

## EN TECHNICAL SPECIFICATIONS

### Electrical input and output

| INPUT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | OUTPUT                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>Mains voltage: 110/240 VAC (99-264 VAC).</li><li>Frequency: 50/60 Hz (45- 65 Hz).</li><li>Class I.</li><li>Neutral systems: TT, TN, IT.</li><li>Recommended upstream circuit-breaker: type C/D (rating 2 A).</li><li>Primary current:<ul style="list-style-type: none"><li>@ 110 VAC : 1 A @ 99 VAC : 1,5 A</li><li>@ 240 VAC : 0,45 A @ 264 VAC : 0,75 A</li></ul></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Available load power: 55 W</li><li>Output voltage (DC): 55V</li><li>PoE + port (IEEE 802.3at) 100 Mbps: 2 or 4</li></ul> |

### Communication

- Communication protocols: HTTPS\*, IPv4, ICMP, DHCP, SNMP
- Ethernet port 1 Gbps: 1
- Without DHCP server:
  - IP address 192.168.1.1**
  - Netmask 255.255.255.0**
  - No gateway**

### Mechanical

- Polycarbonate housing.
- Protection class: IP65 – IK10.
- Cabinet dimensions: W 200 x H 300 x D 150 mm.
- Overall dimensions: W 200 x H 332 x D 171 mm.
- 3,5 kg.

### Environnemental

| Operating temperature |      | Storage temperature |        | Operating relative humidity* |      |
|-----------------------|------|---------------------|--------|------------------------------|------|
| Min.                  | Max. | Min.                | Max.   | Min.                         | Max. |
| -10°C                 | 50°C | -25 °C              | +60 °C | 0%                           | 100% |

\*Condensing

### Smart Backup

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

## FR SPECIFICATIONS TECHNIQUES

### Electriques d’entrée et de sortie

| ENTREE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SORTIE                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>Tension réseau : 110/240 VAC (99-264 VAC).</li><li>Fréquence : 50/60 Hz (45-65 Hz).</li><li>Classe I.</li><li>Régimes de neutre : TT, TN, IT.</li><li>Dispositif de sectionnement recommandé en amont : courbe C/D (calibre 2 A).</li><li>Courant primaire :<ul style="list-style-type: none"><li>@ 110 VAC : 1 A @ 99 VAC : 1,5 A</li><li>@ 240 VAC : 0,45 A @ 264 VAC : 0,75 A</li></ul></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Puissance utilisation disponible : 55 W</li><li>Tension de sortie (DC): 55V</li><li>Port PoE + (IEEE 802.3at) 100 Mbps : 2 ou 4</li></ul> |

### Communication

- Protocoles de communication : HTTPS\*, IPv4, ICMP, DHCP, SNMP
- Port Ethernet 1 Gbps : 1
- Sans serveur DHCP :
  - Adresse IP 192.168.1.1**
  - Masque réseau 255.255.255.0**
  - Pas de passerelle**

### Mécaniques

- Boîtier en polycarbonate.
- Indice de protection : IP65 – IK10.
- Dimensions coffret : L 200 x H 300 x P 150 mm.
- Dimensions hors tout : L 200 x H 332 x P 171 mm.
- 3,5 kg.

### Environnementales

| Température de fonctionnement |      | Température de stockage |        | Humidité relative en fonctionnement* |      |
|-------------------------------|------|-------------------------|--------|--------------------------------------|------|
| Min.                          | Max. | Min.                    | Min.   | Min.                                 | Max. |
| -10°C                         | 50°C | -25 °C                  | +60 °C | 0%                                   | 100% |

\*Condensant

### Smart Backup

- batterie Li-ion intégrée.
- Technologie : LiFePO4.
- Pas de risque d’emballage thermique.
- Durée de vie : 10 ans @ 25°C.
- Stockage 9 mois sans recharge.

## EN COMMISSIONING AND SUPPORT

- The root certificate \* can be downloaded from [www.slat.com/en/download](http://www.slat.com/en/download) and the operating instructions can be downloaded from [www.slat.com](http://www.slat.com) in MySLAT section.
- 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](http://www.slat.com) in MySLAT section or contact [after.sales@slat.fr](mailto: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

- Certificat racine\* est à télécharger sur [www.slat.com/telechargements](http://www.slat.com/telechargements) et le manuel d’utilisation est à télécharger sur [www.slat.com](http://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](http://www.slat.com) dans l’espace My Slat ou contactez [after.sales@slat.fr](mailto: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

| INGANG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | AUSGANG                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>Netzspannung: 110/240 VAC (99-264 VAC).</li><li>Frequenz: 50/60 Hz (45-65 Hz).</li><li>Klasse I.</li><li>N Niederspannungsnetz: TT, TN, IT.</li><li>Empfohlene vorgeschaltete zweipolige Trennvorrichtung: C/D-Kurve (Stromstärke 2 A).</li><li>Primärstrom:<ul style="list-style-type: none"><li>@ 110 VAC : 1 A @ 99 VAC : 1,5 A</li><li>@ 240 VAC : 0,45 A @ 264 VAC : 0,75 A</li></ul></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Verfügbare Verbraucherleistung: 55 W</li><li>Ausgangsspannung (DC): 55V</li><li>PoE + Port (IEEE 802.3at) 100 Mbps: 2 oder 4</li></ul> |

### Kommunikation

- Kommunikationsprotokolle: HTTPS\*, IPv4, ICMP, DHCP, SNMP
- Ethernet Port 1 Gbps: 1
- Ohne DHCP-Server:
  - IP Adresse 192.168.1.1**
  - Netzmaske 255.255.255.0**
  - Kein gateway**

### Mechanik

- Gehäuse aus Polycarbonat.
- Schutzart: IP65 – IK10.
- Abmessungen des Gehäuses: B 200 x H 300 x T 150 mm.
- Gesamtabmessungen: B 200 x H 332 x T 171 mm.
- 3,5 kg.

### Umwelt

| Betriebstemperatur |      | Lagertemperatur |        | Relative Betriebsluftfeuchtigkeit* |      |
|--------------------|------|-----------------|--------|------------------------------------|------|
| Min.               | Max. | Min.            | Min.   | Min.                               | Max. |
| -10°C              | 50°C | -25 °C          | +60 °C | 0%                                 | 100% |

\*Kondensierend

### Smart Backup

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

## NL TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

### Elektrische ingang en uitgang

| INGANG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UITGANG                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>Netspanning: 110/240 VAC (99-264 VAC).</li><li>Frequentie: 50/60 Hz (45-65 Hz).</li><li>Klasse I.</li><li>Sterpunttschakelingen: TT, TN, IT.</li><li>Aanbevolen differentiaaluitschakelaar stroomopwaarts: C/D-curve (caliber 2 A)</li><li>Primaire stroom:<ul style="list-style-type: none"><li>@ 110 VAC : 1 A @ 99 VAC : 1,5 A</li><li>@ 240 VAC : 0,45 A @ 264 VAC : 0,75 A</li></ul></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Beschikbaar laadvermogen: 55 W</li><li>Uitgangsspanning (DC): 55V</li><li>PoE + poort (IEEE 802.3at) 100 Mbps: 2 of 4</li></ul> |

### Communicatie

- Communicatieprotocollen: HTTPS\*, IPv4, ICMP, DHCP, SNMP
- Ethernet poort 100 Mbps: 1
- Zonder DHCP-Server:
  - Adres IP 192.168.1.1
  - Netwerkmasker 255.255.255.0
  - Genn Gateway

### Mechanische

- Polycarbonaat behuizing.
- Beschermingsindex: IP65 – IK10.
- Kastafmetingen: L 200 x H 300 x D 150 mm.
- Globala kastafmetingen: L 200 x H 332 x D 171 mm.
- 3,5 kg.

### Milieu

| Bedrijfstemperatuur |      | Opslagtemperatuur |        | Relatieve vochtigheid in bedrijf* |      |
|---------------------|------|-------------------|--------|-----------------------------------|------|
| Min.                | Max. | Min.              | Min.   | Min.                              | Max. |
| -10°C               | 50°C | -25 °C            | +60 °C | 0%                                | 100% |

\*Condenserend

### Smart Backup

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

## DE INBETRIEBNAHME UND TECHN. KUNDENDIENST

- Das Stammzertifikat\* finden Sie auf [www.slat.com/de/herunterladen](http://www.slat.com/de/herunterladen) und die Bedienungsanleitung finden Sie auf [www.slat.com](http://www.slat.com) im MySLAT-Bereich.
- Ohne vorherige Zuteilung einer RMA-Nummer wird keine Geräterücksendung angenommen. Für eine RMA-Anforderung füllen die das Formular auf [www.slat.com](http://www.slat.com) aus oder kontaktieren Sie [info@slat-gmbh.de](mailto:info@slat-gmbh.de).
- Für zusätzliche technische Unterstützung wenden Sie sich an die SLAT-Hotline: +49 711 899 890 92

## NL INBEDRIJFSTELLING EN ONDERSTEUNING

- Basiscertificaat\* kan worden gedownload van [www.slat.com/en/download](http://www.slat.com/en/download) en gebruikshandleiding kan worden gedownload van [www.slat.com](http://www.slat.com) in MySLAT sectie.
- 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](http://www.slat.com) in MySLAT of schrijf aan [after.sales@slat.fr](mailto: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.
- Conformiteit van het product met de eisen van de Europese richtlijnen.

- 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.
- DEEE (Déchets d’Equipements 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.
- EEAG (Elektro- und Elektronik-Altgeräte)  
Entsorgung des Produkts in einer geeigneten Aufbereitungs- und Recycling-Struktur.  
Dieses Produkt darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden.
- AEEA (Afgedankte Elektrische en Elektronische Apparatuur)  
Weggoien van het product bij een geschikte verzamel- of recyclinginstelling. Dit product mag niet worden weggegooid bij het huishoudelijk afval.

- RoHS (Restriction of Hazardous Substances)  
Compliance with the European Directive restricting the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.
- FRoHS (Restriction of Hazardous Substances)  
Conformité à la directive européenne de restriction de l’utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.
- DERoHS (Restriction of Hazardous Substances)  
Einhaltung der europäischen Richtlinie über die Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.
- NLRoHS (Restriction of Hazardous Substances)  
Naleving van de Europese richtlijn betreffende het beperken van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur.

- Protective earth terminal.
- Borne de terre de protection.
- Schutzleiteranschluss.
- Beschermende aardaansluiting.

- Caution, risk of electric shock.
- Attention, risque de choc électrique.
- Vorsicht, Stromschlaggefahr.
- Let op, risico op elektrische schok.

## EN SAFETY INSTRUCTIONS

- A disconnect-switch or circuit-breaker shall 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).
- Provide sufficient convection (on the sides clearance minimum 50 mm).
- Size and protect cables according to the maximum input / output current (≥ 0.15 mm<sup>2</sup>/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).
- The battery is maintenance free. Do not open it.
- The provided battery is Li-ion.
- When used, recycle product and battery according to instructions.
- Caution, There is a risk of explosion if the battery is replaced by a wrong model.

## FR CONSIGNES DE SECURITE

- 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).
- Garantir une convection suffisante (dégagement minimum 50 mm sur les côtés).
- Dimensionner et protéger les câbles en fonction du courant d’entrée/ sortie maximum (≥ 0,15 mm<sup>2</sup>/A).
- Respecter les limites thermiques et mécaniques.
- EN 62368-1 conformity (This equipment is not suitable for use in locations where children are likely to be present).
- La batterie ne nécessite aucun entretien, il est interdit de l’ouvrir.
- Les batteries fournies sont de type Li-ion.
- En fin de vie recycler le produit et sa batterie conformément aux instructions.
- Attention il y a risque d’explosion si la batterie est remplacée par une batterie de type incorrect.

## 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).
- Für eine ausreichende Wärmeableitung sorgen (mindestens 50 mm Freiraum).
- Die Kabel entsprechend dem maximalen Eingangs-/Ausgangsstrom dimensionieren und schützen (≥ 0,15 mm<sup>2</sup>/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).
- Die Batterie erfordert keine Instandhaltung, Diese zu öffnen ist untersagt.
- Die mitgelieferten Batterien sind Lithium-Ionen-Batterien.
- Wenn das Ende seiner Lebensdauer erreicht ist, das Produkt sowie seine Batterie unter Einhaltung der Vorschriften dem Recycling zuführen.
- Achtung, Es besteht Explosionsgefahr, wenn die Batterie durch eine Batterie falschen Typs ausgetauscht wird.

## NL VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

- Er moet een differentiaaluitschakelaar stroomopwaarts worden ingebouwd met inachtneming van de geldende regels.
- Om elektrische schokken te voorkomen, moeten alle werkzaamheden spanningsvrij worden verricht.
- De werkzaamheden mogen uitsluitend worden uitgevoerd door bevoegd personeel.
- Sluit, bij de montage, als eerste de aardedraad aan en ontkoppel deze als laatste tijdens de demontage.
- Let op de richting van het product (zie foto op de eerste pagina).
- Zorg voor voldoende circulatie (minimaal 50 mm vrije ruimte).
- Pas de lengte en de bescherming van de kabels aan op de maximale ingangs-/ uitgangsstroom (≥ 0,15 mm<sup>2</sup>/A).
- Leef de thermische en mechanische grenswaarden na.
- Volgens EN 62368-1 (Deze apparatuur is niet geschikt voor gebruik op locaties waar kinderen aanwezig kunnen zijn).
- De batterij is onderhoudsvrij en mag niet geopend worden.
- De batterijen zijn van het type Li-ion.
- Het product en de accu aan het einde van de levensduur recycleren volgens de instructies.
- Let op, er is een risico van explosiegevaar als de batterij wordt vervangen door een verkeerd type!



## SYNAPS

### Network interface with built-in secured power supply

SYNAPS-POE 3E N 2P1E 89931716

SYNAPS-POE 3E N 4P1E 89931714



SLAT SAS  
7B rue Jean Elysée Dupuy  
69410 Champagne au Mont d'Or – France  
+33 478 66 63 70  
[comm@slat.fr](mailto:comm@slat.fr)  
[www.slat.com](http://www.slat.com)

SLAT GmbH  
Leitzstraße 45  
70468 Stuttgart – Deutschland  
+49 711 899 890 92  
[info@slat-gmbh.de](mailto:info@slat-gmbh.de)  
[www.slat.com](http://www.slat.com)

- EN Installation manual
- FR Notice d’installation
- DE Installationsanleitung
- NL Installatiehandleiding

## EN COMPLIANCE

- This product follows LV and EMC directives (immunity and emission). It complies with standards:
- EN 62368-1 (2020); EN 62368-3 (2020).
  - 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 A).
  - 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 ensures the recycling products at the end of their service life through its recycling program.

## FR CONFORMITE

- Ce produit suit les directives BT et CEM (immunité et émission). Il est conforme aux normes :
- EN 62368-1 (2020) ; EN 62368-3 (2020).
  - 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 55032 (2015) (classe B).
  - UN 38.3 (Recommendations 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 KONFORMITÄT

- Dieses Produkt erfüllt die Niederspannungs- und EMV-Richtlinien (Störfestigkeit und Emission). Es erfüllt die folgenden Normen.
- EN 62368-1 (2020); EN 62368-3 (2020).
  - 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).
  - 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.

## NL CONFORMITEIT

- Al onze producten voldoen aan de LVD en EMC-richtlijnen (immuiniteit en emissie). Zij voldoen aan de normen.
- EN 62368-1 (2020); EN 62368-3 (2020).
  - 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).
  - UN 38.3 (Recommendations on the Transport of Dangerous Goods).
  - SLAT is gecertificeerd volgens ISO 9001 v15 en ISO 14001 v15.
  - SLAT fabriceert al zijn producten volgens de milieunormen RoHS en AEEA.
  - SLAT recyclet de producten aan het einde van hun levenscyclus in zijn recyclingnetwerk.

EN 1 MOUNTING

SYNAPS is designed to be installed outdoors: • on a wall • in a pull box

- MOUNTING ON A WALL OR IN A PULL BOX**
- The natural convection cooling of the product requires a minimum clearance of 50 mm on each side. Observe the thermal and mechanical limits (figure 1).
- 1 Place the product on a concrete substrate for example and resecure the fastening points  
A = 160 mm B = 260 mm
  - 2 Drill the substrate and place appropriate dowels (not supplied) in the substrate.
  - 3 Secure the product with screws (not supplied).
  - 4 Provide washers with a diameter of 10 mm.

Slat recommends to use Ø 5 x 50 mm screws and Ø 6 x 50 mm dowels for a concrete substrate.

FR 1 MONTAGE

SYNAPS est conçu pour être installé à l'extérieur :  
• sur un mur • dans une chambre de tirage

- MONTAGE SUR MUR OU DANS UNE CHAMBRE DE TIRAGE**
- Le refroidissement par convection naturelle du produit nécessite un dégagement minimum de 50 mm de chaque côté. Respecter les limites thermiques et mécaniques (figure 1).
- 1 Placer le produit sur un support en béton par exemple et repérer les points de fixation  
A = 160 mm B = 260 mm
  - 2 Percer le support et insérer les chevilles (non fournies) appropriées au support.
  - 3 Fixer le produit à l'aide des vis (non fournies).
  - 4 Prévoir des rondelles d'un diamètre de 10 mm.

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.

DE 1 ANSCHLUSS

SYNAPS ist für die Installation im Außenbereich vorgesehen:  
• An einer Wand • in einem Kabelschacht

- WAND- ODER KABELSCHACHT-MONTAGE**
- 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 1).
- 1 Das Produkt auf einen Träger stellen und die Befestigungspunkte lokalisieren.  
A = 160 mm B = 260 mm
  - 2 Die Löcher in den Träger bohren und für den Träger geeignete Dübel (nicht mitgeliefert) einsetzen.
  - 3 Das Produkt mit Hilfe von Schrauben befestigen (nicht mitgeliefert).
  - 4 Unterlegscheiben mit einem Durchmesser von 10 mm verwenden.

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

NL 1 MONTAGE

SYNAPS is bedoeld om buiten te worden geïnstalleerd:  
• op een muur • in een trekput

- WANDBEVESTIGING OF MONTAGE IN EEN TREKPUT**
- Voor de koeling door natuurlijke convectie van het product is een minimum vrije ruimte nodig van 50 mm aan elke kant. Leef de thermische en mechanische grenswaarden na (figure 1).
- 1 Het product tegen de wand houden en de bevestigingspunten markeren.  
A = 160 mm B = 260 mm
  - 2 Gat en boren in de beugel en (niet meegeleverde) plugs installeren die geschikt zijn voor de beugel.
  - 3 Het product bevestigen met behulp van (niet-meegeleverde) schroeven.
  - 4 Maak gebruik van ringen met een diameter van 10 mm.

Slat raadt het gebruik van schroeven van Ø 5 x 50 mm en plugs van Ø 6 x 50 mm aan voor een betonnen wand.

EN 2 AVAILABLE SPACE FOR OTHER EQUIPMENT (FIGURE 2)

FR 2 ESPACE DISPONIBLE POUR LES MATERIELS TIERS (FIGURE 2)

DE 2 VORHANDENER PLATZ FÜR WEITERE GERÄTE (FIGURE 2)

NL 2 BESCHIKBARE RUIMTE VOOR ANDERE APPARATUUR (FIGURE 2)

|        |                         |
|--------|-------------------------|
| ZONE 1 | L - x H - x P - mm      |
| ZONE 2 | L 60 x H 160 x P 115 mm |

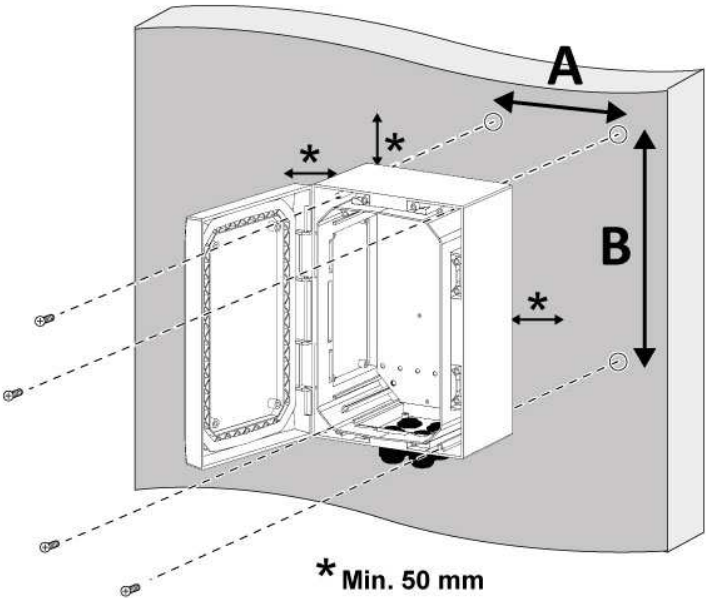


FIGURE 1.

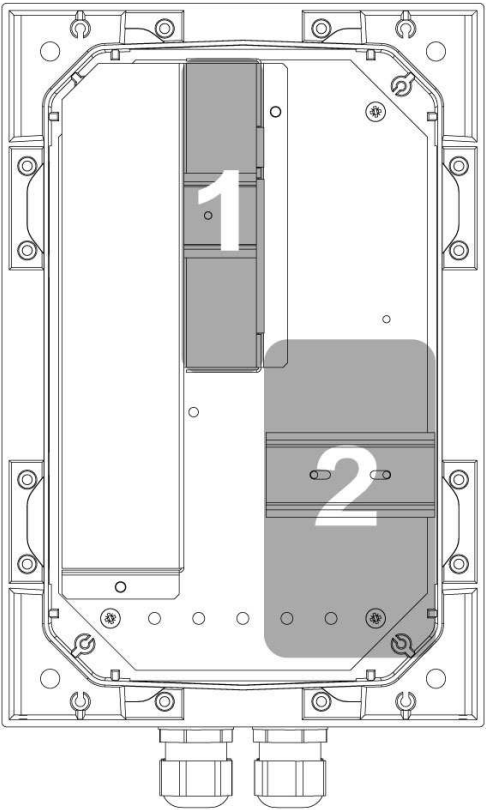


FIGURE 2.

EN 3 CONNECTION

- Size and protect cables according to the maximum input/ output current. The mains input cables must be connected to the surge arrester (figure 3).
- 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 line (L)
- Cable section input and output: 0,5 – 2,5 mm² - recommended cable length to be stripped: 7 mm
- Ethernet cable Cat. 5e or higher – straight or crossed wires - shielded or unshielded.
- Insert cables through cables gland to keeping the waterproofness of the cabinet.
- IP or PoE/PoE+ devices shall be connected to the other Ethernet ports. Each port has a number but can be used indifferently.

FR 3 RACCORDEMENT

- Dimensionner et protéger les câbles en fonction du courant d'entrée/ sortie maximum. Les câbles d'entrée secteur doivent être raccordés sur parafoudre (figure 3).
- Raccorder le fil de terre en 1<sup>er</sup> 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)
- Section des câbles d'entrée et de sortie : 0,5 - 2,5 mm², dénuder sur 7 mm environ
- Câble Ethernet Cat. 5e ou supérieure – Blindé ou non blindé – fils droits ou croisés
- Passer les câbles à travers des presses étoupes pour maintenir l'étanchéité du coffret.
- Raccorder les applications IP ou PoE/PoE+ sur les autres ports Ethernet. Chaque port est numéroté. Les ports peuvent être utilisés indifféremment.

DE 3 ANSCHLUSS

- Die Kabel entsprechend dem maximalen Eingangs-/ Ausgangsstrom dimensionieren und schützen. Die Netzeingangskabel müssen an Überspannungsableiter angeschlossen werden (figure 3).
- 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)
- Leitungsquerschnitt der Ein- und Ausgangskabel: 0,5 - 2,5 mm², Abzuisolierende länge: ca. 7 mm
- Ethernetkabel Kategorie 5e oder höher - geschirmt oder ungeschirmt - Patch- oder Crossover-Kabel.
- Die Kabel durch die Kabelverschraubungen führen, um die Dichtheit des Gehäuses zu gewährleisten.
- IP- oder PoE/PoE+ Anwendungen an die anderen Ethernet-Ports anschließen. Jeder Port ist nummeriert. Die Ports können unabhängig voreinander verwendet werden.

NL 3 AANSLUITEN

- De afmetingen van de kabels aanpassen afhankelijk van de maximum ingaande/uitgaande stroom en ze beschermen. De ingaande netspanningskabel moeten worden aangesloten op de Bliksemafleider (figure 3).
- 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)
- Kabeltype : ingang en uitgang 0,5 - 2,5 mm², aanbevolen kabelbundel 7 mm.
- Ethernet-kabel Cat. 5e of beter - afgeschermd of niet afgeschermd - rechte of gekruiste kabels.
- Kabels door kabelwartels voeren voordat ze op klemmen en connectoren worden aangesloten.
- IP- of PoE/PoE+-apparaten moeten worden aangesloten op de andere Ethernet-poorten. Elke poort heeft een nummer maar kan onverschillig worden gebruikt.

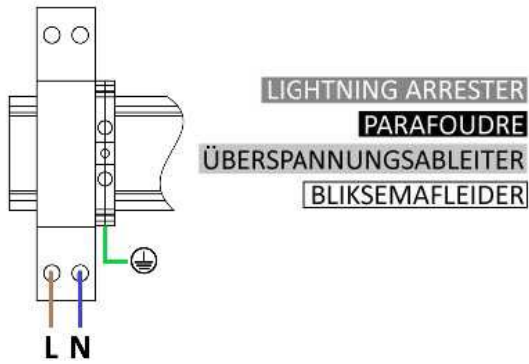
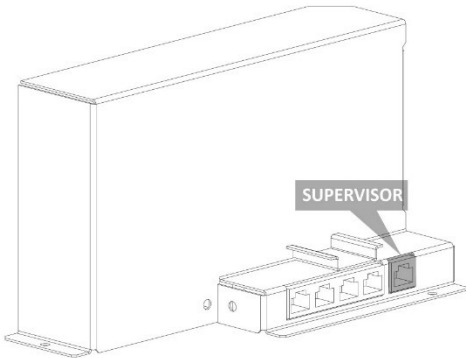
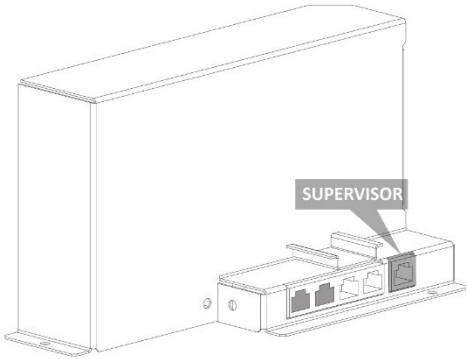


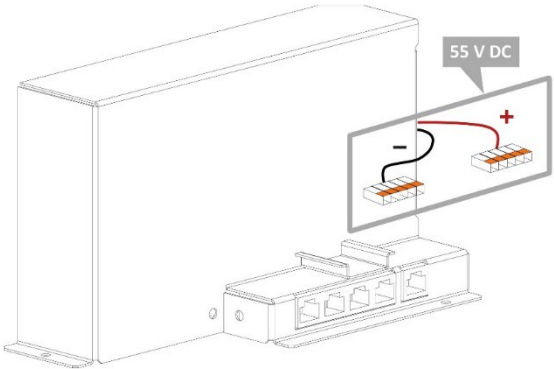
FIGURE 3.



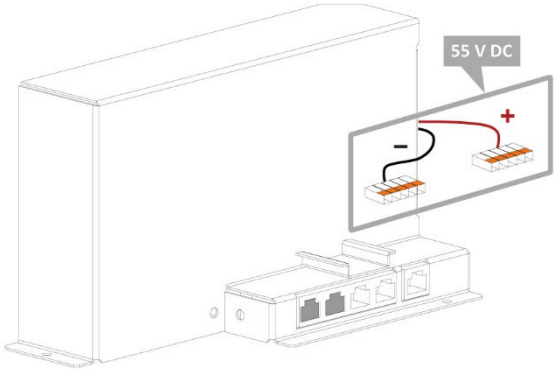
SYNAPS-POE 3E N 4P1E  
FIGURE 4.



SYNAPS-POE 3E N 2P1E  
FIGURE 5.



SYNAPS POE3E N 4P1E C  
FIGURE 6.



SYNAPS POE3E N 2P1E C  
FIGURE 7.