

EN TECHNICAL SPECIFICATIONS

Electrical input and output

INPUT		
⚡ Voltage: 175 to 265 V AC	⚡ Inrush current: limited to 12 A.	⚡
⚡ Frequency: 45 to 65 Hz	⚡ Primary current: 1 A	
⚡ Neutral system: TT, TN	⚡ Upstream circuit-breaker required: D curve	
⚡ Class I		
OUTPUT		
⚡ 1 PoE+/PoE+/HiPoE port (IEEE 802.3af/at/bt)	⚡ Converter efficiency: > 96% in battery discharge mode	⚡
⚡ Maximum power: 60 W	⚡ Current limitation:	
⚡ 1 passive PoE port: 12 V PoE or 24 V PoE	⚡ In = 5 A in 12 V / In = 4 A in 24 V for U > 50% of Un	
⚡ Maximum power: 12 W at 12 V PoE / 24 W at 24 V PoE	⚡ LF ripple voltage:	⚡
⚡ 1 DC output: 12 V DC or 24 V DC	⚡ 10 mV effective in 12 V / 30 mV effective in 24 V	
⚡ Maximum power: 60 W at 12 V / 96 W at 24 V.	⚡ Output voltage regulation: < 0.5%	
⚡ Total maximum power: 100 W		
⚡ Average power:		

	K	L	R	S
8h*	40 W	63 W	80 W	95 W
16h*	20 W	31 W	40 W	48 W

* of autonomy

Communication

- ⚡ 2 RJ45 Ethernet ports (100 Mbps).

Mechanical

⚡ Mounting on wall, pole or draft chamber	⚡ Weight :
⚡ Material: Aluminium	• Type K: 12.5 kg
⚡ Dimensions:	• Type L / R: 17 kg
• Cabinet without vandal-proof cover and SUN SHIELD casing:	• Type S: 16.5 kg
• 210 (L) x 629 (H) x 130 (P) mm	⚡ Protection rating: IP 66
• Cabinet with vandal-proof cover:	⚡ Impact resistance: IK 10
• 210 (L) x 721 (H) x 130 (P) mm	⚡ CdA: 0.301
• Cabinet with SUN-SHIELD casing:	
• 252 (L) x 721 (H) x 160 (P) mm	

Environnemental

Storage temperature		Operating temperature		Temperature in discharge mode, no mains		Relative operating humidity*	
Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
0°C	+40°C	-10°C	+50°C	-10°C	+50°C	0%	100%
		in charge mode, mains present		with derating			

- ⚡ Derating: above -5°C the capacity is maximum; between -5°C and -10°C the capacity drops by 5%.

FR SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Electriques d'entrée et de sortie

ENTRÉE		
⚡ Tension : 175 à 265 V AC	⚡ Courant d'appel : limité à 12 A	⚡
⚡ Fréquence : 45 à 65 Hz	⚡ Courant primaire : 1 A	
⚡ Régime de neutre : TT, TN	⚡ Disjoncteur amont à prévoir : Courbe D	
⚡ Classe I		
SORTIE		
⚡ 1 port PoE+/PoE+/HiPoE (IEEE 802.3af/at/bt)	⚡ Rendement des convertisseurs :	⚡
⚡ Puissance max : 60 W	⚡ > 96% en mode décharge batterie	
⚡ 1 port PoE passif 12 V ou 24 V	⚡ Limitation de courant :	
⚡ Puissance max : 12 W en PoE 12 V / 24 W en PoE 24 V	⚡ In = 5 A en 12 V / In = 4 A en 24 V pour U > 50% de Un	⚡
⚡ 1 sortie DC : 12 V DC ou 24 V DC	⚡ Ondulation résiduelle BF :	
⚡ Puissance max : 60 W en 12 V / 96 W en 24 V	⚡ 10 mV efficace en 12 V / 30 mV efficace en 24 V	
⚡ Puissance maximum totale : 100 W	⚡ Régulation tension de sortie : < 0,5 %	
⚡ Puissance moyenne :		

	K	L	R	S
8h*	40 W	63 W	80 W	95 W
16h*	20 W	31 W	40 W	48 W

*d'autonomie

Communication

- ⚡ 2 ports Ethernet RJ45 (100 Mbps).

Mécaniques

⚡ Montage sur mur, poteau ou chambre de tirage	⚡ Poids :
⚡ Matière : Aluminium	• Type K : 12,5 kg
⚡ Dimensions :	• Type L / R : 17 kg
• Structure d'accueil sans carters :	• Type S : 16,5 kg
• 210 (L) x 629 (H) x 130 (P) mm	⚡ Indice de protection : IP 66
• Structure d'accueil avec carter anti- vandalisme :	⚡ Résistance au choc : IK 10
• 210 (L) x 721 (H) x 130 (P) mm	⚡ Scx : 0,301
• Structure d'accueil avec carter SUN-SHIELD :	
• 252 (L) x 721 (H) x 160 (P) mm	

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.
0°C	+40°C	-10°C	+50°C	-10°C	+50°C	0%	100%
		en mode charge, secteur présent		avec dérating			

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

DE TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Elektrische Eingang und Ausgang

EINGANG		
⚡ Spannung: 175 bis 265 V AC	⚡ Einschaltstrom: begrenzt auf 12 A	⚡
⚡ Frequenz: 45 bis 65 Hz	⚡ Primärstrom: 1 A	
⚡ Nullleitersystem: TT, TN	⚡ Vorzusehender vorgeschalteter Trennschalter: Klasse I	
⚡ Klasse I		
AUSGANG		
⚡ 1 PoE+/PoE+/HiPoE-Port (IEEE 802.3af/at/bt)	⚡ Wirkungsgrad der Wandler: > 96 % im Entlademodus der Batterie	⚡
⚡ Maximale Leistung: 60 W	⚡ Strombegrenzung:	
⚡ 1 passive PoE Port: 12 V PoE oder 24 V PoE	⚡ In = 5 A bei 12 V / In = 4 A bei 24 V für U > 50 % von Un	
⚡ Maximale Leistung: 12 W bei 12 V PoE / 24 W bei 24 V PoE	⚡ Effiziente NF-Restwelligkeit:	⚡
⚡ 1 DC-Ausgang: 12 V DC oder 24 V DC	⚡ 10 mV effektiv bei 12 V / 30 mV effektiv bei 24 V	
⚡ Maximale Leistung: 60 W bei 12 V / 96 W bei 24 V	⚡ Regelung der Ausgangsspannung: < 0,5 %	
⚡ Maximale Gesamtleistung: 100 W		
⚡ Durchschnittliche Leistung:		

	K	L	R	S
8h*	40 W	63 W	80 W	95 W
16h*	20 W	31 W	40 W	48 W

*Autonomie

Kommunikation

- ⚡ 2 RJ45-Ethernet-Ports (100 Mbps).

Mechanik

⚡ Montage an Wand, Mast oder Schacht	⚡ Gewicht:
⚡ Material: Aluminium	• Typ K: 12,5 kg
⚡ Abmessungen:	• Typ L / R: 17 kg
• Gehäuse ohne Schutzabdeckung und SUN SHIELD Ummantelung:	• Typ S: 16,5 kg
• 210 (B) x 629 (H) x 130 (T) mm	⚡ Schutzart: IP 66
• Gehäuse mit Schutzabdeckung:	⚡ Stoßfestigkeitsgrad: IK 10
• 210 (B) x 721 (H) x 130 (T) mm	⚡ cwA: 0,301
• Gehäuse mit SUN SHIELD Ummantelung:	
• 252 (B) x 721 (H) x 160 (T) mm	

Umwelt

Lagertemperatur		Betriebstemperatur		Temperatur im Entlademodus, kein Netz		Relative Betriebsluftfeuchtigkeit*	
Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
0°C	+40°C	-10°C	+50°C	-10°C	+50°C	0%	100%
		im Lademodus, Netz vorhanden		Mit Derating			

- ⚡ Derating: Über -5°C ist die Kapazität am größten; Zwischen -5°C und -10°C sinkt die Kapazität um 5%.

EN SUPPORT

No returns can be accepted without prior obtention of an RMA number. To ask for 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 ASSISTANCE TECHNIQUE

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 contactez after.sales@slat.fr.

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

DE TECHN. KUNDENDIENST

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



EN Conformity of the product with the requirements of the European directives.
FR Conformité du produit aux exigences des directives européennes.
DE Konformität des Produkts mit den Anforderungen der europäischen Richtlinien.



EN 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.
FR DEEE (Déchets d'Équipements Électriques et Electroniques)
Élimination du produit dans une structure de récupération et de recyclage appropriée.
Ce produit ne doit pas être mis au rebut avec les déchets ménagers.
DE EEAG (Elektro- und Elektronik-Altgeräte)
Entsorgung des Produkts in einer geeigneten Aufbereitungs- und Recycling-Struktur. Dieses Produkt darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden.



EN RoHS (Restriction of Hazardous Substances)
Compliance with the European Directive restricting the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.
FR RoHS (Restriction of Hazardous Substances)
Conformité à la directive européenne de restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.
DE RoHS (Restriction of Hazardous Substances)
Einhaltung der europäischen Richtlinie über die Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.



EN Protective earth terminal.
FR Borne de terre de protection.
DE Schutzleiteranschluss.



EN Caution, risk of electric shock.
FR Attention, risque de choc électrique.
DE Vorsicht, Stromschlaggefahr.

EN Standards, directives, environment and public health protection

This product follows LV and EMC directives (immunity and emission). It complies with standards:

- ⚡ EN IEC 62368-1 (2020) + A11 (2020).
- ⚡ EN IEC 61000-6-1 (2019); EN IEC 61000-6-2 (2019); EN IEC 61000-6-4 (2019); EN IEC 61000-3-2 (2019) (class A).
- ⚡ EN 60068-2-5.
- ⚡ EN 55032 (2015) (class A).
- ⚡ UN 38.3 (Recommendations on the Transport of Dangerous Goods).

SLAT is ISO 9001 v15 and ISO 14001 v15 certified.
SLAT manufactures all its products in accordance with RoHS and WEEE environmental directives.
SLAT recycles its products at the end of their service life through its recycling programme.

FR Normes, directives protections de l'environnement et de la santé publique

Ce produit suit les directives BT et CEM (immunité et émission). Il est conformes aux normes :

- ⚡ EN IEC 62368-1 (2020) + A11 (2020).
- ⚡ EN IEC 61000-6-1 (2019); EN IEC 61000-6-2 (2019); EN IEC 61000-6-4 (2019); EN IEC 61000-3-2 (2019) (classe A).
- ⚡ EN 60068-2-5.
- ⚡ EN 55032 (2015) (classe A).
- ⚡ UN 38.3 (Recommandations relatives au Transport des Marchandises Dangereuses).

SLAT est certifiée ISO 9001 v15 et ISO 14001 v15.
SLAT fabrique tous ses produits dans le respect des directives environnementales ROHS et DEEE.
SLAT assure le recyclage des produits en fin de vie à travers sa filière de recyclage.

DE Normen, Richtlinien sowie Schutz der Umwelt und der öffentlichen Gesundheit

Dieses Produkt erfüllt die Niederspannungs- und EMV-Richtlinien (Störfestigkeit und Emission). Es erfüllt die folgenden Normen.

- ⚡ EN IEC 62368-1 (2020) + A11 (2020).
- ⚡ EN IEC 61000-6-1 (2019); EN IEC 61000-6-2 (2019); EN IEC 61000-6-4 (2019); EN IEC 61000-3-2 (2019) (Klasse A).
- ⚡ EN 55032 (2015).
- ⚡ EN 60068-2-5 (Klass A).
- ⚡ UN 38.3 (Recommendations on the Transport of Dangerous Goods).

SLAT ist gemäß ISO 9001 v15 und ISO 14001 v15 zertifiziert.
SLAT fertigt alle Produkte in Einhaltung der Umweltschutzbestimmungen RoHS und EEAG.
SLAT stellt die Wiederverwertung seiner Produkte am Ende ihrer Lebensdauer durch seinen Recyclingprozess sicher.







SLAT SAS
7B rue Jean Elysée Dupuy
69410 Champagne au Mont d'Or - France
+33 4 78 66 63 70
comm@slat.fr
www.slat.com

SLAT GmbH
Leitzstraße 45
70469 Stuttgart – Deutschland
+49 711 899 890 08
info@slat-gmbh.de
www.slat.com

EN SAFETY PRECAUTION

- ⚡ A circuit-breaker must be installed upstream according to the standards.
- ⚡ To avoid an electric shock, the disconnect-switch or circuit-breaker must be open when commissioning or operating maintenance.
- ⚡ The operation must be performed by qualified personnel only.
- ⚡ During installation, connect the ground wire first and disconnect it last when dismantling.
- ⚡ Respect the orientation of the product (see picture on first page).
- ⚡ Size cables according to the maximum current input / output (≥ 0.15 mm²/A).
- ⚡ Observe the thermal and mechanical limits.
- ⚡ EN IEC 62368-1 conformity (This equipment is not suitable for use in locations where children are likely to be present).
- ⚡ Do not install if the power pack has been subjected to an impact.
- ⚡ Do not expose the pack to temperatures in excess of 60°C.
- ⚡ During installation, take all the necessary precautions to protect the product from sprayed water.
- ⚡ Do not expose the power packs to heat or fire.
- ⚡ Avoid storing in direct sunlight.
- ⚡ Do not open power pack even when unplugged.

FR CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- ⚡ Un dispositif de sectionnement doit être prévu en amont conformément aux règles en vigueur.
- ⚡ Afin d'éviter tout risque de choc électrique, toute intervention doit être réalisée hors tension (dispositif de sectionnement amont ouvert).
- ⚡ L'intervention doit être réalisée uniquement par du personnel habilité.
- ⚡ Lors du montage, connecter le fil de terre en premier et lors du démontage le déconnecter en dernier.
- ⚡ Respecter l'orientation du produit (voir photo en première page).
- ⚡ Dimensionner et protéger les câbles en fonction du courant d'entrée/ sortie maximum (≥ 0,15 mm²/A).
- ⚡ Respecter les limites thermiques et mécaniques.
- ⚡ Conforme EN IEC 62368-1 (Cet équipement ne convient pas à une utilisation dans des lieux pouvant accueillir des enfants).
- ⚡ Ne pas installer si le pack d'énergie a subi un choc.
- ⚡ Ne pas exposer le pack à une température supérieure à 60°C.
- ⚡ Prendre toutes les précautions nécessaires lors de l'installation, pour protéger le produit des projections d'eau.
- ⚡ Ne pas exposer les packs d'énergie à la chaleur ou au feu.
- ⚡ Éviter le stockage directement sous la lumière solaire.
- ⚡ Ne pas ouvrir le pack d'énergie même débranché.

DE SICHERHEITSHINWEISE

- ⚡ Eine Trennvorrichtung muss gemäß den geltenden Vorschriften vorgeschaltet werden.
- ⚡ Um jegliche Gefahr durch Stromschläge auszuschließen, muss jeder Eingriff im stromlosen Zustand vorgenommen werden (vorgeschalteter Trennschalter geöffnet).
- ⚡ Der Eingriff darf nur von autorisiertem Personal vorgenommen werden.
- ⚡ Bei der Montage zuerst den Erdungsleiter anschließen und bei der Demontage diesen zuletzt abklemmen.
- ⚡ Die Ausrichtung des Produkts beachten (siehe Foto auf der ersten Seite).
- ⚡ Die Kabel entsprechend dem maximalen Eingangs-/Ausgangsstrom dimensionieren und schützen (≥ 0,15 mm²/A).
- ⚡ Die thermischen und mechanischen Grenzen beachten.
- ⚡ EN IEC 62368-1 konform (Dieses Gerät ist nicht für den Einsatz in Bereichen geeignet, in denen Kinder anwesend sein können).
- ⚡ Nicht installieren, wenn das Energiepack einem Stoß/Schlag ausgesetzt war.
- ⚡ Das Pack keiner Temperatur über 60°C aussetzen.
- ⚡ Bei der Installation alle Vorkehrungen treffen, um das Produkt vor Spritzwasser zu schützen.
- ⚡ Die Energiepacks weder Hitze noch Feuer aussetzen.
- ⚡ Die Lagerung im direkten Sonnenlicht vermeiden.
- ⚡ Das Energiepack nicht öffnen, auch dann nicht, wenn die Stromversorgung unterbrochen ist.

Supplied equipments	Equipements fournis	Gelieferte Ausrüstungen
- EPVIDEO - EPV Pack 1 customer kit 1 anti-vandalism cover 1 installation manual	- EPVIDEO - Pack EPV 1 kit client 1 carter anti-vandalisme 1 notice d'installation	- EPVIDEO - EPV Pack 1 Kundenkit 1 Schutzabdeckung 1 Installationsanleitung

EN 1 MOUNTING

EPVIDEO can be installed on all pole types, including wood, concrete, metal, on walls or draft chambers and fits perfectly into the urban environment.

Assembly instructions:

- As far as possible, position the cabinet north-facing, in order to reduce the solar radiation.
- Maintain an unencumbered space of 60 cm above the host structure in order to be able to insert the power pack (Figure 1).
- Using the T25 torx screwdriver, unscrew the 6 screws on the top cover and remove it.

Mounting on a pole:

- Ensure that the support is securely fastened to the post.
- Position the supports on the post using the metal brackets (Figure 2 - A).
- Position the host structure (Figure 2 - B) on the supports, having previously positioned the cage nuts in the slides.

Mounting on a wall:

- Position the host structure (Figure 4) on the supports, having previously positioned the cage nuts in the slides. Screw in the nuts and washers provided.
- Place the product on a concrete support for example and mark the fixing points (Figure 4)

A = 229 mm
B = 264 mm
- Drill the wall and insert suitable plugs* (not supplied).
- Fix the product using screws* (not supplied). Provide washers with a diameter of 10 mm.

**Slot recommends using $\varnothing$ 5 x 50 mm screws and $\varnothing$ 6 x 50 mm dowels for a concrete support.*

After fixing the support, insert the power pack into the host structure. Slide it in with care (Figure 7).

⚠ **Do not let go of the pack, lower it progressively.**

- Using the T25 torx screwdriver, unscrew the lower cover of the host structure to make the connections (Figure 3).
- Proceed with the connections (see [CONNECTION](#))
- Turn on the EPVIDEO with the switch (Figure 10 - B).
- a** - Screw the lower cover back onto the host structure by positioning the vandal-proof cover, with the T25 Torx screwdriver (Figure 5 - A) and tighten the 6 screws.
 - If mounting a SUN SHIELD: only tighten the 3 screws that appear in black (Figure 5 - B) in the image.
- a** - Close the top cover of the host structure
 - If mounting a SUN SHIELD: only tighten the 2 screws in black (Figure 8 - B) and position the SUN SHIELD (Figure 9). Lock the untightened screws.
- Close the master circuit breaker.

Note: For installation, have the following tools available:

- 1 Torx T25 screwdriver
- 1 flat-blade screwdriver for the terminal blocks
- 1 Phillips screwdriver
- 1 #10 spanner
- Banding for mounting on posts size 10 or 20

DE 1 MONTAGE

EPVIDEO lässt sich an jeder Art von Mast aus Holz, Beton, Metall, an Wänden oder in Schächten anbringen und fügt sich perfekt in jedes Stadtbild ein.

Montagehinweise:

- Soweit möglich, das Gehäuse nach Norden ausrichten, um die Sonneneinstrahlung zu begrenzen.
- Eine freie Höhe von 60 cm über der Aufnahmestruktur einhalten, um das Energiepack einsetzen zu können (Figure 1).
- Mit dem Torx-Schraubendreher T25 die 6 Schrauben an der oberen Abdeckung lösen und diese entfernen.

Mastmontage:

- Den festen Sitz der Halterung am Mast sicherstellen.

- Die Halterungen am Mast mittels der Metallklemmen positionieren (Figure 2 - A).
- Die Aufnahmestruktur (Figure 2 - B) an den Halterungen positionieren, wobei zuvor die Käfigschrauben in den Schienen positioniert wurden.

Wandmontage:

- Die Aufnahmestruktur (Figure 4) an den Halterungen positionieren, wobei zuvor die Käfigschrauben in den Schienen positioniert wurden. Die mitgelieferten Muttern und Unterlegscheiben aufschrauben.
- Das Produkt beispielsweise auf einem Betonträger platzieren und die Befestigungspunkte identifizieren (Figure 4).

A = 229 mm
B = 264 mm
- Den Träger anbohren und die passenden Dübel* (nicht im Lieferumfang enthalten) einsetzen.
- Das Produkt mit Schrauben* (nicht im Lieferumfang enthalten) befestigen. Unterlegscheiben mit 10 mm Durchmesser vorsehen.

**Slot empfiehlt die Verwendung von Schrauben $\varnothing$ 5 x 50 mm und Dübeln $\varnothing$ 6 x 50 mm für eine Betonhalterung.*

Nach der Befestigung der Halterung das Energiepack in die Aufnahmestruktur einsetzen und es vorsichtig hinein gleiten lassen (Figure 7).

⚠ **Das Pack nicht loslassen, sondern es schrittweise herunter lassen**

- Mittels des Torx-Schraubendrehers die untere Abdeckung der Aufnahmestruktur lösen, um die Anschlüsse vorzunehmen (Figure 3).
- Die Verbindungen anschließen (siehe [ANSCHLUSS](#)).
- EPVIDEO mittels dem Schalter einschalten. (Figure 10 - B).
- a** - Die untere Abdeckung mit dem Torx-Schraubendreher T25 wieder auf die Aufnahmestruktur schrauben und dabei die Schutzabdeckung platzieren. (Figure 5 - A) Die 6 Schrauben festziehen.
 - Bei Montage des SUN SHIELD: Nur die 3 Schrauben festziehen, die im Bild schwarz dargestellt sind (Figure 5 - B).
- a** - Die obere Abdeckung der Aufnahmestruktur schließen.
 - Bei Montage des SUN SHIELD: Nur die 2 schwarzen Schrauben festziehen (Figure 8 - B) und das SUN SHIELD positionieren (Figure 9). Alle losen Schrauben festziehen.
- Den vorgeschalteten Trennschalter schließen.

Hinweis: Für die Installation die folgenden Werkzeuge einplanen:

- 1 Torx-Schraubendreher T25
- 1 Schlitzschraubendreher für die Klemmleisten
- 1 Kreuzschraubendreher
- 1 10er Schraubenschlüssel
- Umreifung für die Befestigung am Mast Größe 10 oder 20

FIGURE 1.

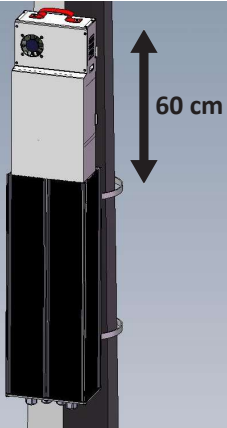


FIGURE 2.

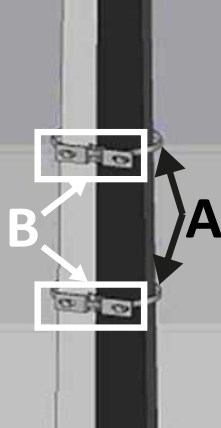


FIGURE 3.

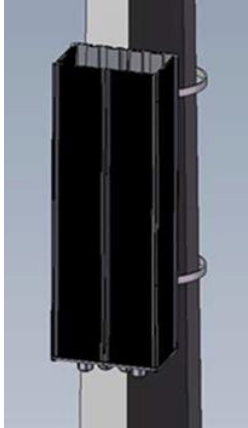


FIGURE 4.

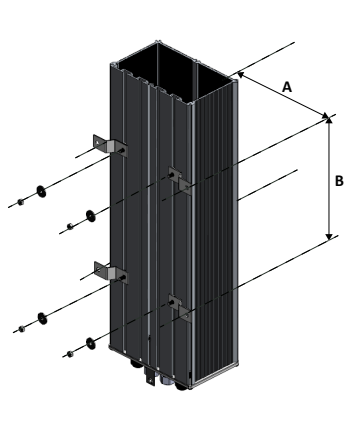


FIGURE 5.

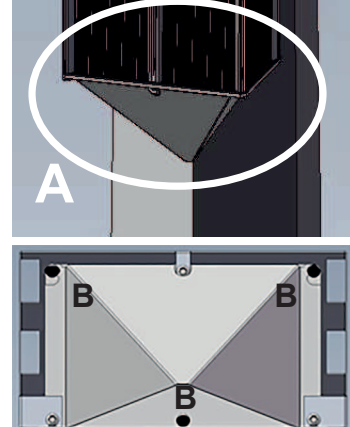


FIGURE 6.

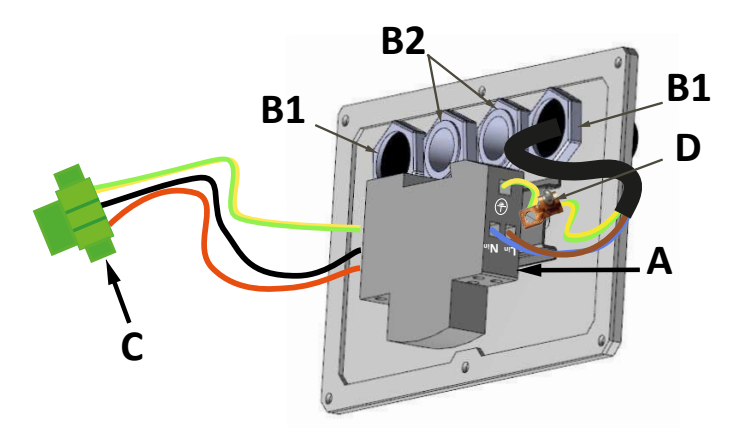


FIGURE 7.

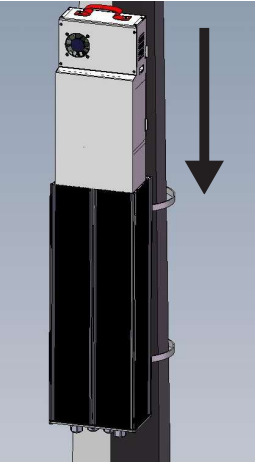


FIGURE 8.

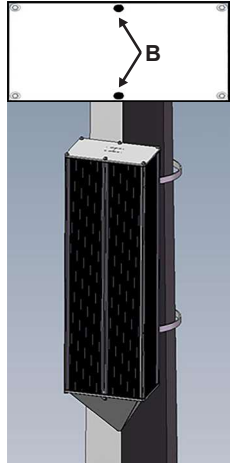


FIGURE 9.

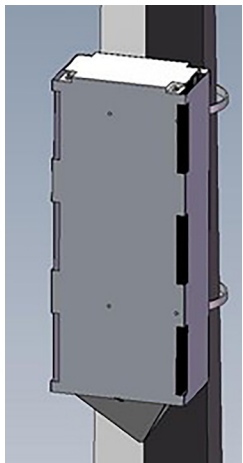
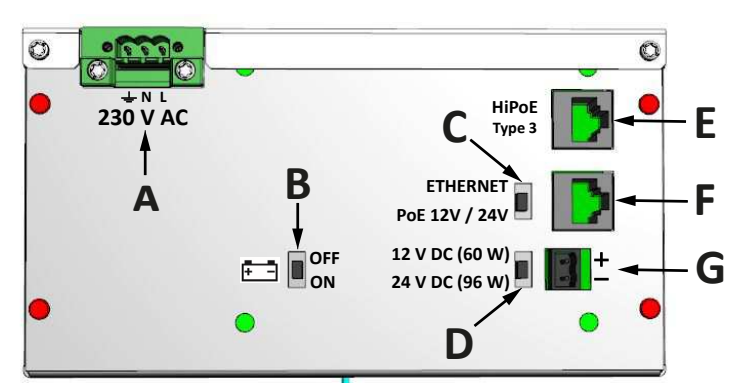


FIGURE 10.



	EN	FR	DE
A	Lightning arrestor 230 V AC connection	Connexion parafoudre 230 V AC	Anschluss Überspannungsableiter 230 V AC
B	Battery connection switch	Interrupteur connexion batterie	Schalter Batterieanschluss
C	Passive PoE activation switch	Interrupteur activation PoE passif	Passive PoE Aktivierungsschalter
D	12 V or 24 V switch	Interrupteur 12 V ou 24 V	12 V oder 24 V Schalter
E	HiPoE port (IEEE 802.3bt type 1-3)	Port HiPoE (IEEE 802.3bt type 1-3)	HiPoE Port (IEEE 802.3bt Typ 1-3)
F	Ethernet / 12 V or 24 V passive PoE port *Activation of passive PoE via switch C *Configuration of passive PoE in 12 V or 24 V via switch D	Port Ethernet / PoE passif 12 V ou 24 V *activation du PoE passif via l'interrupteur C *configuration du PoE passif en 12 V ou 24 V via l'interrupteur D	Ethernet / 12 V oder 24 V passive PoE Port *Aktivierung des passive PoE über Schalter C *Konfiguration des passive PoE in 12 V oder 24 V über Schalter D
G	DC output: 12 V or 24 V *configurable via switch D *removable screw terminal block	Sortie DC : 12 V ou 24 V *configurable via l'interrupteur D *bornier à vis débrochable	DC-Ausgang: 12 V oder 24 V *konfigurierbar über Schalter D *steckbare Klemmleiste

EN 2 CONNECTION

- Size and protect the cables according to the maximum current input/ output. The mains input cables (Neutral and phase) must be connected to the surge protector and the groung to lug D (Figure 6- D).
- 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)

Cable type	Cable section
Lightning arrestor/Mains Input - length to be stripped: 7 mm	max 4 mm²
DC output 12 V or 24 V	2.5 mm²
Shielded Ethernet cable only - length less than 30 meters	PoE/PoE+/Hi-PoE: Cat 5 or higher

- Select the DC output voltage using switch D (12 V DC or 24 V DC) (Figure 10- D) and connect a 12 or 24 V DC load to the power supply via the removable screw terminal block (Figure 10- G).
- Connect the PoE/PoE+/HiPoE port (Figure 10- E).
- Configure Ethernet port F (Figure 10- F) via switch C (Figure 10- C):
 - Ethernet communication (Figure 10- C ETHERNET position): This port is used for communication only. Power is supplied via the DC output terminal block.
 - 12 V or 24 V passive PoE (Figure 10- C PoE 12V / 24V position): Communication and power are supplied via this port. The passive PoE voltage is selected via switch D (Figure 10- D).

⚠ **WARNING: The EPVIDEO port (Figure 10 - F) has a passive PoE injector. If the equipment is not PoE compatible (does not accept power over Ethernet) and in order not to damage it, then the passive PoE must be disabled via the switch (Figure 10 - C ETHERNET position).**

- Connect port F (Figure 10- F) according to its configuration.
- The mains and DC output connection is made through the M20 cable glands (Figure 6- B1) and the connection of the cables equipped with RJ45 sockets passes through the M25 cable glands (Figure 6- B2).
- Connect the socket (Figure 6- C) to the mains connector of the EPV pack (Figure 10- A).
- Go to **step 3** of the **MOUNTING** chapter.

FR 2 RACCORDEMENT

- Dimensionner et protéger les câbles en fonction du courant d'entrée / sortie maximum. Les câbles d'entrée secteur (Neutre et phase) doivent être raccordés au parafoudre, la terre à la cosse D (Figure 6- D).
- Raccorder le fil de terre en 1er et lors d'un démontage le déconnecter en dernier. Respecter les couleurs des câbles :
 - Fil de terre jaune/vert
 - Fil neutre bleu (N_m)
 - Fil phase marron (L_m)

Type de câble	Section de câble
Parafoudre/Entrée secteur - longueur à dénuder : 7 mm	maximum 4 mm²
Sortie DC 12 V ou 24 V	2,5 mm²
Câble Ethernet blindé uniquement - longueur inférieur à 30 mètres	PoE/PoE+/Hi-PoE : Cat 5 ou plus

- Sélectionner la tension sortie DC à l'aide du switch D (12 V DC ou 24 V DC) (Figure 10 - D) et raccorder une utilisation 12 ou 24 V DC à l'alimentation via le bornier à vis débrochable (Figure 10 - G).
- Raccorder le port PoE/PoE+/HiPoE (Figure 10- E).
- Configurer le port Ethernet F (Figure 10- F) via le switch C (Figure 10- C) :
 - Communication Ethernet (Figure 10- C position ETHERNET) : Le port est seulement utilisé pour la communication. L'alimentation se fait via le bornier sortie DC.
 - PoE passif 12 V ou 24 V (Figure 10- C position PoE 12 V / 24 V) : La communication et l'alimentation se font via ce port. La tension du PoE passif est sélectionnée via le switch D (Figure 10- D).

⚠ **ATTENTION : le port de l'EPVIDEO (Figure 10 - F) dispose d'un injecteur PoE passif. Si le matériel n'est pas compatible PoE (n'accepte pas de puissance en Ethernet) et afin de ne pas le détériorer, alors le PoE passif doit impérativement être désactivé via l'interrupteur (Figure 10 - C position ETHERNET) .**

- Raccorder le port F (Figure 10- F) suivant la configuration de celui-ci.
- Le raccordement secteur et sortie DC s'effectue à travers les presse-étoupes M20 (figure 6- B1) et le raccordement des câbles équipés de prise RJ45 passent à travers les presse-étoupes M25 (figure 6- B2).
- Raccorder la prise (Figure 6 - C) au connecteur secteur du pack EPV (Figure 10 - A).
- Passer à l'**étape 3** du chapitre **MONTAGE**.

DE 2 ANSCHLUSS

- Die Kabel entsprechend dem maximalen Eingangs-/ Ausgangsstrom dimensionieren und schützen. Die Netzeingangskabel (Neutralleiter und Phasenleiter) müssen an den Überspannungsableiter und die Schutzleiter an Klemme D angeschlossen werden (Figure 6- D).
- 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)

Kabeltyp	Leitungsquerschnitt
Überspannungsableiter/ Netzeingang - Abzuisolierende Länge: 7 mm	maximal 4 mm²
DC Ausgang: 12 V oder 24 V	2,5 mm²
Nur abgeschirmtes Ethernet-Kabel - Länge unter 30 Metern	PoE/PoE+/Hi-PoE: Kategorie 5 oder höher

- Die DC-Ausgangsspannung mittels Schalter D wählen (12 V DC oder 24 V DC) (Figure 10 – D) und einen 12 V oder 24 V Verbraucher über die Klemmleiste an die Stromversorgung anschließen (Figure 10 – G).
- Den PoE/PoE+/HiPoE Port anschließen (Figure 10- E).
- Den Ethernet Port F (Figure 10- F) über den Schalter C (Figure 10- C) konfigurieren:
 - Ethernet Kommunikation (Figure 10: C Position ETHERNET): Der Port wird nur für die Kommunikation verwendet. Die Stromversorgung erfolgt über die Klemmleiste des DC Ausgangs.
 - 12 V oder 24 V passive PoE (Figure 10- C Position PoE 12 V / 24 V): Die Kommunikation und die Stromversorgung erfolgt über diesen Port. Die Spannung des passive PoE wird über den Schalter D (Figure 10- D) ausgewählt.

⚠ **ACHTUNG: Der EPVIDEO-Port (Figure 10 - F) verfügt über einen passive PoE-Injektor. Wenn die Hardware nicht PoE-kompatibel ist (keine Ethernet-Stromversorgung akzeptiert) und um sie nicht zu beschädigen, muss passive PoE mittels des Schalters deaktiviert werden (Figure 10 - C Position ETHERNET).**

- erfolgt über diesen Port. Die Spannung des passive PoE wird über den Schalter D (Figure 10- D) ausgewählt.
- Den Port F entsprechend seiner Konfiguration anschließen.
- Der Anschluss des Stromnetzes und des DC-Ausgangs erfolgt über die Kabelverschraubungen M20 (Figure 6- B1) und der Anschluss von Kabeln mit RJ45-Buchsen erfolgt über die Kabelverschraubungen M25 (Figure 6- B2).
- Den Stecker (Figure 6-C) mit dem Netzanschluss des EPV-Packs (Figure 10-A) verbinden.
- Zu **Schritt 3** des Kapitels **MONTAGE** wechseln.

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

- 1 tournevis torx T25
- 1 tournevis plat pour les borniers
- 1 tournevis cruciforme
- 1 clé de 10
- Cerclage pour fixation poteau taille 10 ou 20

