

GSM-Fernüberwachungssystem PDC-DL-wiwe**Datenlogger für die Überwachung von Wetterdaten über Internet-Portal****Produktbeschreibung**

PDC-DL-wiwe ist ein standortunabhängiges, flexibel einsetzbares und kostengünstig betreibbares Erfassungssystem zur Fernüberwachung von Wind- und Wetterdaten.

Alle 5 Minuten werden die wichtigsten Klima- und Winddaten auf einem kundenseitigen Messmast erfasst und jede Stunde an das PDC-Portal von IBfPE gesendet. Dadurch ist ein Datenabruf von der betreffenden Anlage jederzeit von überall her möglich. Der personalisierte Zugang zum PDC-Portal im Internet lässt sich so konfigurieren, dass der Betreiber im Alarmfall (Grenzwertüberschreitung z.B. der maximalen Windgeschwindigkeit oder eines sonstigen erfassten Messwertes eine Alarm-Email erhält.

Per SMS-Kommando kann man zwischen der Übertragung von 5min-Werten und Stundenwerten für die einzelnen Messkanäle wählen.

Auf das PDC-Portal haben alle registrierten Betreiber Zugriff (Einrichtungs-Gebühr siehe umseitige Preisliste). Weitere Nutzer derselben Anlage werden auf Antrag kostenlos ins Portal aufgenommen.

Auf dem Portal lassen sich Grenzwerte für die einzelnen Messkanäle festlegen.

Falls am Standort des Objekts oder der Anlage ein WLAN-Netz permanent verfügbar ist, kann das integrierte WLAN-Modem für die Datenübertragung verwendet werden. Sollte das WLAN-Netz zeitweise nicht erreichbar sein, erfolgt die Kommunikation per Mobilfunk (sofern eine Sim-Karte im Modul vorhanden ist, in jedem Fall werden die 5min-Werte auf SD-Karte gespeichert.

Technische DetailsNutzbare Mobilfunk-Frequenzen:

GSM 850/900 Mhz
GSM 1800/1900 Mhz

Mess-Kanäle:

- mittlere Windgeschw. [m/s] im Messintervall
- maximale Windgeschw. [m/s] im Messintervall
- Windrichtung [N,NO,O,SO,S,SW,W,NW] *)
- Luftdruck [hPa]
- Temperatur [°C]
- relative Feuchte [%]
- Taupunkt [°C]

Modulüberwachung:

- Temperatur im Gehäuse [°C]
- Betriebsspannung [V]

Zubehör:

- Misol-Anemometer (Windgeschwindigkeit [m/s])
- Misol-Windrichtungsmesser (N/NO/O/SO/S/SW/W/NW)
- Einstrahlungsmesser 0-1000 W/m²

Stromversorgung:

9-15 VDC oder Netzteil 100-240VAC->9-12V/1,5A
Ruhestrom ca. 100mA, max. Strom ca.300mA

Umgebungsbedingungen:

-20 bis + 40 °C bei kontinuierlichem Betrieb,
Lagerung bei 5 bis +40°C nicht kondensierend

Abmessungen (LxBxT):

ca.140 x 140 x 60 mm (ohne Antenne)

*) nur mit MISOL-Windrichtungsmesser und Montagearm

