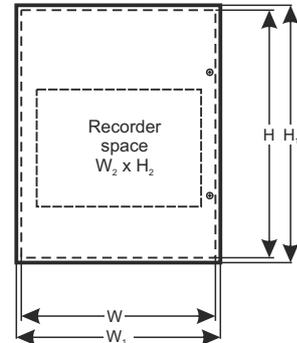
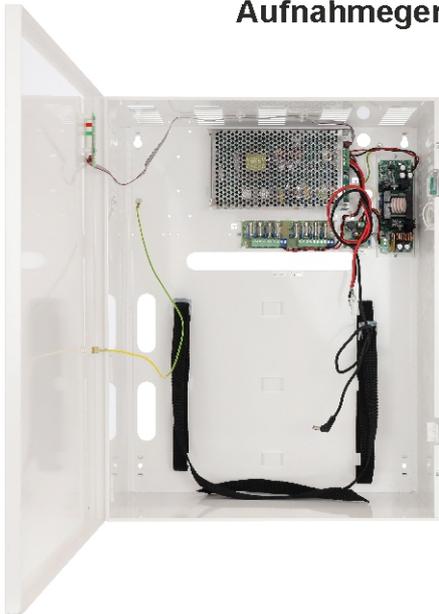


KODE: **PSUPS 10A12CR** v.1.3/V

DE**

TYP: **PSUPS 13,8V/12V/10A/17Ah Puffernetzteil für 8-HD-Kameras und Aufnahmegerät, mit Platz für Aufnahmegerät**



Netzteil-Beschreibung:

- unterbrechungsfreie Stromversorgung 13,8 V DC für HD-Kameras
- unterbrechungsfreie Stromversorgung 12 V DC für das Aufnahmegerät
- Platz für die Batterie 17Ah/12V
- Platz für das Aufnahmegerät 380x320x65
- breiter Bereich der Versorgungsspannung ~200-240 V
- hoher Wirkungsgrad von 80%
- 8 Ausgänge RJ45 1 A zur Versorgung der HD-Kameras bzw. digitale Ausgänge
- Ausgang 12 V / 4 A für die Stromversorgung des Aufnahmegeräts
- Kontrolle der Ladung und Konservierung der Batterie
- Sicherung des Batterieausgangs vor Kurzschluss und umgekehrtem Anschluss
- Ladestrom der Batterie: 1 A
- Etwaige Zeit der Aufrechterhaltung: 1h 30min
- Schutz der Batterie vor übermäßiger Entladung (UVP)
- Optische Signalisierung mit LED
- **Die Konstruktion des Gehäuses ist an die Anforderungen im Bereich des Schutzes personenbezogener Daten (DSGVO) angepasst, die geschützt und sicher aufbewahrt werden müssen (Möglichkeit der Montage von zwei Schlössern mit verschiedenen Codes)**
- Sicherungen:
 - Kurzschlussicherung SCP
 - Überlastungsschutz OLP
 - Überspannungsschutz OVP
 - Überspannungsschutz OHP
 - Überspannungsschutz
 - Sicherung gegen Sabotage
- Garantie – 2 Jahre ab dem Produktionsdatum

BESCHREIBUNG

Das Puffernetzteil ist zur unterbrechungsfreien Stromversorgung von Geräten der Videoüberwachung (CCTV) bestimmt, die eine stabilisierte Spannung von **12 V DC (+/-15%)** benötigen. Das Netzteil besitzt zwei Stromkreise: **4 A/12 V DC** zur Stromversorgung des Aufnahmegeräts sowie **5 A/13,8 V DC** zur Versorgung der Kameras über den Transmitter mit Hilfe der Anschlüsse RJ45 und eines UTP-Kabels. Die Leistung des Netzteils beträgt:

Ausgangsstrom 5 A + 4 A Aufnahmegerät + 1 A Ladung der Batterie
Die summarische Stromstärke der Abnahme + der Batterie beträgt max. 10 A.

Im Falle eines Spannungsausfalls im Stromnetz 230 V erfolgt die sofortige Umschaltung auf Batterieversorgung.

Die etwaige Zeit der Aufrechterhaltung wurde unter der Vorgabe der vollen Belegung der Ausgangsports unter Verwendung typischer Geräte und einer Batterie mit einer Kapazität von 17Ah angegeben. Es wurden die Stromaufnahme für den Eigenbedarf sowie der energetische Leistungsgrad der Versorgungsschiene berücksichtigt. Eine genaue Beschreibung der Art der Durchführung der Berechnungen befindet sich im Dokument: ["Etwaige Zeit der Aufrechterhaltung Vorgaben für die Berechnungen"](#).

Das Netzteil ist in einem Metallgehäuse (Farbe RAL 9003) mit zusätzlichem Platz für eine Batterie 17Ah/12 V montiert. **Die Konstruktion des Gehäuses ist an die Anforderungen im Bereich des Schutzes personenbezogener Daten (DSGVO) angepasst, die geschützt und sicher aufbewahrt werden müssen (Möglichkeit der Montage von zwei Schlössern mit verschiedenen Codes)**. Das Gehäuse ist mit einem Mikroschalter zur Anzeige der Türöffnung (Frontseite) ausgestattet.

TECHNISCHE DATEN	
Versorgungsspannung	~200-240 V; 50Hz
Stromaufnahme	1,3 A
Leistung des Netzteils	138 W
Wirkungsgrad	80%
Ausgangsspannung – Sicherungsleiste 8x	11 - 13,8 V DC – Pufferbetrieb 9,5 - 13,8 V DC – Batteriebetrieb
Ausgangsspannung – Aufnahmegerät	12 V DC Aufrechterhaltung unabhängig vom Ladezustand der Batterie
Ausgangsstrom	5 A + 4 A Aufnahmegerät + 1 A Ladung der Batterie Die summarische Stromstärke der Abnahme + der Batterie beträgt max. 10 A.
Reglerbereich der Ausgangsspannung	12-14 V DC
Spannungswelligkeit	120 mV p-p max.
Stromaufnahme durch die Systeme des Netzteils	0,25 A
Ladestrom der Batterie	1A
Etwaige Zeit der Aufrechterhaltung	1h 30min
Kurzschlussicherung SCP	Leiste LB8: 8 x F 1 A Schmelzsicherung Ausgangsfiler 1 x F 5 A
Überlastungsschutz OLP	105% ÷ 150% der Leistung des Netzteils, automatische Rückkehr
Kurzschlussicherung SCP – Kreis des Aufnahmegeräts	Schmelzsicherung F 5 A Ausgangsfiler
Sicherungen im Batteriekreis – SCP und umgekehrte Polarisierung des Anschlusses	Schmelzsicherung 10 A
Überspannungsschutz	Varistoren
Überspannungsschutz OVP	> 19 V (automatische Rückstellung)
Schutz der Batterie vor übermäßiger Entladung UVP	U < 9,5 V (± 5%) – Abtrennen der Batterieklemme
Diebstahl- und Vandalismussicherung: - TAMPER – Ausgang zur Signalisierung der Öffnung des Netzteilgehäuses.	- Microswitch, Kontakte NC (Gehäuse geschlossen), 0,5 A@50 V DC (max.)
Optische Signalisierung: Vorderes Paneel des Netzteils - AC OK – Diode zur Signalisierung des Zustands der Stromversorgung AC - DC OK – Diode zur Signalisierung des Zustands der Gleichstromspannung DC am Netzteilausgang.	- rot, normaler Zustand: ständig rot leuchtend, Störung: leuchtet nicht - grün, normaler Zustand: ständig rot leuchtend, Störung: leuchtet nicht
Betriebsbedingungen	Temperatur: -10°C ÷ +40°C Relative Feuchtigkeit 20%...90%, ohne Kondensation
Abmessungen	W=420, H=535, D+D ₁ =193+14 [+/- 2mm] W ₁ =425, H ₁ =540 [+/- 2mm]
Miejsce na akumulator	W ₂ =380, H ₂ =320, D ₂ =65 [+/- 2mm]
Abmaße des Platzes für die Batterie	180 x 170 x 80 mm (WxHxD) max
Netto-/Bruttogewicht	8,33 / 9,06 [kg]
Gehäuse	StahlblechDC01 1,0mm, Farbe RAL 9003
Verschlussmöglichkeit	Zylinderschraube x 2: an der Frontseite des Gehäuses Möglichkeit der Montage von zwei Schlössern mit verschiedenen Codes.
Anschlüsse	Stromversorgung: Φ 0,63-2,50 (AWG 22-10) Kameraausgänge: Φ 0,63-2,50 (AWG 22-10) Ausgang des Aufnahmegeräts: Stromkabel 55 cm, abgeschlossen mit Stecker DC 5,5/2,1, Batterieausgänge: Φ6/2,5mm ² TAMPER-Ausgang: Leitungen
Erklärungen, Garantie	CE, 2 Jahre ab dem Herstellungsdatum
Bemerkungen	Der Gehäuse verfügt über einen Abstand zum Montageboden für die Kabelführung. Gezwungene Kühlung – eingebauter Lüfter.