

Einfachere Montage

Blinkverhalten Smart Meter Gateway
CONEXA 3.0 - ab v3.90.0



Blinkverhalten CONEXA

Anzeige	Blinkverhalten	Beschreibung
PWR LED für die Anzeige der Spannungsversorgung	 Dauerhaft aus	Das SMGW hat keine Spannung
	 Blinkend (0,5 Sekunden)	Bootvorgang
	 Dauerhaft ein	Physikalische Betriebsbereitschaft erreicht (Normalbetrieb)
TLS LED für die Anzeige der TLS-Verbindung zum GWA	 Dauerhaft aus	Der letzte Verbindungsversuch war nicht erfolgreich oder es wurde noch kein Verbindungsversuch seit dem Neustart durchgeführt.
	 Blinkend (2 Sekunden)	Es besteht eine aktive Verbindung zum GWA
	 Dauerhaft ein	Der letzte Verbindungsversuch zum GWA war erfolgreich

Blinkverhalten CONEXA

Anzeige	Blinkverhalten	Beschreibung
LCM LED für die Anzeige eines verbundenen drahtgebundenen Zählers	 Dauerhaft aus	Kein drahtgebundener Zähler an LMN-1 angeschlossen.
	 Dauerhaft an	Mindestens ein Zähler an LMN-1 angeschlossen.
wMT* LED für die Anzeige eines empfangenen Funktelegramms	 Aufleuchtend 0,5 Sekunden	Vollständiges wM-Bus-Paket empfangen
	 Bei Start	Statusanzeige für die Signalstärke der Mobilfunkverbindung
ALLE LED	 Blinkend (50 ms)	Gerät befindet sich im Secure State Boot → Ausbauen
	 Blinkend (50 ms)	Gerät befindet sich im Secure State Application → Neustart

*Details siehe Seite 3

Statusanzeige Mobilfunkverbindung

Beim Start des SMGW dient die wMT-LED als Statusanzeige für die Mobilfunkverbindung. Nach dem Bootvorgang leuchtet die wMT-LED dauerhaft. Nach der Einwahl in die Funkzelle wird der Status der Mobilfunkverbindung für 5 Minuten angezeigt. Im Anschluss wird das in der Tabelle auf Seite 2 beschriebene Blinkverhalten für den Empfang eines vollständigen wM-Bus-Paket angezeigt.

Die Signalstärke wird in einem Zyklus von 3 Sekunden angezeigt.

Sehr Gut	● ○ ● ○ ● ○ ● ○
Gut	● ○ ● ○ ● ○
Schwach	● ○ ● ○
Sehr Schwach	● ○
Kein Empfang	● (Dauerhaft an)

Für die Bewertung der Signalqualität wird die nachfolgende Auflistung herangezogen. Bei einer Einwahl in das 2G Netz wird der RSSI-Wert, bei einer Einwahl in das 4G Netz wird der RSRP-Wert verwendet:

	RSSI (GSM)	RSRP (LTE)
Sehr Gut	$\text{rssi} \geq -65 \text{ dBm}$	$\text{rsrp} \geq -105 \text{ dBm}$
Gut	$-65 \text{ dBm} > \text{rssi} \geq -75 \text{ dBm}$	$-105 \text{ dBm} > \text{rsrp} \geq -115 \text{ dBm}$
Schwach	$-75 \text{ dBm} > \text{rssi} \geq -95 \text{ dBm}$	$-115 \text{ dBm} > \text{rsrp} \geq -120 \text{ dBm}$
Sehr Schwach	$-95 \text{ dBm} > \text{rssi}$	$-120 \text{ dBm} > \text{rsrp}$