

# APS-30

## PUFFERNETZTEIL

Das Netzteil APS-30 ist zur Versorgung der 12 V DC Geräte ausgelegt, die in Alarmsystemen sowie Haussprech- und Videoanlagen eingesetzt werden. Das in seiner Konstruktion verwendete hocheffiziente Schaltnetzteil bietet gute Versorgungsparameter bei geringen Wärmeverlusten. Der Ausgangsstrom des Netzteils beträgt 3 A. Das Gerät wird mit einer Wechselspannung aus dem Bereich 17÷20 V versorgt.

APS-30 ist mit einem Kurzschluss- und Überlastungsschutz ausgestattet. Die mikroprozessorgestützte Kontrolle des Aufladestatus, präzise Spannungsregelung und die automatische Abschaltung des Akkus bei übermäßiger Entladung stellen den Zustand des angeschlossenen Blei-Gel-Akkus sicher und verlängern seine Lebensdauer, indem die Beschädigungsgefahr verringert wird.

Das Netzteil ist mit einem Sabotagekontakt ausgestattet. Drei LEDs zur Signalisierung dienen zum Anzeigen anliegender Netzstromversorgung, Akkustromversorgung und des stattfindenden Akkuladeverfahrens. Eventuelle Störungen werden zusätzlich durch ein akustisches Signal signalisiert. Zwei OC-Ausgänge ermöglichen, das Alarmsystem über Probleme zu benachrichtigen. Deren Zustandsänderungen informieren über Abfall der Akkuspannung unterhalb des zulässigen Wertes (verursacht auch durch Abschaltung des Akkus oder dessen Störung) oder über Ausfall der Netzstromversorgung (d.h. fehlende Spannung an den AC-Eingängen).

- Schaltnetzteil 12 V DC mit einer hohen Wirksamkeit
- gesamte Stromleistung des Netzteils: 3 A
- Schutz vor Kurzschluss und Überlastung
- möglicher Anschluss eines Blei-Gel-Akkus
- Akkuladesystem mit der StromEinstellung
- Tiefentladeschutz
- 2 Ausgänge OC vorgesehen für Fernüberwachung
- optische Signalisierung des Netz- und Akkustromversorgungszustandes, sowie des Akkuladeverfahrens
- akustische Signalisierung von Störungen



## TECHNISCHE DATEN

Umweltklasse	I
Spannungsversorgung des Transformators	230 V AC
Ausgangsspannung (±15%)	12 V DC
Belastbarkeit der OC-Ausgänge	50 mA
Akkutyp	12 V 17 Ah
Stromleistung des Netzteils	3 A
Abmessungen des Gehäuses	324 x 382 x 108 mm
Abmessungen der Elektronikplatine	140 x 99 mm
Betriebstemperatur	+5...+40 °C
Spannungsversorgung der Hauptplatine (±15%)	20 V AC
Gewicht ohne Akku	3,35 kg