben und Fächerscheiben befestigen (figure 3.).

3. Die oberen Haken auf der Rückseite des EPV4 an der Halterung positionieren, dann die Haken in der Halterung mit den mitgelieferten Schrauben und Fächerscheiben befestigen (figure 3.).

- Die zweite Klemme am Mast befestigen.

Wandmontage

Die Abkühlung des Produkts durch natürliche Wärmeableitung erfordert einen freien Abstand von mindestens 50 mm auf jeder Seite. Die thermischen und mechanischen Grenzen beachten (figure 4.).

1 - Das Produkt an z.B. eine Betonwand stellen und die Befestigungspunkte lokalisieren, die, in dieser Anleitung (figure 4.) angegeben, Maße verwenden oder die auf der Verpackung aufgedruckte Bohrschablone verwenden.

2 - Die Wand anbohren und die entsprechenden Dübel einstecken (nicht im Lieferumfang enthalten).

3 - Unterlegscheiben mit einem Durchmesser von 10 mm verwenden (nicht im Lieferumfang enthalten).

4 - Die Montagehalterungen mithilfe geeigneter Schrauben* (nicht mitgeliefert) an der Wand befestigen.

5 - Die Haken des EPV4 auf die Halterungen setzen und diese mit den mitgelieferten Schrauben und Fächerscheiben befestigen.

*** Slat empfiehlt die Verwendung von Schrauben mit Ø 5 x 50 mm und Dübel mit Ø 6 x 50 mm für Betonuntergrund.**

Achtung: Der EPV4 **DARF NICHT LACKIERT WERDEN** (dies verändert die technischen Eigenschaften des Produkts), nur die SUNSHIELD-Sonnenblende (optional) kann nur mit hellen Farben lackiert werden.

Montage des Sonnenschutzes (siehe Installationsanleitung NOT210021).

Hinweis: Für die Installation die folgenden Werkzeuge einplanen:

- 1 Torx-Schlüssel T25
- 1 Schlitzschraubendreher 3 mm
- 1 Torx-Schlüssel T10
- Stahlbandumreifung Größe 10 oder 20 zur Befestigung am Mast

Notieren Sie die IP- und MAC-Adressen, die auf dem Etikett in der Nähe des Blitzableiters (figure 6.) zu sehen sind, und übertragen Sie sie in den unten vorgegebenen Bereich.

⚠ Dieser Schritt ist für die Parametrierung Ihrer Anlage sehr wichtig.

IP Adresse	Mac Adresse

Het EPVIDEO productgamma maakt de snelle implementatie mogelijk van betrouwbare videobeveiligingssytemen door gebruik te maken van de bestaande infrastructuur voor buitenverlichting. Het garandeert een storingsvrije werking in geval van een intermitterend netwerk en stroomstoringen.

1 MONTAGE

EPV4 kan worden geïnstalleerd op alle soorten palen, inclusief hout, beton en metaal of muur en past perfect in de stedelijke omgeving.

- Draai de 4 schroeven los van de toegangsdeur voor de klant (onderste gedeelte van de kast) (figure 1.).
- De kabelbescherming (figure 2.) kan na voorbereiding (te boren gaten) door de installateur worden aangepast als camerasteun (max. 190 mm Ø en max. 4 kg).

- Plaats de kast zo veel mogelijk op het noorden, om de hoeveelheid zon die hij ontvangt te beperken.

Op een paal monteren

- Zorg ervoor dat de steun stevig aan de paal is bevestigd.

1. Bevestig de eerste metalen klem (niet geleverd) met de montagebeugel in de bovenste positie op de paal (figure 3.).

2. Bevestig de tweede metalen klem (niet geleverd) en de montagebeugel aan de onderste haken aan de achterkant van de EP4 met behulp van de bijgeleverde schroeven en tandveerringen (figure 3.).

3. Plaats de bovenste haken die zich aan de achterkant van de EP4 bevinden op de montagebeugel en bevestig de haken vervolgens aan de beugel met de bijgeleverde schroeven en tandveerringen (figure 3.).

4. Bevestig de tweede metalen klem aan de paal (figure 3.).

Montage aan een muur

Natuurlijke convectiekoeling van het product vereist een minimale vrije ruimte van 50 mm aan elke zijde. Respecteer de thermische en mechanische grenzen (figure 4.).

1. Plaats het product bijvoorbeeld op een betonnen steun en markeer de bevestigingspunten of gebruik de afmetingen aangegeven in (figure 4.) of gebruik het boorsjabloon dat op de verpakking is afgedrukt.

2. Bevestig het product met schroeven (niet meegeleverd)

3. Gebruik sluitringen met een diameter van 10 mm.

4. Bevestig de montagebeugels aan de muur.

5. Plaats de haken op de beugels en zet ze vast met de bijgeleverde schroeven.

*** Slat raadt aan Ø 5 x 50 mm schroeven en Ø 6 x 50 mm pluggen te gebruiken voor een betonnen ondergrond.**

Waarschuwing: De EPV4 **MAG NIET WORDEN GEVERFD** (dit verandert de technische kenmerken van het product), alleen de SUNSHIELD zonneklep (optioneel) kan alleen met lichte kleuren worden geverfd.

Montage van het zonnescherm (zie montagehandleiding NOT210021).

Opmerking: Houd voor de installatie het volgende gereedschap bij de hand:

- 1 Torx sleutel T25
- 1 platte schroevendraaier 3 mm
- Omsnoeringsband met loofmaat 10 of 20 voor paalbevestiging
- 1 Torx sleutel T10

Noteer de IP- en MAC-adressen die zichtbaar zijn op het etiket bij de afschrikker (figure 6.) en voer ze in het voorgedefinieerde gebied hieronder in.

⚠ Deze handeling is essentieel voor het correct configureren van uw installatie

Adres IP	Adres Mac

La gamme EPVIDEO permet de déployer rapidement des systèmes de vidéoprotection fiables en utilisant les infrastructures existantes d'éclairage public. Elle assure le fonctionnement sans faille sur un réseau intermittent et en cas de coupure de courant.

La gamme EPVIDEO permet de déployer rapidement des systèmes de vidéoprotection fiables en utilisant les infrastructures existantes d'éclairage public. Elle assure le fonctionnement sans faille sur un réseau intermittent et en cas de coupure de courant.

La gamme EPVIDEO permet de déployer rapidement des systèmes de vidéoprotection fiables en utilisant les infrastructures existantes d'éclairage public. Elle assure le fonctionnement sans faille sur un réseau intermittent et en cas de coupure de courant.

La gamme EPVIDEO permet de déployer rapidement des systèmes de vidéoprotection fiables en utilisant les infrastructures existantes d'éclairage public. Elle assure le fonctionnement sans faille sur un réseau intermittent et en cas de coupure de courant.

La gamme EPVIDEO permet de déployer rapidement des systèmes de vidéoprotection fiables en utilisant les infrastructures existantes d'éclairage public. Elle assure le fonctionnement sans faille sur un réseau intermittent et en cas de coupure de courant.

La gamme EPVIDEO permet de déployer rapidement des systèmes de vidéoprotection fiables en utilisant les infrastructures existantes d'éclairage public. Elle assure le fonctionnement sans faille sur un réseau intermittent et en cas de coupure de courant.

La gamme EPVIDEO permet de déployer rapidement des systèmes de vidéoprotection fiables en utilisant les infrastructures existantes d'éclairage public. Elle assure le fonctionnement sans faille sur un réseau intermittent et en cas de coupure de courant.

La gamme EPVIDEO permet de déployer rapidement des systèmes de vidéoprotection fiables en utilisant les infrastructures existantes d'éclairage public. Elle assure le fonctionnement sans faille sur un réseau intermittent et en cas de coupure de courant.

La gamme EPVIDEO permet de déployer rapidement des systèmes de vidéoprotection fiables en utilisant les infrastructures existantes d'éclairage public. Elle assure le fonctionnement sans faille sur un réseau intermittent et en cas de coupure de courant.

La gamme EPVIDEO permet de déployer rapidement des systèmes de vidéoprotection fiables en utilisant les infrastructures existantes d'éclairage public. Elle assure le fonctionnement sans faille sur un réseau intermittent et en cas de coupure de courant.

La gamme EPVIDEO permet de déployer rapidement des systèmes de vidéoprotection fiables en utilisant les infrastructures existantes d'éclairage public. Elle assure le fonctionnement sans faille sur un réseau intermittent et en cas de coupure de courant.

La gamme EPVIDEO permet de déployer rapidement des systèmes de vidéoprotection fiables en utilisant les infrastructures existantes d'éclairage public. Elle assure le fonctionnement sans faille sur un réseau intermittent et en cas de coupure de courant.

FIGURE 3.

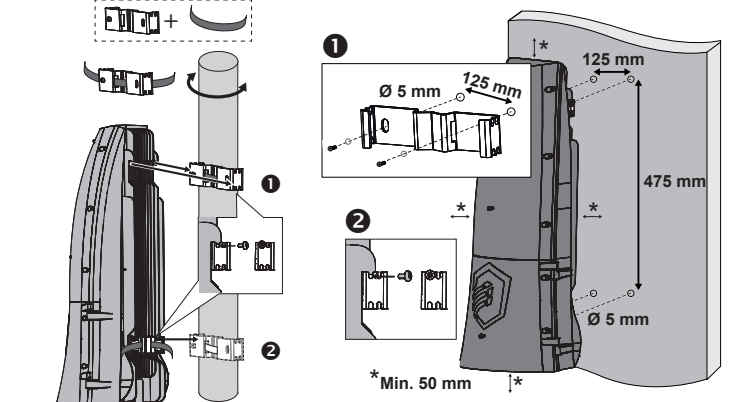
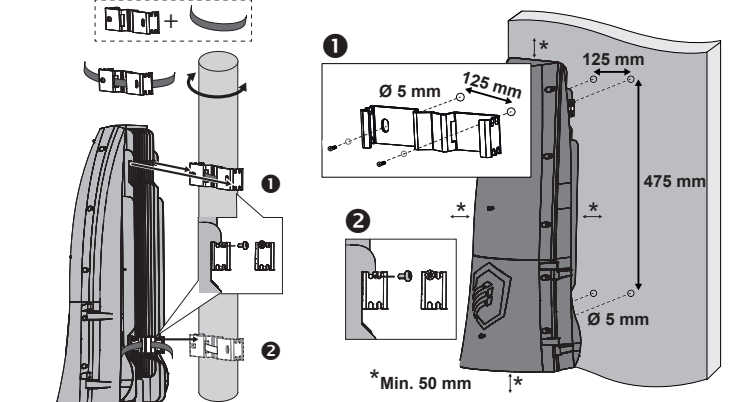


FIGURE 4.



2 CONNECTION

- Size and protect the cables according to the maximum current input/ output. The mains input cables must be connected to the lightning arrester (figure 6.).
- Connect the ground wire first and disconnect it last. Respect the colors of the cables :
 - Yellow-green wire for ground
 - Blue wire for neutral (N)
 - Brown wire for phase (L)
- The cabling is performed via cable glands (figure 5.).

Cable type	Cable section
Surge arrester/Mains Input - length to be stripped : 7 mm	0,5-2,5 mm²
Shielded Ethernet cable only - straight or crossed wires	PoE/PoE+/Hi-PoE: Cat 5 or higher (if 100 Mbps) / Cat5e or higher (if 1 Gbps)

- Connect EPV4 to the PoE/PoE+/Hi-PoE applications via the 2 RJ45 ports on the right (Ports 3 and 4) and to the PoE/PoE+ applications via the 2 RJ45 ports on the left (Ports 1 and 2). Their communication speed is 10/100 Mbps. Each port is numbered on the product. Both 4 ports can be used indifferently (figure 5.).
- The combo port (RJ45/SFP) on the right (Port 5) creates the link for the communication with the Supervisor. The communication speed is 10/100/1000 Mbps (figure 5.). The combo port in Ethernet is PoE/PoE+.
- Either 12 or 24 V DC operation can be connected to the power supply via the screw terminal block. Select the DC output voltage using the switch (default is 12 V DC) (figure 5.).
- Alarms are reported by means of a potential-free dry contact IN/OUT via the screw terminal block (figure 5.).
- When all connections are secure, close the customer access door with the 4 preassembled screws (figure 7.).

2 RACCORDEMENT

- Dimensionner et protéger les câbles en fonction du courant d'entrée/ sortie maximum. Les câbles d'entrée secteur doivent être raccordés au parafoudre (figure 6.).
- Raccorder le fil de terre en 1^{er} et lors d'un démontage le déconnecter en dernier. Respecter les couleurs des câbles :
 - Fil de terre jaune/vert
 - Fil neutre bleu (N)
 - Fil phase marron (L)
- Le raccordement s'effectue à travers des presses étoupes (figure 6.).

Type de câble	Section de câble
Parafoudre/Entrée secteur - longueur à dénuder : 7 mm	0,5-2,5 mm²
Câble Ethernet blindé uniquement - fils droits ou croisés	PoE/PoE+/Hi-PoE : Cat 5 ou plus (si 100 Mbps) / Cat5e ou plus (si 1 Gbps)

- Raccorder l'EPV4 aux applications PoE/PoE+/Hi-PoE par les 2 ports RJ45 de droite (Ports 3 et 4) et PoE/PoE+ par les 2 ports RJ45 de gauche (Ports 1 et 2). Leur vitesse de communication est de 10/100 Mbps. Chaque port est numéroté sur le produit. Les 4 ports peuvent être utilisés indifféremment (figure 5.).
- Le port combo (RJ45/SFP) à droite (Port 5) crée la liaison pour assurer la communication avec le superviseur. La vitesse de communication est de 10/100/1000 Mbps (figure 5.). Le port Combo en Ethernet est PoE/PoE+.
- Il est possible de raccorder une utilisation 12 ou 24 V DC à l'alimentation via le bornier à vis. Sélectionnez la tension sortie DC à l'aide du switch (en 12 V DC par défaut) (figure 5.).
- Le report d'alarmes s'effectue à l'aide d'un contact sec libre de potentiel IN/OUT via le bornier à vis (figure 5.).
- Une fois les raccordements terminés, fermer la porte d'accès client avec les 4 vis prémontées (Figure 7.).

3 ANSCHLUSS

- Die Kabel entsprechend dem maximalen Eingangs-/ Ausgangsstrom dimensionieren und schützen. Die Netzeingangskabel müssen an den Überspannungsableiter angeschlossen werden (figure 6.).
- Bei der Montage zuerst den Schutzleiter anschließen und bei einer Demontage diesen zuletzt abklemmen. Die Farben der Kabel beachten :
 - Gelb-grünes Kabel: Schutzleiter
 - Blaues Kabel: Neutralleiter (N)
 - Braunes Kabel: Phasenleiter (L)
- Die Verkabelung wird mittels Kabelverschraubungen durchgeführt (figure 7.).

Kabeltyp	Leitungsquerschnitt
Überspannungsableiter/ Netzeingang - Abzuisolierende Länge: 7 mm	0,5-2,5 mm²
Nur abgeschirmtes Ethernet-Kabel - Patch- oder Crossover-Kabel	PoE/PoE+/Hi-PoE: Cat 5 oder höher (wenn 100 Mbps) / Cat5e oder höher (wenn 1 Gbps)

- EPV4 über die zwei rechten RJ45 Schnittstellen (Ports 3 und 4) mit den PoE/PoE+/Hi-PoE-Anwendungen und die zwei linken RJ45 Schnittstellen (Ports 1 und 2) mit den PoE/PoE+ Anwendungen verbinden. Deren Kommunikationsgeschwindigkeit beträgt 10/100 Mbps. Jeder Port ist am Produkt nummeriert. Die vier Ports können unabhängig voneinander verwendet werden (figure 5.).
- Die rechte Combo-Schnittstelle (Port 5, RJ45/STP) stellt die Verbindung für die Kommunikation mit dem Supervisor her. Die Kommunikationsgeschwindigkeit beträgt 10/100/1000 Mbps (figure 5.). Die combo-Schnittstelle in Ethernet ist PoE/PoE+.
- Ein DC 12 oder 24 V-Verbraucher kann über die Klemmleiste an die Stromversorgung angeschlossen werden. Wählen Sie die DC-Ausgangsspannung mit dem Schalter (Standard ist 12 V DC) (figure 5.).
- Alarme werden über einen potentialfreien Kontakt IN/OUT über die Klemmleiste (figure 5.) gemeldet.
- Wenn alle Anschlüsse fertig sind, schließen Sie die Kundenzugangstür mit den 4 vormontierten Schrauben (figure 7.).

2 AANSLUITEN

- De afmetingen van de kabels aanpassen afhankelijk van de maximum ingaande/uitgaande stroom en ze beschermen. De ingaande netspanningskabels moeten worden aangesloten op de klemmenstrook van de bliksemafleider (figure 6.).
- Bij het inbouwen moet de aardkabel als eerste worden aangesloten en bij de uitbouw als laatste. Neem de kleuren van de kabels in acht:
 - Aardgeleider geel/groen
 - Nulleider blauw (N)
 - Spanningsleider bruin (L)
- Voor het aansluiten wordt er gebruik gemaakt van kabelgoten (figure 6.).

Type draad	Draaddoorsnede
Bliksemafleider - afstriplengte: 7 mm	0,5-2,5 mm2
Alleen afgeschermde ethernetkabel - rechte of gekruiste kabels.	PoE/PoE+/Hi-PoE: Cat 5 of hoger (indien 100 Mbps) / Cat5e of hoger (indien 1 Gbps)

- EPV4 aansluiten op de applicaties PoE/PoE+ via de 2 Ethernet-poorten rechts (Poorten 1 en 2) en op de applicaties PoE/PoE+/Hi-PoE via de 2 Ethernet-poorten links (Poorten 1 en 2) Hun communicatiesnelheid is 10/100 Mbps. Elke poort is genummerd op het product. De 4 poorten kunnen onafhankelijk worden gebruikt (figure 5.).
- De combo poort (RJ45/SFP) aan de rechterkant (Poort 5) vormt de verbinding voor de communicatie met de Supervisor. De communicatiesnelheid is 10/100/1000 Mbps (figure 5.). De Ethernet-combioport is PoE/PoE+.
- Het is mogelijk om een uitgangsspanning van 12 of 24 V DC aan te sluiten op de voeding via de klemmenstrook (figure 5.). Selecteer de uitgangsspanning met de schakelaar (standaard is 12 V DC)
- Alarmen worden gemeld door middel van een potentiaalvrij droog contact IN/OUT via het schroefklemmenblok (figure 5.).
- Als alle aansluitingen klaar zijn, sluit u de toegangsdeur voor de klant met de 4 voorgemonteerde schroeven (figure 7.).

FIGURE 5.

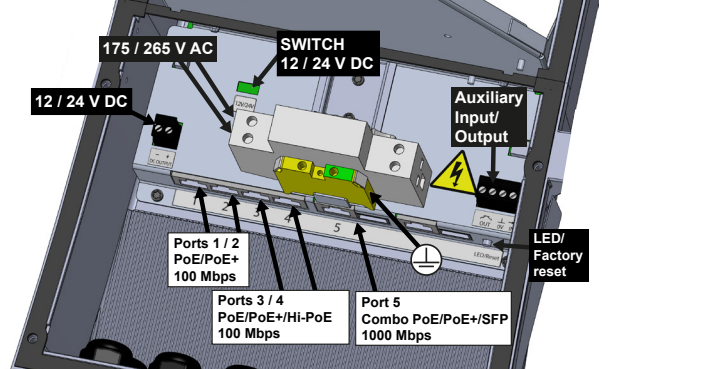


FIGURE 6.

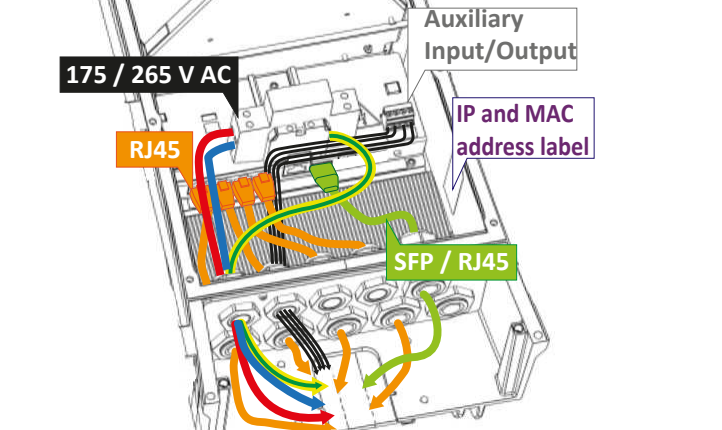


FIGURE 7.



3 COMMISSIONING

When the EPV4 is commissioned, all LEDs remain on for 2 minutes and then turn off to save energy. Press the button briefly to reactivate them for 2 minutes.

3 MISE EN SERVICE

Lors de la mise en service de l'EPV4, toutes les LED fonctionnent normalement pendant 2 minutes puis s'éteignent pour