

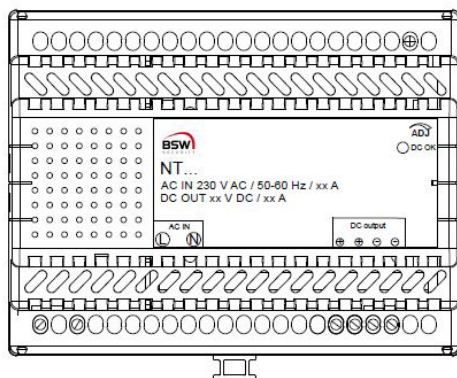
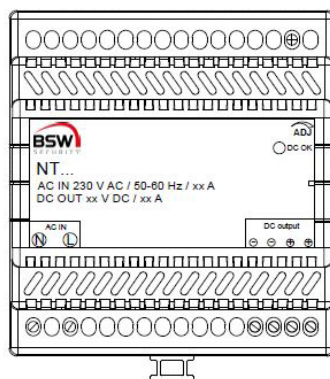
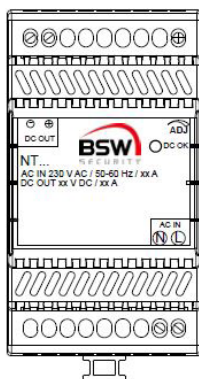
Anleitung / Manuel

Netzteil auf DIN-Schiene

Netz-Ladeteil auf DIN-Schiene

Alimentations rail DIN

Alimentations chargeur rail DIN



1. TECHNISCHE DATEN

12V DC					
	NT 121.5	NTL 122.2	NT 125-L	NTL 127	NT 128.4-L
Versorgungsspannung/Frequenz	200-240 V AC- / 50-60 HZ				
Ausgangsspannung in V DC	12 V	13.8 V	12-14 V	13.8 V	12-14 V
Ausgangsstrom/Leistung	1.5 A 18 W	2.2 A 30 W	5 A 60 W	7 A 96 W	8.4 A 100 W
Akku Ladestrom	-	0.25 A	-	0.5 A	-
Ladegerät	-	ja	-	ja	-
Kompatibilität mit Lademodulen LM	-		ja	-	ja
Leistung	82 bis 86 %				
Restwelligkeit	100 bis 120 mVPP				
LED Statusanzeige Vorderseite	grüne LED = Ausgang DC OK				
Dreifacher elekt. gesichert PTC ⁽¹⁾ Ausgang	Kurzschluss-/ Überladung / Überlastschutz				
Betriebstemperatur	-20 bis +50°C / 20 bis 90% RH				
DIN Module (1M = 17.5mm)	1	3		7	
Kompatibilität DIN Schiene	Laut EN 60 715 TH35				
Erfüllte Normen	EN 62638-1 / EN 55032 / EN 55024 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61000-4-2 / EN 61000-4-3 / EN 61000-4-4 / EN 61000-4-5 / EN 61000-4-6 / EN 61000-4-8 / EN 61000-4-11				
Masse (b×h×t) mm	17.5×93×60	52.5×93×65		122.5×93×65	
Bruttogewicht in kg	0.10	0.21	0.22	0.48	0.45

(1) Dreifacher elektronischer PTC-Schutz am Ausgang: Bei Fehlererkennung (Kurzschluss, Überlast und Überspannung) geht das Netzteil automatisch in Schutzbetrieb und der Benutzerausgang wird abgeschaltet. Nach Korrektur des Fehlers geht das Netzteil wieder in Normalbetrieb.

24V DC				
	NT 240.75	NT 242.5-L	NTL 243.5	NT 244.2-L
Versorgungsspannung/Frequenz	200-240 V AC- / 50-60 HZ			
Ausgangsspannung in V DC	24 V	24 - 28 V	27.6 V	24 - 28 V
Ausgangsstrom/Leistung	0.75 A 18 W	2.5 A 60 W	3.5 A 96 W	4.2 A 100 W
Akku-Ladestrom	-		0.5 A	-
Ladegerät	-		ja	-
Kompatibilität mit Lademodulen LM	-	ja	-	ja
Leistung	82 bis 86 %			
Restwelligkeit	100 bis 150 mVPP			
LED Statusanzeige Vorderseite	grüne LED = Ausgang DC OK			
Dreifacher elekt. gesichert PTC ⁽¹⁾ Ausgang	Kurzschluss-/ Überladung / Überlastschutz			
Betriebstemperatur	-20 bis +50°C / 20 bis 90% RH			
DIN Module (1M = 17.5mm)	1	3	7	
Kompatibilität DIN Schiene	Laut EN 60 715 TH35			
Erfüllte Normen	EN 62638-1 / EN 55032 / EN 55024 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61000-4-2 / EN 61000-4-3 / EN 61000-4-4 / EN 61000-4-5 / EN 61000-4-6 / EN 61000-4-8 / EN 61000-4-11			
Masse (b×h×t) mm	17.5×93×60	52.5×93×65	122.5×93×60	
Bruttogewicht in kg	0.10	0.22	0.48	0.45

(1) Dreifacher elektronischer PTC-Schutz am Ausgang: Bei Fehlererkennung (Kurzschluss, Überlast und Überspannung) geht das Netzteil automatisch in Schutzbetrieb und der Benutzerausgang wird abgeschaltet. Nach Korrektur des Fehlers geht das Netzteil wieder in Normalbetrieb.

2. EINBAUVORSCHRIFTEN



ACHTUNG!

Der Einbau dieser Produkte darf nur von einem qualifizierten Elektroinstallateur durchgeführt werden.

Die Produkte benötigen einen Netzspannungsanschluss, was zu elektrischen Schlägen und tödlichen Verletzungen führen kann.

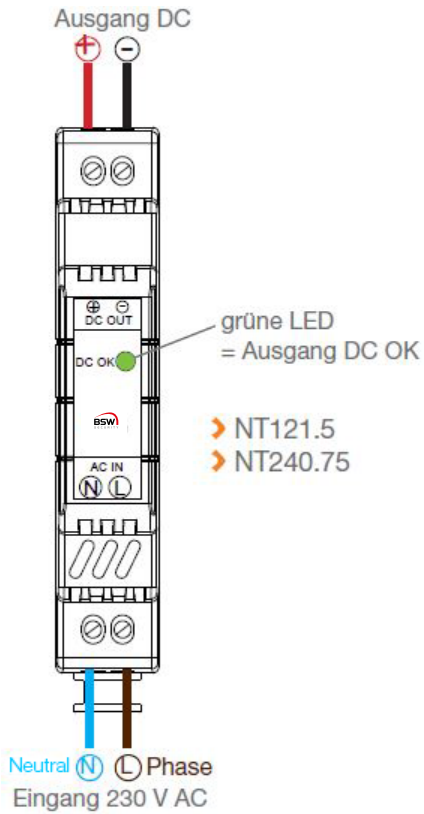
- Verwendung nur im Innenbereich. Verwendung in geschützter Umgebung.
- Nicht öffnen, Gefahr von elektrischen Schlägen.
- Die Belüftung des Geräts nicht durch Abdecken der Belüftungsöffnungen mit Gegenständen behindern (Zeitungen, Tischdecken, Vorhänge usw.).
- Keine offenen Feuerquellen wie brennende Kerzen auf das Gerät stellen.
- Das Gerät in belüfteter Umgebung einbauen und oberhalb und unterhalb des Geräts einen Lüftungsspalt von 50 mm vorsehen.

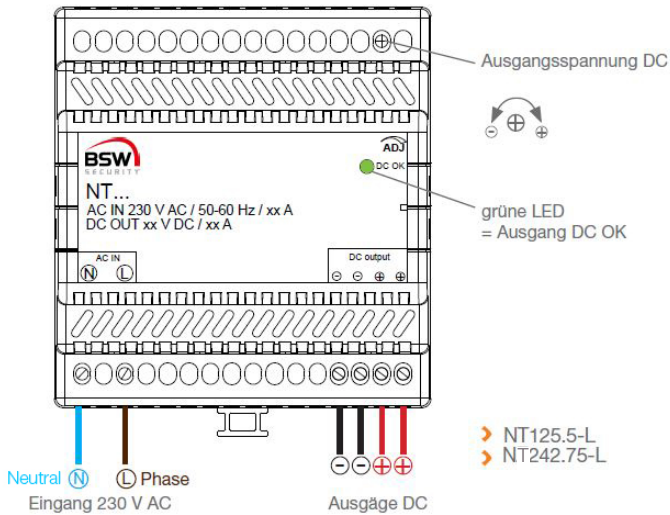
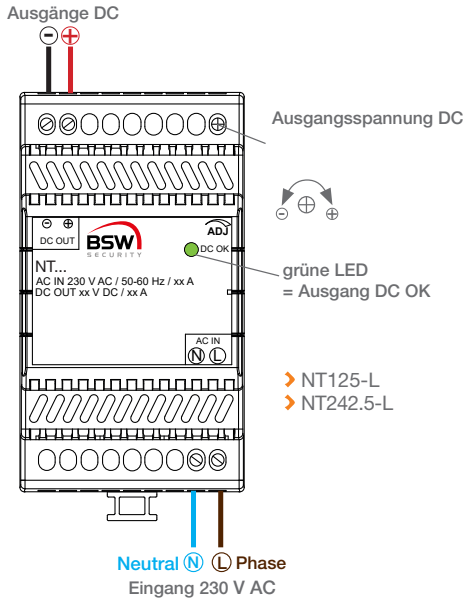
3. MONTAGE UND ANSCHLUSS

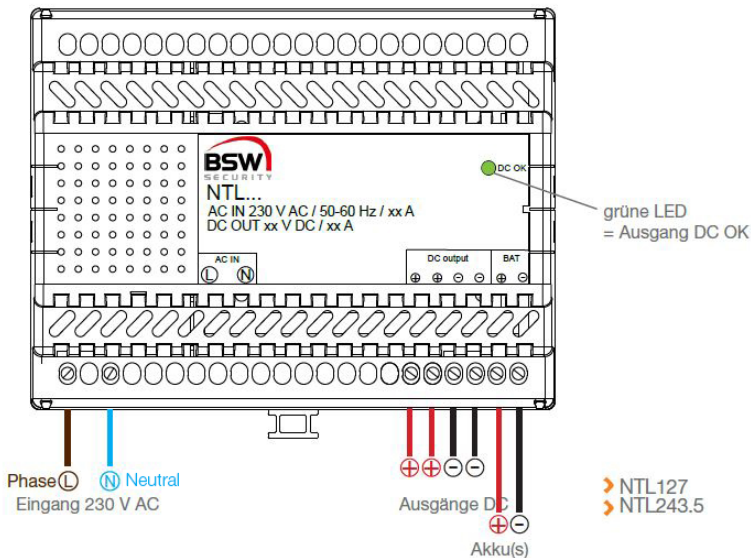
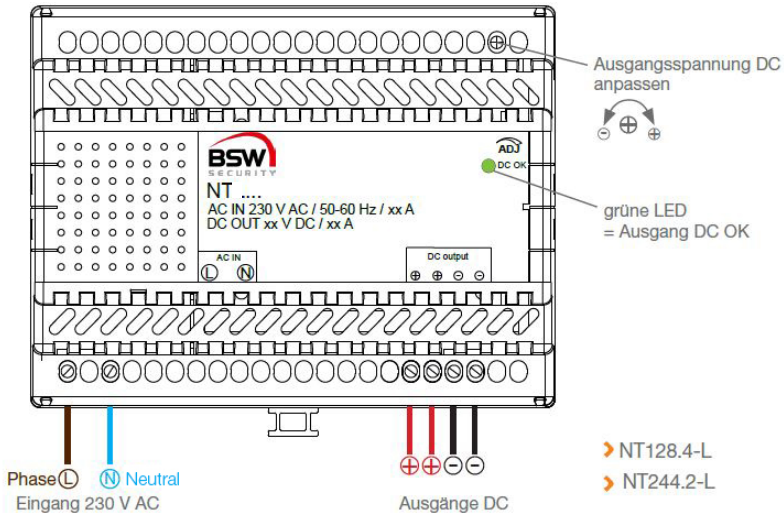
Unter keinen Umständen Arbeiten an diesem Produkt vornehmen, solange die Versorgungsklemmen am Eingang unter Strom stehen!

1. Befestigen Sie das Produkt in einer geeigneten, belüfteten, temperierten und der Öffentlichkeit unzugänglichen Umgebung. Entweder direkt an einer DIN-Schiene oder an einem anderen Trägerelement mittels der 4 Befestigungslöcher.
2. Sorgen Sie für eine spezifische, durch einen 10 A-Schutzschalter geschützte Netzversorgung. Der Schutzschalter muss während der gesamten Montage- und Anschlussarbeiten ausgeschaltet sein.
3. Schliessen Sie das zu versorgende Gerät an den Ausgangsklemmen DC des Netzteils an (Markierung: DC OUT).
4. Nur Netz-/Ladeteil: Den 12V DC-Akku (oder die beiden seriengeschalteten 12V DC-Akkus bei 24V DC-Netzteil) an die BAT-Klemmen anschliessen.
5. Die grüne LED DC OK leuchtet, d.h. = Benutzerausgang DC OK
Für Artikelnummern NTL127 und NTL243.5: Grüne LED BAT OK = Akkubetrieb OK
6. Schliessen Sie die Netzspannung an die Ausgangsklemmen AC des Netzteils an (Markierung: EIN-GANG / INPUT AC IN).
L = PHASE (LIVE), normalerweise braun.
N = NEUTRAL (NEUTRAL), normalerweise blau.
Verwenden Sie ein Kabel von min. 2 x 1,5 mm².
7. Den Schutzschalter zurücksetzen.
Für Artikelnummern NTL127 und NTL243.5: Grüne LED AC OK = Netzeingang 230V OK

4. ANSCHLUSSCHEMATA





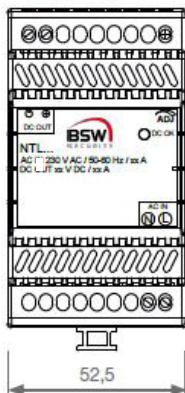


5. MASSE

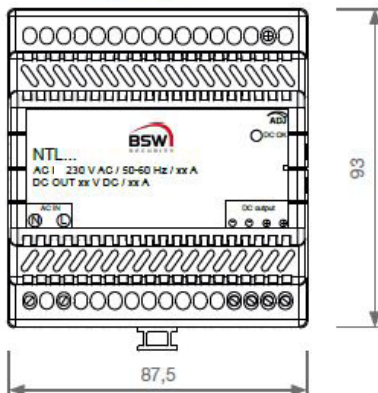
➤ 1 Modul



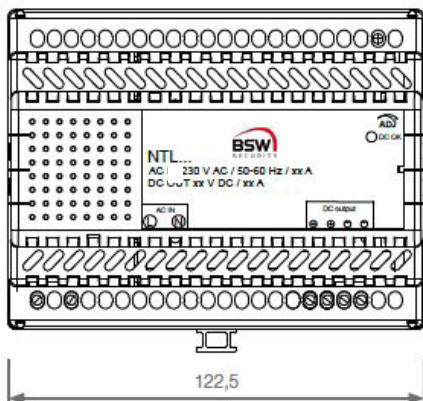
➤ 3 Modulen



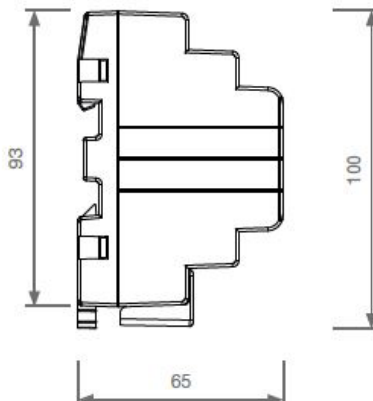
➤ 5 Modulen



➤ 7 Modulen



➤ Seitenansicht



Die Montage, der Anschluss und die Inbetriebnahme dieses Produkts dürfen ausschliesslich von einem qualifizierten Elektroinstallateur durchgeführt werden. Sollten Sie Zweifel bezüglich des Einbaus oder Betriebs dieses Produkts haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Vertriebspartner.

1. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation à découpage 12V DC					
	NT 121.5	NTL 122.2	NT 125-L	NTL 127	NT 128.4-L
Tension/Fréquence d'alimentation	200-240 V AC- / 50-60 HZ				
Tension de sortie en V DC	12 V	13.8 V	12-14 V	13.8 V	12-14 V
Courant/ Puissance de sortie	1.5 A 18 W	2.2 A 30 W	5 A 60 W	7 A 96 W	8.4 A 100 W
Courant de charge additionnel batterie	-	0.25 A	-	0.5 A	-
Chargeur	-	oui	-	oui	-
Compatibilité avec les modules chargeurs CMD	-		oui	-	oui
Rendement	82 bis 86 %				
Ondulation résiduelle	100 à 120 mVPP				
Indicateur LED en façade	LED verte = sortie DC OK				
Triple protection électronique PTC ⁽¹⁾ en sortie	Court-circuit-/ Surcharge / Surtension				
Température de fonctionnement / RH	-20 à +50°C / 20 à 90% RH				
Modules DIN (1M = 17.5mm)	1	3		7	
Compatibilité rail DIN	Selon EN 60 715 TH35				
Nomes CE	EN 62638-1 / EN 55032 / EN 55024 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61000-4-2 / EN 61000-4-3 / EN 61000-4-4 / EN 61000-4-5 / EN 61000-4-6 / EN 61000-4-8 / EN 61000-4-11				
Dimensions (l×h×p) en mm	17.5×93×60	52.5×93×65		122.5×93×65	
Poids brut in kg	0.10	0.21	0.22	0.48	0.45

(1) Triple protection électronique PTC en sortie : en cas de détection d'un défaut (court-circuit, surcharge et surtension), l'alimentation se met automatiquement en protection et coupe la sortie utilisateur. Dès correction du dé-faut, l'alimentation retrouve son mode normal de fonctionnement.

Alimentation à découpage 24V DC				
	NT 240.75	NT 242.5-L	NTL 243.5	NT 244.2-L
Tension/Fréquence d'alimentation	200-240 V AC- / 50-60 HZ			
Tension de sortie en V DC	24 V	24 - 28 V	27.6 V	24 - 28 V
Courant/ Puissance de sortie	0.75 A 18 W	2.5 A 60 W	3.5 A 96 W	4.2 A 100 W
Courant de charge additionnel batterie	-		0.5 A	-
Chargeur	-	-	oui	-
Compatibilité avec les modules chargeurs CMD	-	oui	-	oui
Rendement	82 à 86 %			
Ondulation résiduelle	100 à 120 mVPP			
Indicateur LED en façade	LED verte = sortie DC OK			
Triple protection électronique PTC ⁽¹⁾ en sortie	Court-circuit-/ Surcharge / Surtension			
Température de fonctionnement / RH	-20 à +50°C / 20 £ 90% RH			
Modules DIN (1M = 17.5mm)	1	3	7	
Compatibilité rail DIN	Selon EN 60 715 TH35			
Nomes CE	EN 62638-1 / EN 55032 / EN 55024 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61000-4-2 / EN 61000-4-3 / EN 61000-4-4 / EN 61000-4-5 / EN 61000-4-6 / EN 61000-4-8 / EN 61000-4-11			
Dimensions (l×h×p) en mm	17.5×93×60	52.5×93×65	122.5×93×60	
Poids brut in kg	0.11	0.22	0.40	0.46

(1) Triple protection électronique PTC en sortie : en cas de détection d'un défaut (court-circuit, surcharge et surtension), l'alimentation se met automatiquement en protection et coupe la sortie utilisateur. Dès correction du dé-faut, l'alimentation retrouve son mode normal de fonctionnement.

2. PRECAUTIONS DE MISE EN OEUVRE



ATTENTION !

L'installation de ces produits doit impérativement être réalisée par un professionnel qualifié en installations électriques.

Ces produits nécessitent un raccordement au courant fort, qui présente un risque d'électrocution pouvant aller jusqu'à des blessures mortelles.

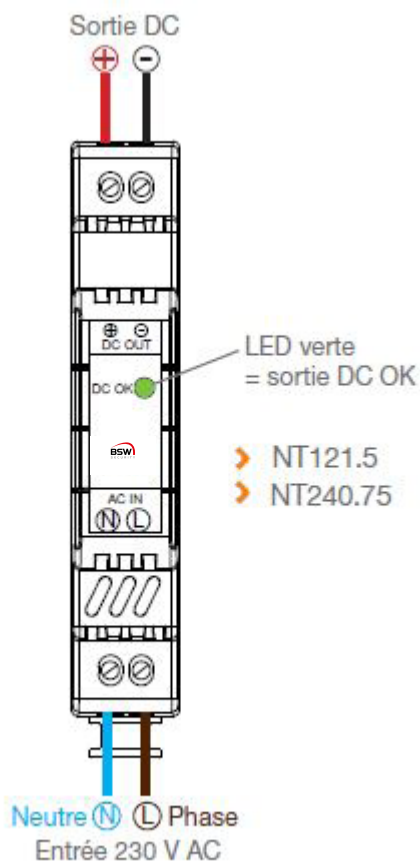
- Utilisation en intérieur uniquement. Utilisation dans un environnement protégé.
- Ne pas ouvrir : risque d'électrocution.
- Ne pas gêner l'aération de l'appareil par l'obstruction des ouvertures d'aération par des objets tels que journaux, nappes, rideaux, etc...
- Ne pas placer sur l'appareil des sources de flammes nues, telles que des bougies allumées.
- Placer l'appareil dans un environnement ventilé en respectant un espace de ventilation de 50 mm au-dessus et en-dessous de l'appareil.

3. MONTAGE ET RACCORDEMENT

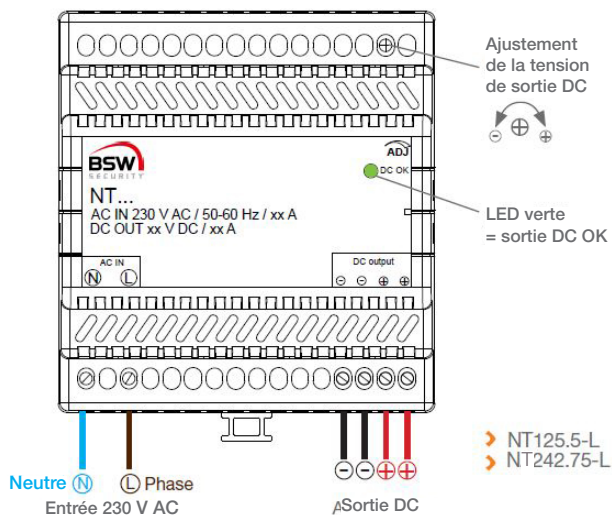
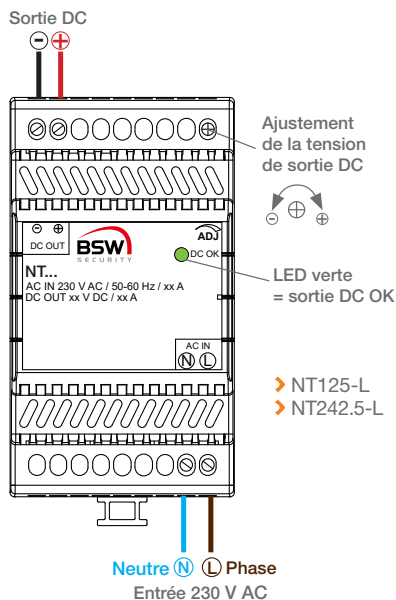
Ne jamais intervenir sur ce produit en présence du secteur aux bornes d'alimentation en entrée !

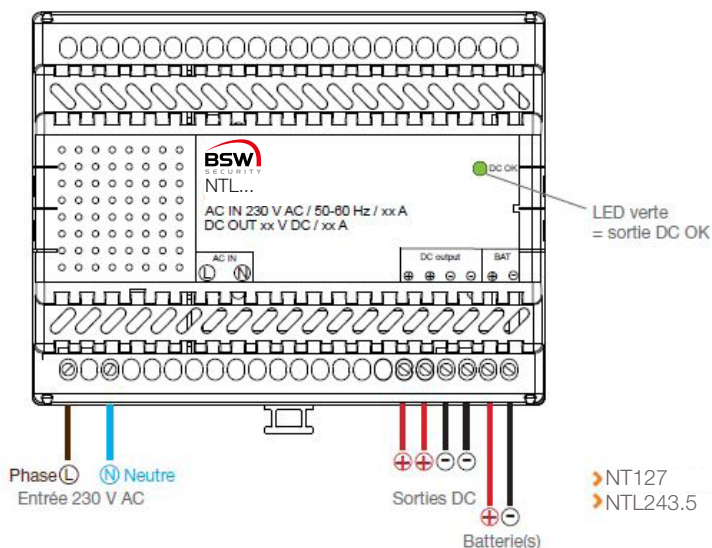
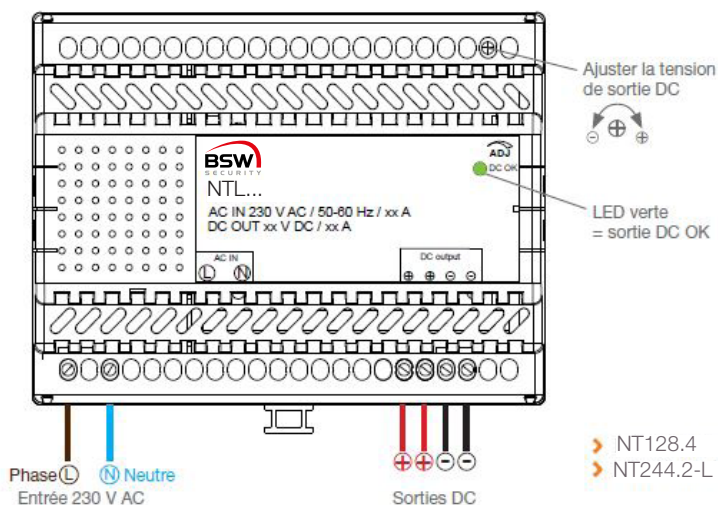
1. Fixer le produit dans un environnement adapté, aéré et tempéré, inaccessible au public. Soit directement sur un rail DIN, soit sur un autre support à l'aide des 4 trous de fixation.
2. Prévoir une arrivée secteur spécifique, protégée par un disjoncteur 10A. Il est impératif de couper le disjoncteur durant tout le montage et le raccordement.
3. Raccorder le dispositif à alimenter aux bornes de sorties DC de l'alimentation, qui sont matérialisées par l'indication : DC OUT.
4. Uniquement Alimentation chargeur : Raccorder la batterie 12V DC (ou les deux batteries 12V DC en série dans le cas d'une alimentation 24V DC) aux bornes BAT.
5. Vérifier que la LED verte DC OK soit allumée, ce qui signifie = Sortie utilisateur DC OK
Pour les références NTL127 et NTL234.5 : LED verte BAT OK = Fonctionnement batterie OK
6. Raccorder le secteur aux bornes de sorties AC de l'alimentation, qui sont matérialisées par l'indication : ENTREE / INPUT AC IN.
 = PHASE (LIVE), habituellement de couleur marron.
 = NEUTRE (NEUTRAL), habituellement de couleur bleue.
Utiliser un câble 2 x 1,5 mm² au minimum.
7. Réarmer le disjoncteur.
Pour les références NTL127 et NTL243.5 : LED verte AC OK = Entrée secteur 230V OK

4. SCHÉMAS DE RACCORDEMENT



Anleitung DIN-Schiene / Manuel rail DIN



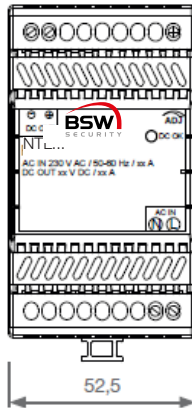


5. DIMENSIONS

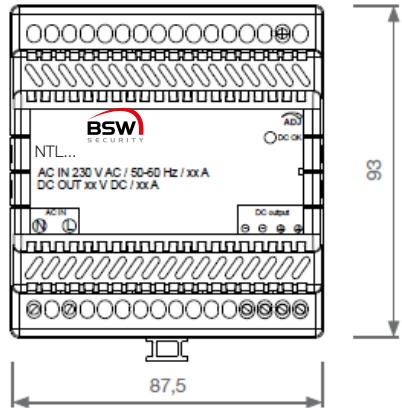
➤ 1 module



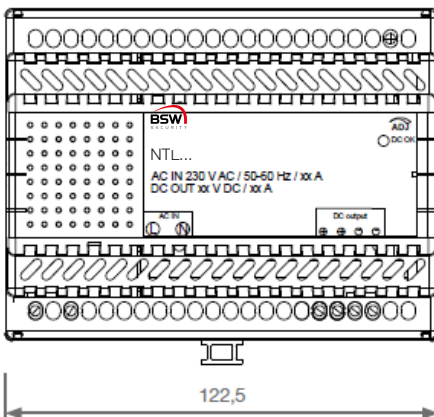
➤ 3 modules



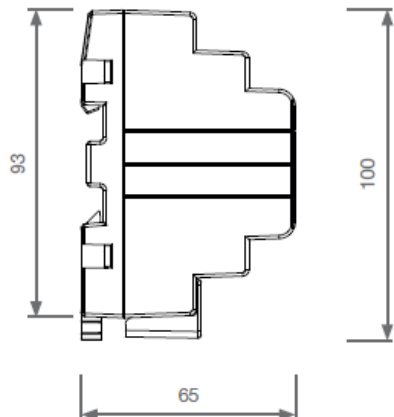
➤ 5 modules



➤ 7 modules



➤ Vue de côté



Le montage, le raccordement et la mise en service de ce produit doivent impérativement être réalisés par un professionnel qualifié en installations électriques. En cas de doute sur la mise en oeuvre ou le fonctionnement de ce produit, nous vous invitons à contacter votre distributeur.

