

EN TECHNICAL SPECIFICATIONS

Electrical input and output

INPUT	<ul style="list-style-type: none">➤ Average powers:<ul style="list-style-type: none">• 20W / 40W / 47.5W in summer (16h)• 40W / 80W / 95W in winter (8h)➤ Maximum power: 60W in 12V / 96W in 24V / Cumulative total 100W➤ Converter efficiency: > 96% in battery discharge mode➤ Current limitation: In = 5A in 12V / In = 4A in 24V for U > 50% of Un➤ LF ripple voltage: 10mV eff. in 12V / 30mV eff. in 24V➤ Output voltage regulation: < 0.5%
<ul style="list-style-type: none">➤ Voltage: 180 to 265 Vac➤ Frequency: 50 / 60 Hz➤ Neutral system: TT, TN➤ Class I➤ Inrush current: limited to 12A.➤ Primary current: 1A➤ Upstream circuit-breaker required: D curve	
OUTPUT	<ul style="list-style-type: none">➤ Rated voltage: Simultaneous 12V and 24V➤ Tolerance: +/- 1%➤ Total energy: 320Wh / 640Wh / 760Wh

Communication

- 2 RJ45 Ethernet ports
- Communication protocols: TCP/IP, SNMP, HTTP

Mechanical

- Post- or wall-mounted box
- Material: Aluminium

PM VERSION	SPACE BOX VERSION
<ul style="list-style-type: none">➤ Dimensions:<ul style="list-style-type: none">• Receiving structure without housing: 593 (H) x 130 (P) x 210 (L) mm• Receiving structure with anti-vandalism housing: 721 (H) x 130 (P) x 210 (L) mm• Receiving structure with CAMELEON housing: 721 (H) x 160 (P) x 248 (L) mm➤ Weight :<ul style="list-style-type: none">• 320Wh :13.1 kg• 640Wh / 760Wh: 17.1 kg➤ Protection rating: IP 66➤ Impact resistance: IK 10➤ Scx: 0.174	<ul style="list-style-type: none">➤ Dimensions:<ul style="list-style-type: none">• Receiving structure without housing: 800 Hh) x 130 (P) x 210 (L) mm• Receiving structure with anti-vandalism housing: 921 (H) x 130 (P) x 210 (L) mm• Receiving structure with CAMELEON housing: 921 (H) x 160 (P) x 248 (L) mm➤ Weight:<ul style="list-style-type: none">• 320Wh: 15.2 kg• 640Wh / 760Wh: 19.2 kg➤ Protection rating: IP 66➤ Impact resistance: IK 10➤ Scx: 0.233

Environnemental

Storage temperature		Operating temperature		Temperature in discharge mode, mains absent		Operating relative humidity*	
Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
-20°C	+50°C	-20°C	+45°C	-20°C	+50°C	0%	100%
		en mode charge secteur présent		with derating			

- Derating: at temperatures above-5 °C, capacity is maximum; between-5 and-10 °C, capacity drops by 5%; between-10 and-15 °C, it drops by 10%. If the temperature is below-15 °C, the capacity drops 20%

*Condensing

FR SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Electriques d'entrée et de sortie

ENTRÉE	<ul style="list-style-type: none">➤ Puissance moyennes :<ul style="list-style-type: none">• 20W / 40W / 47.5W en été (16h)• 40W / 80W / 95W en hiver (8h)➤ Puissance maximum : 60W en 12V / 96W en 24V / Totale cumulée 100W➤ Rendement des convertisseurs : > 96% en mode décharge batterie➤ Limitation de courant : In = 5A en 12V / In = 4A en 24V pour U > 50% de Un➤ Ondulation résiduelle BF: 10mV eff en 12V / 30mV eff en 24V➤ Régulation tension de sortie : < 0.5 %
<ul style="list-style-type: none">➤ Tension : 180 à 265 Vac➤ Fréquence : 50 / 60 Hz➤ Régime de neutre : TT, TN➤ Classe I➤ Courant d'appel : limité à 12A➤ Courant primaire : 1A➤ Disjoncteur amont à prévoir : Courbe D	
SORTIE	<ul style="list-style-type: none">➤ Tension nominale : 12V et 24V simultanées➤ Tolérance : +/- 1%➤ Energie totale : 320Wh / 640Wh / 760Wh

Communication

- 2 ports RJ45.
- Protocoles de communication : TCP/IP, SNMP, HTTP

Mécaniques

- Boîtier à fixer sur mât ou sur mur
- Matière : Aluminium

VERSION PM	VERSION SPACE BOX
<ul style="list-style-type: none">➤ Dimensions :<ul style="list-style-type: none">• Structure d'accueil sans carter : 593 (H) x 130 (P) x 210 (L) mm• Structure d'accueil avec carter anti- vandalisme : 721 (H) x 130 (P) x 210 (L) mm• Structure d'accueil avec carter caméléon : 721 (H) x 160 (P) x 248 (L) mm➤ Poids :<ul style="list-style-type: none">• 320Wh : 13.1 kg• 640Wh / 760Wh : 17.1 kg➤ Indice de protection : IP 66➤ Résistance au choc : IK 10➤ Scx : 0.174	<ul style="list-style-type: none">➤ Dimensions :<ul style="list-style-type: none">• Structure d'accueil sans carter : 800 (H) x 130 (P) x 210 (L) mm• Structure d'accueil avec carter anti- vandalisme : 921 (H) x 130 (P) x 210 (L) mm• Structure d'accueil avec carters caméléon : 921 (H) x 160 (P) x 248 (L) mm➤ Poids :<ul style="list-style-type: none">• 320Wh : 15.2 kg• 640Wh / 760Wh : 19.2 kg➤ Indice de protection : IP 66➤ Résistance au choc : IK 10➤ Scx : 0.233

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	+50°C	-20°C	+45°C	-20°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- 10°C à- 15°C elle baisse de 10%. Si la température est inférieure à-15°C la capacité baisse de 20%

*Condensant

DE TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Elektrische Eingang und Ausgang

EINGANG	<ul style="list-style-type: none">➤ Durchschnittliche Leistung:<ul style="list-style-type: none">• 20 W / 40 W / 47,5 W im Sommer (16 Std).• 40 W / 80 W / 95 W im Winter (8 Std).➤ Maximale Leistung: 60 W bei 12 V / 96 W bei 24 V / Gesamt kumuliert 100 W➤ Wirkungsgrad der Wandler: > 96 % im Entlademodus der Batterie➤ Strombegrenzung: In = 5 A bei 12 V / In = 4 A bei 24 V für U > 50 % von Un➤ Effiziente NF-Restwelligkeit: 10 mV bei 12 V / 30 mV bei 24 V➤ Regelung der Ausgangsspannung: < 0,5 %
<ul style="list-style-type: none">➤ Spannung: 180 bis 265 VAC➤ Frequenz: 50 / 60 Hz➤ Nullleitersystem: TT, TN➤ Klasse I➤ Einschaltstrom: begrenzt auf 12 A➤ Primärstrom: 1 A➤ Vorzusehender vorgeschalteter Trennschalter: Kurve D	
AUSGANG	<ul style="list-style-type: none">➤ Nennspannung: 12 V und 24V gleichzeitig➤ Toleranz: +/- 1%➤ Gesamtenergie: 320 Wh / 640 Wh / 760 Wh

Kommunikation

- 2 Ethernet Ports RJ45
- Kommunikationsprotokolle: TCP/IP, SNMP, HTTP

Mechanik

- Gehäuse zur Befestigung an Material: Aluminium

VERSION PM	VERSION SPACE BOX
<ul style="list-style-type: none">➤ Abmessungen:<ul style="list-style-type: none">• Aufnahmestruktur ohne Gehäuse: 593 (H) x 130 (T) x 210 (B) mm• Aufnahmestruktur mit vandalismussicherem Gehäuse: 721 (H) x 130 (T) x 210 (B) mm• Aufnahmestruktur mit Chamäleon-Gehäusen : 721 (H) x 160 (T) x 248 (B) mm➤ Gewicht:<ul style="list-style-type: none">• 320Wh: 13.1 kg• 640Wh / 760Wh: 17.1 kg➤ Schutzart: IP 66➤ Stoßfestigkeitsgrad: IK 10➤ cWA: 0.174	<ul style="list-style-type: none">➤ Abmessungen:<ul style="list-style-type: none">• Aufnahmestruktur ohne Gehäuse: 800 (H) x 130 (T) x 210 (B) mm• Aufnahmestruktur mit vandalismussicherem Gehäuse: 921 (H) x 130 (T) x 210 (B) mm• Aufnahmestruktur mit Chamäleon-Gehäusen : 921 (H) x 160 (T) x 248 (B) mm➤ Gewicht:<ul style="list-style-type: none">• 320Wh: 15.2 kg• 640Wh / 760Wh: 19.2 kg➤ Schutzart: IP 66➤ Stoßfestigkeitsgrad: IK 10➤ cWA: 0.233

Umwelt

Lagertemperatur		Betriebstemperatur		Temperatur im Entlademodus, Netz fehlt		Relative Betriebsluftfeuchtigkeit*	
Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
-20°C	+50°C	-20°C	+45°C	-20°C	+50°C	0%	100%
		im Lademodus, Netz vorhanden		Mit Derating			

- Derating: Oberhalb von- 5°C maximale Kapazität, zwischen- 5°C und- 10°C um 5 % gesenkte Kapazität, zwischen- 10°C und- 15°C um 10 % gesenkte Kapazität. Wenn die Temperatur unter -15°C liegt, sinkt die Kapazität um 20 %

*Kondensierend

EN COMMISSIONING AND SUPPORT

The operating instructions can be downloaded from www.slat.com in MySLAT.

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 MISE EN SERVICE ET ASSISTANCE TECHNIQUE

Manuel d'utilisation à télécharger sur www.slat.com dans 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 contactez after_sales@slat.fr.




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

DE INBETRIEBNAHME UND TECHN. KUNDENDIENST




Die Bedienungsanleitung finden Sie auf www.slat.com im MySLAT.

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 92

	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 Electriques et Electroniques) Elimination 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 60950-1 (2006) + A11 (2009) + A1 (2010) + A2 (2013) (SELV class); EN 62368-1 (2014).
- EN 61000-6-1 (2007); EN 61000-6-2 (2005); EN 61000-6-3 (2007); EN 61000-6-4 (2007) + A1 (2011); EN 61000-3-2 (2014) (class B).
- EN 60068-2-5
- EN 55032 (2015) (class B).
- 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 60950-1 (2006) + A11 (2009) + A1 (2010) + A2 (2013) (classe TBTS) ; EN 62368-1 (2014).
- EN 61000-6-1 (2007) ; EN 61000-6-2 (2005) ; EN 61000-6-3 (2007) ; EN 61000-6-4 (2007) + A1 (2011) ; EN 61000-3-2 (2014) (classe A).
- EN 60068-2-5
- EN 55032 (2015) (classe B).
- 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 60950-1 (2006) + A11 (2009) + A1 (2010) + A2 (2013) (Klasse SELV); EN 62368-1 (2014).
- EN 61000-6-1 (2007); EN 61000-6-2 (2005); EN 61000-6-3 (2007); EN 61000-6-4 (2007) + A1 (2011); EN 61000-3-2 (2014) (Klasse A).
- EN 55032 (2015) (Klasse B).
- EN 60068-2-5
- 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.



EPVIDEO PM and SPACEBOX

Secure 24/24 Electric power supplies - Video protection

EPV320 - EPV640 - EPV760

			
EP V320 PM V3	4620201003	EP V640 PM V3	4640201003
EP V760 PM V3	4645201003	EP V320 SPACE BOX V3	4620601003
EP V640 SPACE BOX V3	4640601003	EP V760 SPACE BOX V3	4645601003

WARRANTY 2 years

SLAT SAS
11 rue Jean Elysée Dupuy - BP66
69543 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 92
info@slat-gmbh.de
www.slat.com

EN Installation manual

FR Notice d'installation

DE Installationsanleitung

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 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 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.
- Eviter 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 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.

EPVIDEO is an emergency power supply designed to be connected to the existing public lighting infrastructures. It provides power and continuity of service for equipment in case of power failure. The lithium-iron-phosphate emergency backup function is integrated into the product. EPVIDEO is a hi-tech, ultra compact power pack with reduced charging time and long-duration autonomy. It includes:

- ▣ A multiple-year guaranteed operating concept on the public lighting network, **LongLife**.
- ▣ An easy and rapid installation concept, **EasyInstal**.
- ▣ EPVIDEO supplies the video surveillance systems (camera and transmission system) 24/7 and stores energy at night.
- ▣ EPVIDEO helps to keep your system secure by providing secure video images 24 hours a day with 8 hours of electrical network presence and anti-vandalism protection.
- ▣ Each EPVIDEO unit has a default IP address that allows the operator to connect via an Ethernet network to configure and adapt to the customer network (IP address, netmask and IP gateway address).
- ▣ EPVIDEO makes distance irrelevant: operating autonomously on the pole, it informs you in real time of your system's status via the IP network.

The cabinet's IP66 protection rating means that it can withstand inclement weather and the IK10 impact rating provides good hail resistance and protection against petty vandalism. The ergonomics of the cabinet provide low wind resistance; this, together with the light weight, means that it can be fixed to most lamp posts. A vandal-proof housing protects the connecting cables. Optionally, a CAMELEON housing can be painted in the colors of the urban furniture. Two units are available:

- ▣ The no-volume PM unit for housing accessory equipment.
- ▣ The volume SPACEBOX unit for housing accessory equipment.

EN 1 MOUNTING

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

Assembly instructions:

- ➔ As far as possible, position the cabinet so that is north-facing, in order to reduce the amount of sun it receives.
 - ➔ Ensure that the support is securely fastened to the post.
 - ➔ Maintain an unencumbered space of 60 cm above the receiving structure in order to be able to insert and actuate the power pack (Figure 1).
1. Positionner les supports sur le poteau à l'aide des brides métalliques (Figure 2 - A).
 2. Positionner la structure d'accueil sur les supports en ayant préalablement positionné les écrous cages dans les glissières (Figure 2 - B).
 3. A l'aide du tournevis torx, dévisser le capot bas de la structure d'accueil pour réaliser les raccordements (Figure 3).
 4. Note the IP and MAC addresses (Figure 4) indicated on the board and record them in the designated field **4**.
 ⚠ **This operation is key to correctly configuring your installation.**
 5. Connect the mains to the base of the lightning arrester. Do not disconnect wires that are already connected. Ensure the live and neutral wires are the right way round for the 230 VAC connection (Figure 5 - A). The cables fitted with an RJ45 plug pass through the cable glands (Figure 5 - B).
 6. Connect the camera to the transmission system (Figure 6).

For the SPACE BOX version

- At this point, insert the "customer" equipment into the available space and connect (Figure 7 - A).
7. Screw the lower cover back on to the receiving structure with the Torx T25 screwdriver, taking care to put the vandal-proof housing in position (Figure 8 - A). If the CAMELEON housing is used, tighten only the three screws shown in black in the diagram; otherwise, tighten all six screws (Figure 8 - B).
 8. Insert the power pack into the receiving structure. Slide it in with care (Figure 9).
 9. Close the cover of the receiving structure (CAMELEON housing used: tighten only the 2 screws shown in black - Figure 10 - B).
 10. Put the CAMELEON housing (if used) in position Tighten (Figure 11) any screws left loose until now (steps 7 and 9).
 11. Close the master circuit breakers.
 12. Configure the system (see operating instructions).

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 size 10 or 20 posts

EPVIDEO est une alimentation électrique secours destinée à être raccordée aux infrastructures existantes d'éclairage public. Elle assure l'alimentation et la continuité de service des équipements en cas de coupure de courant. La fonction secours, backup lithium-fer-phosphate, est intégrée au produit. EPVIDEO est un pack d'énergie haute technologie, ultra compact, à temps de charge réduit et autonomie longue durée. Il intègre :

- ▣ Un concept de garantie de fonctionnement de plusieurs années sur l'éclairage public, **LongLife**.
 - ▣ Un concept pour une mise en œuvre facile et rapide, **EasyInstal**.
 - ▣ EPVIDEO alimente les systèmes de vidéo-protection (caméra et système de transmission) 24h/24 et stocke l'énergie la nuit.
 - ▣ EPVIDEO participe à la sécurité de votre système grâce à des images vidéo sécurisées 24h/24 avec 8 heures de présence du réseau électrique et une protection anti-vandalisme.
 - ▣ Chaque EPVIDEO possède une adresse IP par défaut qui permet de se connecter sur un réseau Ethernet pour le configurer et l'adapter au réseau client (adresse IP, masque réseau et adresse passerelle IP). EPVIDEO s'ajuste à distance, autonome sur le mât, il vous informe en temps réel via le réseau IP, de l'état de votre système.
 - ▣ L'indice de protection du coffret IP66 permet de résister aux intempéries et celui de résistance aux chocs, IK10, assure une bonne tenue à la grêle et protège le produit contre le petit vandalisme.
 - ▣ L'ergonomie du coffret favorisant la faible résistance au vent et le poids réduit permettent l'installation sur la majorité des candélabres. Un carter anti-vandalisme protège les câbles de raccordement. En option un carter CAMELEON peut être peint aux couleurs du mobilier urbain.
- Deux coffrets sont proposés :
- ▣ Le coffret PM sans volume pour intégrer des équipements accessoires.
 - ▣ Le coffret SPACEBOX avec volume permettant d'intégrer des équipements accessoires.

FR 1 MONTAGE

EPVIDEO s'installe sur tous types de poteaux, bois, béton, métallique et s'intègre parfaitement dans l'environnement urbain

Consignes de montage modèle PM et SPACE BOX :

- ➔ Dans la mesure du possible positionner le coffret côté nord pour limiter le rayonnement solaire.
 - ➔ S'assurer de la bonne tenue du support sur le poteau.
 - ➔ Garder une hauteur libre de 60 cm au-dessus de la structure d'accueil pour pouvoir y insérer et enclencher le pack d'énergie. (Figure 1)
1. Positionner les supports sur le poteau à l'aide des brides métalliques (Figure 2 - A).
 2. Positionner la structure d'accueil sur les supports en ayant préalablement positionné les écrous cages dans les glissières (Figure 2 - B).
 3. A l'aide du tournevis torx, dévisser le capot bas de la structure d'accueil pour réaliser les raccordements (Figure 3).
 4. Noter les adresses IP et MAC visibles (Figure 4) sur la carte et les reporter dans la zone prédéfinie au **4**.
 ⚠ **Cette opération est très importante pour le paramétrage de votre installation.**
 5. Raccorder le secteur sur le socle du parafoudre. Ne pas débrancher les fils déjà câblés. Bien respecter la phase et le neutre pour le raccordement 230 Vac (Figure 5 - A). Les câbles équipés de prise RJ45 passent à travers les presse-étoupes (Figure 5 - B).
 6. Raccorder la caméra et le système de transmission (Figure 6).

Consignes de montage SPACE BOX uniquement :

- A cette étape insérer les équipements « client » dans l'espace disponible et les raccorder (Figure 7 - A).
7. Revisser le capot bas sur la structure d'accueil en positionnant le carter anti-vandalisme, avec le tournevis torx T25 (Figure 8 - A). Si le carter CAMELEON est utilisé, ne serrer que les 3 vis qui apparaissent en noir (Figure 8 - B) sur le schéma sinon, serrer les 6 vis.
 8. Insérer le pack d'énergie dans la structure d'accueil. Le faire glisser avec précaution (Figure 9).
 ⚠ **Ne pas lâcher le pack, accompagner sa descente.**
 9. Réfermer le capot de la structure d'accueil (carter CAMELEON utilisé : ne serrer que les 2 vis en noir (Figure 10 - B).
 10. Positionner le carter CAMELEON (si utilisé) (Figure 11). Bloquer les vis non serrées (Etapes 7 et 9).
 11. Fermer le disjoncteur de tête.
 12. Configurer le système (cf. manuel d'utilisation)

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

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

EPVIDEO ist eine unterbrechungsfreie Stromversorgung, die für den Anschluss an der vorhandenen Straßenbeleuchtungsinfrastruktur vorgesehen ist. Sie stellt die Versorgung und den ununterbrochenen Betrieb der Anlagen im Fall eines Stromausfalls sicher. Die Sicherheitsfunktion mittels Backup durch Lithium-Eisenphosphat-Batterie ist im Produkt integriert. EPVIDEO ist ein hoch technisches, ultra-kompaktes Energiepack, das eine verkürzte Ladezeit und eine lange Laufleistung bietet. Es enthält:

- ▣ **LongLife**, das Konzept einer mehrjährigen Funktionsgarantie für die Straßenbeleuchtung
- ▣ **EasyInstal**, das Konzept für eine einfache und schnelle Inbetriebnahme

EPVIDEO sichert rund um die Uhr die Stromversorgung für die Videoüberwachung (Kamera und Übertragungssystem) und speichert nachts die Energie in seiner Batterie. EPVIDEO trägt zur Sicherheit Ihres Systems bei dank Rund-um-die-Uhr-Videoüberwachung mit einer 8-stündigen Stromversorgung und einem vandalismussicheren Gehäuse. Jedes EPVIDEO-Produkt verfügt über eine werkseitige IP-Adresse, die die Verbindung mit einem Ethernet-Netzwerk ermöglicht, um das Produkt für das Kundennetz zu konfigurieren und daran anzupassen (IP-Adresse, Netzmaske und IP-Adresse des Gateways). EPVIDEO baut Entfernungen aus, funktioniert autonom am Mast und informiert Sie über das IP-Netz in Echtzeit über den Zustand Ihres Systems. Die Gehäusechutzklasse IP66 bietet einen erstklassigen Schutz vor Witterungseinflüssen und die IK-Klasse 10 eine hohe Stoßfestigkeit, die das Gerät vor Hagelschlag und Vandalismus schützt. Die Ergonomie des Gehäuses, die den geringen Windwiderstand begünstigt und das kleine Gewicht erlauben die Installation des Produkts an fast allen Lichtmasten. Optional kann ein CHAMALEON-Gehäuse in den Farben des Stadtmobiliars lackiert werden. Zwei Gehäuse stehen zur Auswahl:

- ▣ Das volumenlose Gehäuse PM für den Einbau von Zubehör.
- ▣ Das Gehäuse SPACEBOX mit Volumen für den Einbau von Zubehör.

DE 1 MONTAGE

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

Montagehinweise:

- ➔ Soweit möglich, das Gehäuse nach Norden ausrichten, um die Sonneneinstrahlung zu begrenzen.
 - ➔ Den festen Sitz der Halterung am Mast sicherstellen.
 - ➔ Eine freie Höhe von 60 cm über der Aufnahmestruktur einhalten, um das Energiepack einsetzen und einrasten zu können (Figure 1).
1. Die Halterungen am Mast mittels der Metallklammern positionieren (Figure 2 - A).
 2. Die Aufnahmestruktur an den Halterungen positionieren, wobei zuvor die Käfigschrauben in den Schienen positioniert werden (Figure 2 - B).
 3. Mittels des Torx-Schraubendrehers die untere Abdeckung der Aufnahmestruktur lösen, um die Anschlüsse herzustellen (Figure 3).
 4. Die auf der Karte sichtbaren IP- und MAC-Adressen (Figure 4) notieren und in die vordefinierte Zone auf der **4**.
 ⚠ **Dieser Schritt ist für die Parametrierung Ihrer Anlage sehr wichtig.**
 5. Das Netz an den Sockel des Überspannungsableiters anschließen. Die bereits verkabelten Drähte nicht abklemmen. Phase und Neutralleiter für den 230 VAC-Anschluss beachten (Figure 5 - A). Die Kabel mit RJ 45-Anschluss verlaufen durch die Kabelverschraubungen (Figure 5 - B).
 6. Kamera und Übertragungssystem anschließen (Figure 6).

Für die Version SPACE BOX

- In diesem Schritt die Kundenanordnungen im verfügbaren Bereich einbauen und anschließen.
7. Die untere Abdeckung wieder an der Aufnahmestruktur anschrauben und das vandalismussichere Gehäuse mit dem Torx-Schraubendreher T25 positionieren (Figure 8 - A). Wenn das CHAMALEON-Gehäuse verwendet wird, nur die 3 Schrauben anziehen, die in Schwarz auf dem Schema angezeigt sind, andernfalls die 6 Schrauben anziehen (Figure 8 - B).
 8. Das Energiepack in die Aufnahmestruktur einsetzen (Figure 9).
 ⚠ **Vorsichtig einschieben**
 9. Die Abdeckung der Aufnahmestruktur wieder schließen (CHAMALEON-Gehäuse verwendet wird: nur die zwei Schrauben in schwarz anziehen - Figure 10 - B).
 10. Das CHAMALEON-Gehäuse positionieren (falls verwendet). Die nicht angezogenen Schrauben anziehen (Schritte 7 und 9) (Figure 11).
 11. Hauptschutzschalter schließen.
 12. Das System konfigurieren (s. Bedienungsanleitung).

Hinweis: Für die Installation die folgenden Werkzeuge einplanen:

- ➔ 1 Torx-Schraubendreher T25
- ➔ 1 Schlitzschraubendreher für die Klemmleists
- ➔ 1 Kreuzschraubendreher
- ➔ 1 10er-Schlüsse
- ➔ Umreifung für die Befestigung am Mast Größe 10 oder 20

FIGURE 1.

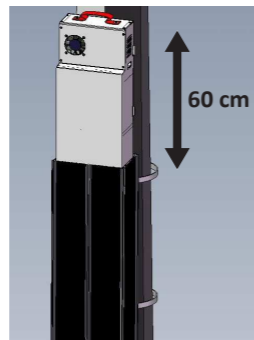


FIGURE 2.

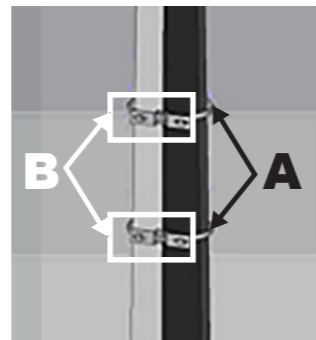


FIGURE 3.



FIGURE 4.



FIGURE 5.

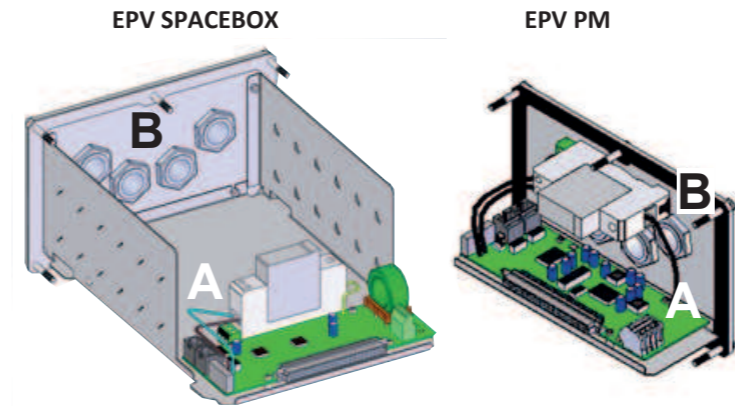
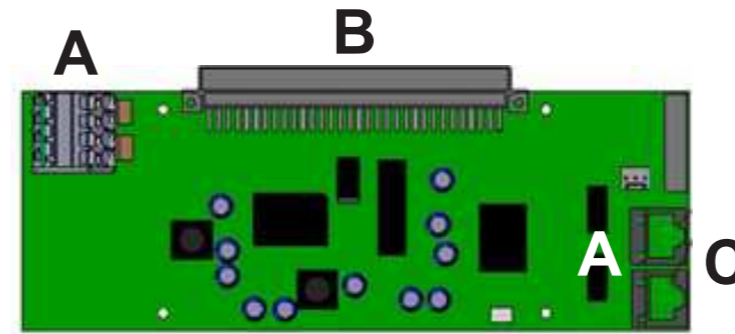


FIGURE 6.



EN	A	Camera and transmission system	B	Power pack connection	C	2 Ethernet ports 100 BASE-TX
FR	A	Caméra et système de transmission	B	Connexion pack énergie	C	2 ports Ethernet 100 BASE-TX
DE	A	Kamera und Übertragungssystem	B	Verbindung Energiepack	C	2 Ethernet-Ports 100 BASE-TX

FIGURE 7.



FIGURE 8.

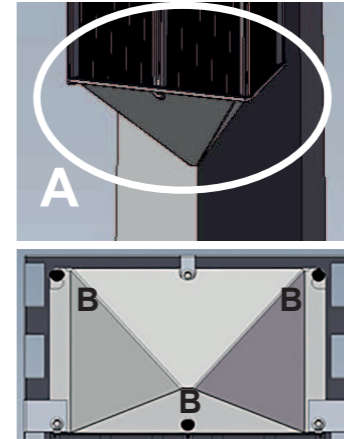


FIGURE 9.

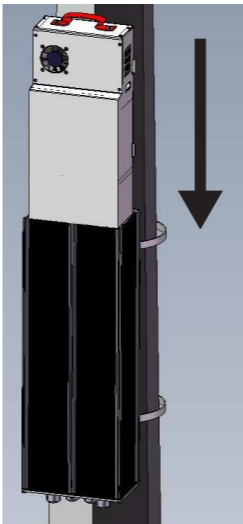


FIGURE 10.

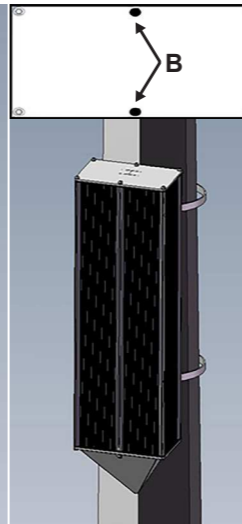
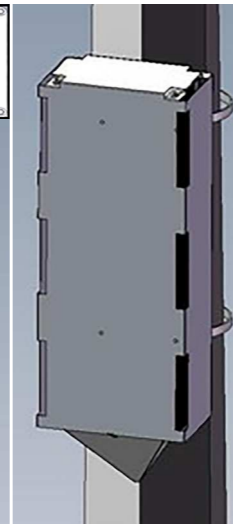


FIGURE 11.



EN 2 RACCORDEMENT

- ➔ Entrée secteur sur le bornier du parafoudre section 4 mm² maxi
- ➔ Sortie 12V et 24V sur bornier à vis 2.5 mm²
- ➔ 2 ports RJ45, une pour la caméra, une pour le système de transmission

FR 2 CONNECTION

- ➔ Mains input on the max. 4 mm² lightning arrester terminal
- ➔ 12 V and 24 V outputs on 2.5 mm² screw terminal
- ➔ 2 RJ45 ports, one for the camera and one for the transmission system.

DE 2 ANSCHLUSS

- ➔ Netzeingang an der Klemmleiste des Überspannungsableiters Querschnitt max. 4 mm²
- ➔ Ausgang 12 V und 24 V an der Schraubklemmleiste 2,5 mm²
- ➔ 2 RJ45-Anschlüsse, einer für die Kamera, einer für das Übertragungssystem

EN 3 CONFIGURATION AND COMMISSIONING

- ➔ EPVIDEO starts as soon as the pack is inserted into the receiving structure, even if the mains is not present (see operating instructions).

FR 3 CONFIGURATION ET MISE EN SERVICE

- ➔ EPVIDEO démarre dès que le pack est inséré dans la structure d'accueil, même si le secteur n'est pas présent (cf. manuel d'utilisation).

DE 3 ANSCHLUSS

- ➔ EPVIDEO startet, sobald das Pack in die Aufnahmestruktur eingesetzt wird, auch wenn kein Netz vorhanden ist (s. Bedienungsanleitung).

EN 4 RETURN TO ORIGINAL PARAMETERS

The original IP parameters can be reset at any time, using the hardware reset procedure described below:

- 1 - Disconnect the pack.
- 2 - Install a jumper (Figure 12 1) to short circuit the "Reset IP" terminal on the base board (J9).
- 3 - Reconnect the pack ⇒ **The IP address is reset.**
- 4 - Disconnect the pack.
- 5 - Remove the jumper from the board (Figure 12 2).
- 6 - Reconnect the pack.

NOTE IP ADDRESS	
This is very important! Please do not forget it. Indicate your addresses in the two boxes below.	
IP Adress	Mac Adress

FR 4 RETOUR AUX PARAMÈTRES D'ORIGINE

Avec la procédure matérielle de réinitialisation suivante, il est possible de revenir à tout moment aux paramètres IP d'origine:

- 1 - Débrancher le pack.
- 2 - Mettre un cavalier (Figure 12 1) dans le but de faire un court-circuit sur la borne « Reset IP » de la carte embase (J9).
- 3 - Rebrancher le pack ⇒ **L'adresse IP est réinitialisée.**
- 4 - Débrancher le pack.
- 5 - Oter le cavalier de la carte (Figure 12 2).
- 6 - Rebrancher le pack.

NOTEZ L'ADRESSE IP	
Cette opération est très importante ! Veillez à ne pas oublier. Reportez vos adresses dans les 2 cases ci-dessous.	
Adresse IP	Adresse Mac

DE 4 RESET AUF URSPRUNGSEINSTELLUNGEN

Mit dem folgenden Hardware-Reset ist es möglich, jederzeit zu den IP-Originalinstellungen zurückzugelangen:

- 1 - Das Pack trennen.
- 2 - Einen Jumper aufstecken (Figure 12 1), um einen Kurzschluss an der Klemme «Reset IP» der Platine zu verursachen (J9).
- 3 - Das Pack wieder anschließen ⇒ **Die IP-Adresse ist jetzt zurückgesetzt**
- 4 - Das Pack trennen.
- 5 - Den Jumper von der Karte entfernen (Figure 12 2).
- 6 - Das Pack wieder anschließen.

NOTIEREN SIE DIE IP-ADRESSE	
Dieser Schritt ist sehr wichtig! Nicht vergessen. Notieren Sie die Adressen in die 2 Felder unten	
IP Adresse	Mac Adresse

FIGURE 12.

