



# PNI ST20A / PNI ST10A / PNI ST3.4A

Switching power supply / Schaltnetzteil / Fuente de alimentación conmutada / Alimentation à découpage  
Kapcsolóüzemű tápegység / Alimentazione elettrica commutata / Przełączanie zasilania  
Sursa de tensiune în comutație



|    |                           |   |
|----|---------------------------|---|
| EN | User manual .....         | 2 |
| DE | Benutzerhandbuch .....    | 2 |
| ES | Manual de usuario .....   | 3 |
| FR | Manuel utilisateur .....  | 3 |
| HU | Használati utasítás ..... | 4 |
| IT | Manuale utente .....      | 4 |
| PL | Instrukcja obsługi .....  | 5 |
| RO | Manual de utilizare ..... | 5 |

| Model       |                  | PNI ST3.4A                 | PNI ST10A    | PNI ST20A    |
|-------------|------------------|----------------------------|--------------|--------------|
| Input       | Voltage          | 110 / 220 V (selectable)   |              |              |
|             | Frequency        | 50-60Hz                    |              |              |
| Output      | Voltage          | DC 12V                     |              |              |
|             | Current          | 3.4A                       | 10A          | 20A          |
|             | Power            | 40W                        | 120W         | 240W         |
|             | Efficiency       | 73%                        |              |              |
|             | Adjustable range | DC 12 - 14.5V              |              |              |
| Protection  | Overload         | 105-115%                   |              |              |
|             | Short circuit    | Auto recovery              |              |              |
| Environment | Usage            | -10~+60°C, 20~90% humidity |              |              |
|             | Storage          | -20~+85°C, 10~95% humidity |              |              |
| Feature     | Size             | 110x78x36 mm               | 160x98x40 mm | 198x97x42 mm |
|             | Weight           | 189g                       | 336g         | 525g         |

These power sources can be used to power components from access control, video surveillance or burglary detection systems.

#### Attention:

- Installation must be performed by qualified personnel to avoid damages or injury to persons
- Pay attention to the connection wires: polarity reversal can lead to irreversible damage and void the warranty of the product
- Do not use the power source in high temperatures
- Do not install the power source on inflammable materials or plastic
- Keep the power source away from smoke or gas sources

| Modelo                  |                              | PNI ST3.4A                     | PNI ST10A    | PNI ST20A    |
|-------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------|--------------|
| Eingang                 | Spannung                     | 110 / 220 V (auswählbar)       |              |              |
|                         | Frequenz                     | 50-60Hz                        |              |              |
| Ausgang                 | Spannung                     | DC 12V                         |              |              |
|                         | Strom                        | 3.4A                           | 10A          | 20A          |
|                         | Leistung                     | 40W                            | 120W         | 240W         |
|                         | Effizienz                    | 73%                            |              |              |
|                         | Intervall Spannung Anpassung | DC 12 - 14.5V                  |              |              |
| Schutz                  | Überladung                   | 105-115%                       |              |              |
|                         | Kurzschluss                  | Automatischer Neustart         |              |              |
| Umweltbedingungen       | Nutzung                      | -10~+60°C, 20~90% Feuchtigkeit |              |              |
|                         | Lagerung                     | -20~+85°C, 10~95% Feuchtigkeit |              |              |
| Physische Eigenschaften | Dimensionen                  | 110x78x36 mm                   | 160x98x40 mm | 198x97x42 mm |
|                         | Gewicht                      | 189g                           | 336g         | 525g         |

Diese Spannungsquellen können für die Versorgung von Komponenten aus den Zugangskontrollsystemen, für Videoüberwachung, Detektion oder Diebstahl Warnsystemen, benutzt werden.

#### Achtung Nutzung:

- Der Einbau wird von autorisierten Personal gemacht, damit die Produkte nicht beschädigt werden oder Personen verletzt.
- Achtung Draht – Anschluss: wenn Sie die Polarität verwechseln, das kann irreparable das Produkt schädigen und Ihnen wird keine Garantie gewährt.
- Benutzen Sie die Spannungsquelle nicht bei hohen Temperaturen
- Bauen Sie die Spannungsquelle nicht auf entzündbarer oder plastischer Fläche ein
- Halten Sie die Spannungsquelle fern von Gasquellen oder Rauch

| Modelo         |                 | PNI ST3.4A                  | PNI ST10A    | PNI ST20A    |
|----------------|-----------------|-----------------------------|--------------|--------------|
| Entrada        | Voltaje         | 110 / 220 V (seleccionable) |              |              |
|                | Frecuencia      | 50-60Hz                     |              |              |
| Salida         | Voltaje         | DC 12V                      |              |              |
|                | Corriente       | 3.4A                        | 10A          | 20A          |
|                | Poder           | 40W                         | 120W         | 240W         |
|                | Eficiencia      | 73%                         |              |              |
|                | Rango ajustable | DC 12 - 14.5V               |              |              |
| Proteccion     | Sobrecarga      | 105-115%                    |              |              |
|                | Cortocircuito   | Recuperación automática     |              |              |
| Ambiente       | Uso             | -10~+60°C, 20~90% humedad   |              |              |
|                | Almacenamiento  | -20~+85°C, 10~95% humedad   |              |              |
| Característica | Tamaño          | 110x78x36 mm                | 160x98x40 mm | 198x97x42 mm |
|                | Peso            | 189g                        | 336g         | 525g         |

Estas fuentes de alimentación se pueden usar para alimentar componentes de control de acceso, videovigilancia o sistemas de detección de robo.

**Atención:**

- La instalación debe ser realizada por personal calificado para evitar daños o lesiones a las personas
- Preste atención a los cables de conexión: la inversión de la polaridad puede ocasionar daños irreversibles y anular la garantía del producto
- No use la fuente de alimentación a altas temperaturas
- No instale la fuente de alimentación en materiales inflamables o plásticos
- Mantenga la fuente de alimentación lejos de fuentes de humo o gas

| Model            |                     | PNI ST3.4A                 | PNI ST10A    | PNI ST20A    |
|------------------|---------------------|----------------------------|--------------|--------------|
| Contribution     | Tension             | 110 / 220 V (selectable)   |              |              |
|                  | La fréquence        | 50-60Hz                    |              |              |
| Sortie           | Tension             | DC 12V                     |              |              |
|                  | Courant             | 3.4A                       | 10A          | 20A          |
|                  | Puissance           | 40W                        | 120W         | 240W         |
|                  | Efficacité          | 73%                        |              |              |
|                  | Plage réglable      | DC 12 - 14.5V              |              |              |
| Protection       | Surcharge           | 105-115%                   |              |              |
|                  | Court-circuit       | Auto recovery              |              |              |
| Environnement    | Usage               | -10~+60°C, 20~90% humidity |              |              |
|                  | Espace de rangement | -20~+85°C, 10~95% humidity |              |              |
| Caractéristiques | Taille              | 110x78x36 mm               | 160x98x40 mm | 198x97x42 mm |
|                  | Poids               | 189g                       | 336g         | 525g         |

Ces sources d'alimentation peuvent être utilisées pour alimenter des composants à partir de systèmes de contrôle d'accès, de vidéosurveillance ou de détection d'effraction.

**Attention:**

- L'installation doit être effectuée par du personnel qualifié afin d'éviter des dommages ou des blessures aux personnes.
- Faites attention aux fils de connexion: une inversion de polarité peut entraîner des dommages irréversibles et annuler la garantie du produit
- Ne pas utiliser la source d'alimentation à haute température
- Ne pas installer la source d'alimentation sur des matériaux inflammables ou du plastique
- Éloignez la source d'alimentation de la fumée ou des sources de gaz

| Modell     |                     | PNI ST3.4A                     | PNI ST10A    | PNI ST20A    |
|------------|---------------------|--------------------------------|--------------|--------------|
| Bemenet    | Feszültség          | 110 / 220 V (választható)      |              |              |
|            | Frekvencia          | 50-60Hz                        |              |              |
| Kibocsátás | Feszültség          | DC 12V                         |              |              |
|            | Jelenlegi           | 3.4A                           | 10A          | 20A          |
|            | Erő                 | 40W                            | 120W         | 240W         |
|            | Hatékonyág          | 73%                            |              |              |
|            | Állítható tartomány | DC 12 - 14.5V                  |              |              |
| Védelem    | Túlterhelés         | 105-115%                       |              |              |
|            | Rövidzárlat         | Automatikus helyreállítás      |              |              |
| Környezet  | Használat           | -10~+60°C, 20~90% páratartalom |              |              |
|            | Tárolás             | -20~+85°C, 10~95% páratartalom |              |              |
| Funkció    | Méret               | 110x78x36 mm                   | 160x98x40 mm | 198x97x42 mm |
|            | Súly                | 189g                           | 336g         | 525g         |

Ezek az áramforrások használhatók a beléptető, videomegfigyelő vagy betörésérzékelő rendszerek tápellátására.

Figyelem:

- A szerelést szakképzett személyzetnek kell végeznie, hogy elkerülje a személyek károsodását vagy sérülését
- Ügyeljen a csatlakozó vezetékekre: a polaritás megfordítása visszafordíthatatlan károkat okozhat, és érvénytelenítheti a termék garanciáját
- Ne használja az áramforrást magas hőmérsékleten
- Ne telepítse az áramforrást gyúlékony anyagokra vagy műanyagokra
- Tartsa távol az áramforrást füsttől vagy gázforrásoktól

| Modello                 |                     | PNI ST3.4A                  | PNI ST10A    | PNI ST20A    |
|-------------------------|---------------------|-----------------------------|--------------|--------------|
| Ingresso                | Tensione            | 110 / 220 V (selezionabile) |              |              |
|                         | Frequenza           | 50-60Hz                     |              |              |
| Uscita                  | Tensione            | DC 12V                      |              |              |
|                         | Corrente            | 3.4A                        | 10A          | 20A          |
|                         | Potenza             | 40W                         | 120W         | 240W         |
|                         | Rendimento          | 73%                         |              |              |
|                         | Intervallo tensiune | DC 12 - 14.5V               |              |              |
| Potezione               | Sovraccarico        | 105-115%                    |              |              |
|                         | Corto circuito      | Recupero automatico         |              |              |
| Ambiente                | Utilizzo            | -10~+60°C, 20~90% umidità   |              |              |
|                         | Immagazzinamento    | -20~+85°C, 10~95% umidità   |              |              |
| Caratteristiche fisiche | Dimensione          | 110x78x36 mm                | 160x98x40 mm | 198x97x42 mm |
|                         | Peso                | 189g                        | 336g         | 525g         |

Queste fonti di energia possono essere utilizzate per alimentare i componenti dai sistemi di controllo degli accessi, di videosorveglianza o di sistemi antifurto

Attenzione:

- L'installazione deve essere eseguita da personale qualificato per evitare danni o lesioni alle persone
- Prestare attenzione ai cavi di collegamento: l'inversione della polarità può causare danni irreversibili e invalidare la garanzia del prodotto
- Non utilizzare l'alimentatore a temperature elevate
- Non installare l'alimentatore in materiali infiammabili o plastici
- Tenere l'alimentatore lontano da fonti di fumo o gas

| Model      |                   | PNI ST3.4A                   | PNI ST10A    | PNI ST20A    |
|------------|-------------------|------------------------------|--------------|--------------|
| Wkład      | Napięcie          | 110 / 220 V (do wyboru)      |              |              |
|            | Częstotliwość     | 50-60Hz                      |              |              |
| Wydajność  | Napięcie          | DC 12V                       |              |              |
|            | obecny            | 3.4A                         | 10A          | 20A          |
|            | Moc               | 40W                          | 120W         | 240W         |
|            | Wydajność         | 73%                          |              |              |
|            | Regulowany zakres | DC 12 - 14.5V                |              |              |
| Ochrona    | Przeciążać        | 105-115%                     |              |              |
|            | Zwarcie           | Automatyczne odzyskiwanie    |              |              |
| Środowisko | Stosowanie        | -10~+60°C, 20~90% wilgotność |              |              |
|            | Przechowywanie    | -20~+85°C, 10~95% wilgotność |              |              |
| Cecha      | Rozmiar           | 110x78x36 mm                 | 160x98x40 mm | 198x97x42 mm |
|            | Waga              | 189g                         | 336g         | 525g         |

Te źródła zasilania mogą być używane do zasilania komponentów z kontroli dostępu, nadzoru wideo lub systemów wykrywania włamań.

#### Uwaga:

- Instalacja musi być wykonana przez wykwalifikowany personel, aby uniknąć szkód lub obrażeń osób
- Zwróć uwagę na przewody połączeniowe: odwrócenie polaryzacji może prowadzić do nieodwracalnych uszkodzeń i unieważnienia gwarancji na produkt
- Nie używaj źródła zasilania w wysokich temperaturach
- Nie należy instalować źródła zasilania na łatwopalnych materiałach lub plastiku
- Trzymaj źródło zasilania z dala od źródeł dymu lub gazu

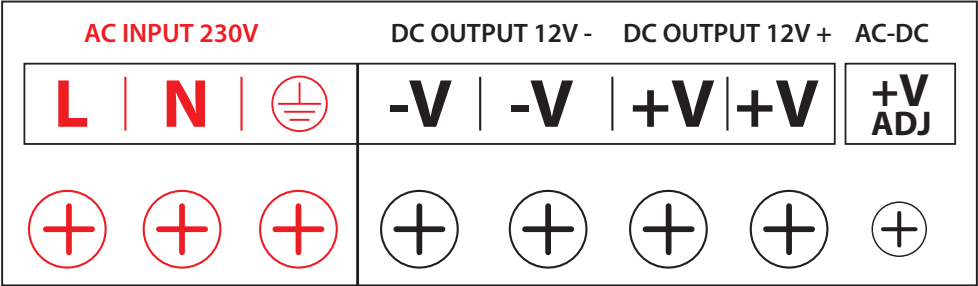
| Model                 |                            | PNI ST3.4A                  | PNI ST10A    | PNI ST20A    |
|-----------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------|--------------|
| Intrare               | Tensiune                   | 110 / 220 V (selectabila)   |              |              |
|                       | Frecventa                  | 50-60Hz                     |              |              |
| Iesire                | Tensiune                   | DC 12V                      |              |              |
|                       | Curent                     | 3.4A                        | 10A          | 20A          |
|                       | Putere                     | 40W                         | 120W         | 240W         |
|                       | Eficienta                  | 73%                         |              |              |
|                       | Interval ajustare tensiune | DC 12 - 14.5V               |              |              |
| Protectie             | Supraincarcare             | 105-115%                    |              |              |
|                       | Scurtcircuit               | Repornire automata          |              |              |
| Conditii de mediu     | Utilizare                  | -10~+60°C, 20~90% umiditate |              |              |
|                       | Depozitare                 | -20~+85°C, 10~95% umiditate |              |              |
| Caracteristici fizice | Dimensiuni                 | 110x78x36 mm                | 160x98x40 mm | 198x97x42 mm |
|                       | Greutate                   | 189g                        | 336g         | 525g         |

Aceste surse de tensiune pot fi utilizate pentru alimentarea componentelor din sistemele de control acces, supraveghere video sau detectie si semnalizare efracție.

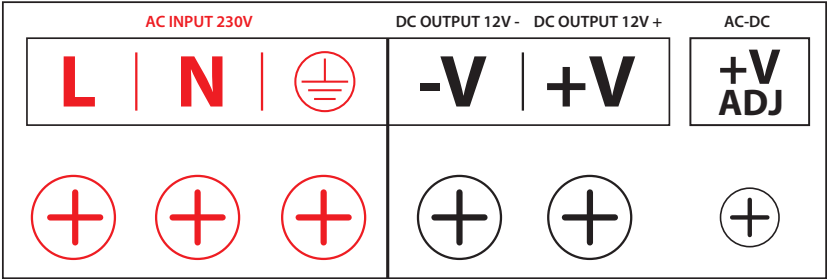
#### Atentionari utilizare:

- Instalarea se realizeaza de catre personal calificat pentru a evita deteriorarea produselor sau ranirea de persoane
- Atentie la conexiunea firelor: inversarea polaritatii poate duce la deteriorarea iremediabila a produsului si la pierderea garantiei
- Nu utilizati sursa de tensiune in medii cu temperaturi ridicate
- Nu instalati sursa de tensiune pe suprafete inflamabile sau plastic
- Tineti sursa de tensiune departe de surse de gaz sau fum

PNI ST10A      PNI ST20A



PNI ST3.4A



**EN:****EU Simplified Declaration of Conformity**

SC ONLINESHOP SRL declares that **Switching power supply PNI ST20A, ST10A, ST3.4A** complies with the Directive EMC 2014/30/EU and LVD 2014/35/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following Internet address:  
<https://www.mypni.eu/products/4460/download/certifications>  
<https://www.mypni.eu/products/4459/download/certifications>  
<https://www.mypni.eu/products/4461/download/certifications>

**DE:****Vereinfachte EU- Konformitätserklärung**

SC ONLINESHOP SRL erklärt, dass das **Schaltnetzteil PNI ST20A, ST10A, ST3.4A** der Richtlinie EMC 2014/30/EU und LVD 2014/35/EU entspricht. Sie finden den ganzen Text der EU-Konformitätserklärung an der folgenden Internetadresse:  
<https://www.mypni.eu/products/4460/download/certifications>  
<https://www.mypni.eu/products/4459/download/certifications>  
<https://www.mypni.eu/products/4461/download/certifications>

**ES:****Declaración UE de conformidad simplificada**

SC ONLINESHOP SRL declara que el **Fuente de alimentación conmutada PNI ST20A, ST10A, ST3.4A** cumple con la Directiva EMC 2014/30/EU y la Directiva LVD 2014/35/EU. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet:  
<https://www.mypni.eu/products/4460/download/certifications>  
<https://www.mypni.eu/products/4459/download/certifications>  
<https://www.mypni.eu/products/4461/download/certifications>

**FR****Déclaration de conformité simplifiée de l'UE**

SC ONLINESHOP SRL déclare que **Alimentation à découpage PNI ST20A, ST10A, ST3.4A** est conforme à la directive EMC 2014/30/EU et LVD 2014/35/EU. Le texte complet de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante:  
<https://www.mypni.eu/products/4460/download/certifications>  
<https://www.mypni.eu/products/4459/download/certifications>  
<https://www.mypni.eu/products/4461/download/certifications>

**HU:****Egyszerűsített EU Megfelelési Közlémény**

SC ONLINESHOP SRL kijelenti azt, hogy a **Kapcsolóüzemű tápegység PNI ST20A, ST10A, ST3.4A** megfelel az EMC 2014/30/EU és LVD 2014/35/EU irányelvnek. Az EU-megfeleléségi nyilatkozat teljes szövege a következő internetes címen érhető el:  
<https://www.mypni.eu/products/4460/download/certifications>  
<https://www.mypni.eu/products/4459/download/certifications>  
<https://www.mypni.eu/products/4461/download/certifications>

**IT:****Dichiarazione UE di conformità semplificata**

SC ONLINESHOP SRL dichiara che il **Alimentazione elettrica commutata PNI ST20A, ST10A, ST3.4A** è conforme alla direttiva EMC 2014/30/UE e alla direttiva LVD 2014/35/EU. Il testo completo della dichiarazione di conformità europea è disponibile al seguente indirizzo Internet:  
<https://www.mypni.eu/products/4460/download/certifications>  
<https://www.mypni.eu/products/4459/download/certifications>  
<https://www.mypni.eu/products/4461/download/certifications>

**PL:****Uproszczona deklaracja zgodności UE**

SC ONLINESHOP SRL oświadcza, że **Przełączanie zasilania PNI ST20A, ST10A, ST3.4A** jest zgodny z dyrektywą EMC 2014/30/EU i LVD 2014/35/EU. Pełny tekst deklaracji zgodności UE dostępny jest pod następującym adresem internetowym:  
<https://www.mypni.eu/products/4460/download/certifications>  
<https://www.mypni.eu/products/4459/download/certifications>  
<https://www.mypni.eu/products/4461/download/certifications>

**RO:****Declaratie UE de conformitate simplificata**

SC ONLINESHOP SRL declara ca **Sursa de tensiune in comutatie PNI ST20A, ST10A, ST3.4A** este in conformitate cu Directiva EMC 2014/30/EU si Directiva LVD 2014/35/EU. Textul integral al declaratiei UE de conformitate este disponibil la urmatoarea adresa de internet:  
<https://www.mypni.eu/products/4460/download/certifications>  
<https://www.mypni.eu/products/4459/download/certifications>  
<https://www.mypni.eu/products/4461/download/certifications>

