



Schaltschränke mit Innenleben für automatische Wetterstationen

- **Produkt Highlights**
Kompakte Lösung für automatische Wetterstationen
- **Einsatzort**
Synoptische und klimatologische Wetterstationen
- **Energieversorgung**
Netz
- **Kommunikation**
Mobilfunk

Die stabilen, abschließbaren Schaltschränke der OTT MetSysteme sind für automatische Wetterstationen gemacht. Sie enthalten neben Komponenten zur Stromversorgung den IP-Datenlogger OTT netDL, der das Speichern und Versenden der Wetterdaten übernimmt. Er ist bereits für den Einsatz des Niederschlagsmessers OTT Pluvio² vorkonfiguriert, optional auch für Luft-Wettersensoren. Das vereinfacht das Einrichten der Sensorik. Hochwertige, sauber montierte Komponenten versprechen eine lange Lebensdauer.

Schaltschrank	
Dimensionen (BxHxT)	380 mm x 500 mm x 210 mm
Gehäuse	Edelstahl, abschließbar, mit Klimastutzen
Schutzklasse	IP66 (senkrecht montiert)
Max. Abmessung Akku (B x H x T)	Systeme A/B: 190 mm x 175 mm x 130 mm Systeme C/D: 65 mm x 96 mm x 151 mm

Temperaturbereich	-25 °C ... +70 °C inkl. Komponenten
Schaltschrank	
Spannungsversorgung	
Power Control Unit für den Netzbetrieb	OTT PCU12
Netzteil	24 V/50 W 24 V/240 W (nur Variante C) Akku (optional): 12 V/6,5 Ah
Überspannungsschutz für Energieversorgung	Dehn DR M 2P 255FM SPD nach EN 61643-11: Typ 3 SPD nach IEC 61643-1/-11: Class III
IP-Datenlogger OTT netDL 500/1000	mit integriertem GSM/GPRS-Modem und Flachantenne
Kommunikationsschnittstellen	USB Host und USB Device, RS-232 (full DB9), Ethernet (netDL 1000)
Sensorschnittstellen	SDI-12, RS-485 (SDI-12), 2 x Status-/Impuls-Eingang, 2 x Schaltausgang, 4 x Analog, erweiterbar auf 8 (Systeme C und D)