



Manual

# DXP 18xx

Netzteil 18 V /1,2 A und 18 V / 3,0 A

Power supply unit 18 V / 1.2 A and 18 V / 3.0 A

- Schaltnetzteile zur Spannungsversorgung aller DX Produkte der FLEXSWITCH Produktfamilie
- Weitbereichseingang 90...264 VAC
- Geschützt gegen Überspannung und Überstrom
- Hoher Wirkungsgrad
- Kompakte Bauweise
- Kompatibel zu den Multischalter Modellen DXC 05xx, DXC 09xx, DXC 13xx, DXC 17xx , DXR 05xx und den Linienverstärker DXA 0505, DXA 0909, DXA 1313, DXA 1717

- Switch mode power supply units for supplying power to all DX products in the FLEXSWITCH product family
- Wide input range 90...264 VAC
- Overvoltage and overcurrent protection
- High efficiency
- Compact size
- Compatible with the multiswitch models DXC 05xx, DXC 09xx, DXC 13xx, DXC 17xx , DXR 05xx and the line amplifiers DXA 0505, DXA 0909, DXA 1313, DXA 1717



Connecting technology,  
connecting you.

wisigroup.com

# Wichtige Informationen

## Allgemeine Sicherheitshinweise

- Gerät nur innerhalb der beschriebenen Betriebs- und Umgebungsbedingungen verwenden. Kurzschlüsse vermeiden!
- Gerät sorgfältig auf offensichtliche Schäden überprüfen. Beschädigtes Gerät nicht verwenden! Wenden Sie sich in diesem Fall bitte an Ihren Ansprechpartner.

Der Montageuntergrund sollte:

- schwer entflammbar
- staubfrei
- sicher gegen Feuchtigkeit
- nicht direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt
- nicht in unmittelbarer Nähe von Wärmequellen

## Elektrische Sicherheit

- Die örtliche Netzspannung muss mit der angegebenen Versorgungsspannung des Gerätes übereinstimmen.
- Sicherheitsvorschriften zur elektrischen Sicherheit (aktuelle Ausgabe der EN 62368-1 bzw. der nationalen Norm) beachten.
- Gerät niemals ohne Deckel/Schutzabdeckungen betreiben.
- Arbeiten am Gerät dürfen nur von Fachpersonal und spannungsfrei durchgeführt werden.
- Beschädigte Leitungen und Steckverbindungen sofort ersetzen.
- Leitungen stolperfrei in einer Schlaufe verlegen, damit bei Kondenswasser oder Schwitzwasserbildung kein Wasser ins Gerät gelangen kann.
- Gesamte Anlage gemäß den vor Ort geltenden elektrischen Normen (EN 60728-11) mit Erdungspotential verbinden.
- Während eines Gewitters dürfen keine Arbeiten an Antennenanlagen vorgenommen werden.
- Für Geräte ohne Hauptschalter gilt:  
Sobald das Gerät eingesteckt wird, ist es in Betrieb.  
Die Verbindung zur Spannungsversorgung muss in der Nähe des Geräts und leicht zugänglich sein, damit diese im Bedarfsfall schnell gezogen werden kann.  
Niemals am Kabel ziehen.
- Unter gefährlicher Spannung stehende Teile dürfen nicht berührt werden.

## ESD-Schutz

Das Gerät enthält Bauteile, die empfindlich gegenüber elektrostatischen Entladungen sind. Bei unsachgemäßer Handhabung kann das Gerät beschädigt werden, z. B. beim Auspacken, Montage/Demontage, Lagerung oder beim Versand.

Beim Umgang mit dem Gerät immer die üblichen Schutzmaßnahmen treffen.

## Verwendung

Die DXP 18xx Netzteile dienen der Spannungsversorgung aller DX Geräte der FLEXSWITCH Produktfamilie.

Je nach Leistungsbedarf der insgesamt daran angeschlossenen Geräte, kann das Steckernetzteil DXP 1812 oder die leistungsstärkere DXP 1830 Type eingesetzt werden.

## Wandmontage (nur DXP 1830)

Das Netzteil DXP 1830 kann alternativ mit dem Netzteilhalter an einer Wand befestigt werden.



# Important information

## General safety instructions

- Only use the device within the described operating and ambient conditions. Avoid short circuits!
- Check the device carefully for obvious damage. Do not use damaged device! In this case, please contact your WISI representative.

The mounting surface should be:

- flame retardant
- dust-free
- safe against moisture
- not exposed to direct sunlight
- not in the immediate vicinity of heat sources

## Electrical safety

- The local mains voltage must match the specified supply voltage of the device.
- Observe safety regulations for electrical safety (current edition of EN 62368-1 or the national standard).
- Never operate the device without a lid/protective covers.
- Work on the appliance may only be carried out by qualified personnel and must be switched off.
- Replace damaged cables and connectors immediately.
- Cables must be installed in a loop so that any condensation or perspiration water can not get inside the device.
- Connect the entire system to an grounding or potential equalisation system in accordance with the local applicable electrical standards (EN 60728-11).
- No work may be carried out on antenna systems during a thunderstorm.
- For devices without a main switch, the following applies:

As soon as the device is plugged in, it is in operation.

The connection to the power supply must be near the device and easily accessible so that it can be removed quickly if necessary.

Never pull the cable.

- Parts under dangerous voltage must not be touched.

## ESD protection

The device contains components that are sensitive to electrostatic discharges. In case of improper handling, the device may be damaged, e.g. during unpacking, assembly/disassembly, storage or shipping.

Always take the usual protective measures when handling the device.

## Use

The DXP 18xx power supply units are used for supplying power to all DX products in the FLEXSWITCH product family.

The DXP 1812 plug-in power supply unit or the more powerful DXP 1830 type can be used depending on the power requirements of all the devices connected to it.

## Wall mounting (only DXP 1830)

Alternatively, the DXP 1830 power supply unit can be attached to a wall using the power supply unit holder.



## Produktfamilie / Product Family

**FLEXSWITCH**

Version:a

<b>Teilnehmerausgänge / Subscriber Outputs</b>	8	16
<b>Produktname / Product Name</b>	DXP 1812	DXP 1830
<b>Sachnummer / Part Number</b>	076868	076869
Eingangsspannung / Input voltage	90...264 VAC	
Eingangs frequenz / Input frequency	47...63 Hz	
Ausgangsspannung / Output voltage	18 VDC	
Ausgangstrom / Output current	1.2 A (max.)	3.0 A (max.)
Ausgangsleistung / Output power	21.6 W (max.)	54 W (max.)
Ausgangsanschluss / Output connector	F-Stecker / F-male	
Effizienz im Betrieb / Operation efficiency	≥86%	≥ 88%
Betriebstemperaturbereich / Operation Temperature	-10...+55°C	
Abmessungen in mm / Dimensions in mm (L x W x H)	81 x 70 x 44mm	123 x 55 x 34mm
Montage / Mounting	steckbar / plug-in	Tisch und Wandmontage Desktop and wall mounting
Zubehör / Accessories	-	Netzkabel und Wandhalter Power cord and wall holder



**WISI Communications GmbH & Co. KG**  
 Wilhelm-Sihn-Str. 5-7  
 75223 Niefern-Öschelbronn, Germany  
 Fon: +49 7233 66 0  
[info@wisigroup.com](mailto:info@wisigroup.com)



**wisigroup.com**