



# KURZANLEITUNG ZUR INSTALLATION

MBUS MASTER (LAN-WMBUS-MA)

### Empfohlene Montageanleitung:

- Um eine maximale Reichweite zu erzielen, montieren Sie das Gerät und den Empfänger so, dass sie
  - horizontal (rechts oder links) hintereinander oder
  - vertikal (oben oder unten) in einer Linie zueinander.
- Vermeiden Sie die direkte Anbringung an metallischen Gegenständen, um die Reichweite zu maximieren.
- Dieses Gerät darf nur von autorisierten Elektrikern installiert werden.

### Schritt 1:

Entfernen Sie den Deckel des Geräts mit einem Schraubendreher an den vorderen Schrauben, sodass das Innere sichtbar wird, und entsorgen Sie den weißen Schaumstoffblock, falls vorhanden.



### Schritt 2:

Führen Sie die Kabel der kabelgebundenen MBUS-Geräte durch die rechte Kabelverschraubung und schließen Sie die Kabel an den mit Zahlen gekennzeichneten Klemmenblock an, entweder an 1+2 oder 3+4. Ziehen Sie nach dem Anschließen die Kabelverschraubung fest.

Hinweis: Der Anschlussblock kann zur leichteren Installation der Kabel vorsichtig entfernt werden.

Hinweis: Dieses Gerät unterstützt nur 2400 Baud.

Hinweis: Die Kabel von MBUS-Geräten müssen entweder an Nummer 1+2 oder 3+4 angeschlossen werden.

### Schritt 3:

Führen Sie das Netzkabel durch die linke Kabelverschraubung und schließen Sie es an den AC/DC-Wandler an, indem Sie:

- a) Verbinden Sie das ACL (-L)-Kabel (schwarz oder braun) und
- b) den ACN (-N)-Draht (weiß oder blau) anzuschließen

Vergewissern Sie sich, dass die Kabel korrekt angeschlossen sind, und ziehen Sie die Kabelverschraubung fest.

### Schritt 4:

Wenn das Gerät eingeschaltet wird, beginnt es mit der Suche nach Messgeräten. Dies kann bis zu 10 Minuten dauern, und das Gerät gibt für jedes gefundene Messgerät einen kurzen Piepton ab. Nach Abschluss der Suche gibt das Gerät für jedes gefundene Messgerät einen 500 ms langen Piepton ab.

Hinweis: Direkt nach dem Einschalten überprüft das Gerät den Bus auf Überlastung. Wenn eine Überlastung festgestellt wird, gibt das Gerät einen kontinuierlichen Piepton ab, bis die Überlastung behoben ist.

Hinweis: Eine neue Suche nach Messgeräten kann gestartet werden, indem Sie einen Magneten 1 Sekunde lang an das Etikett halten.

Hinweis (nur für Geräte, die auf -F enden, z. B. LAN-WMBUS-MA4-F): Wenn kein Messgerät gefunden wird, gibt das Gerät einen Dauerton ab. Überprüfen Sie die Verbindungen und starten Sie eine neue Suche mit dem Magneten.

LED-ANZEIGE			
Name	Farbe	Zustand	Anzeige
PWR	Grün	Normal	Leuchtet, wenn das Gerät mit Strom versorgt wird.
TX	Blau	Normal	Blinkt schnell, wenn serielle Daten vom MBUS-Master auf dem Bus übertragen werden.
RX	Grün	Normal	Schnelles Blinken, wenn Daten von einem MBUS-Slave empfangen werden Slave empfangen werden ODER wenn es zu einer schnellen Änderung der Buslast gekommen ist.
A	Rot	Alarm	Mindestens 5 Sekunden lang eingeschaltet oder bis der Überlastzustand behoben ist behalten wurde (Software-Überlasterkennung).
B	Rot	Alarm	Leuchtet während des Überlastzustands (Hardware-Überlast erkannt).

### Schritt 5:

Befestigen Sie das Gerät beispielsweise an einer Wand mit vier M4-Schrauben durch die Löcher in jeder Ecke des Geräts.

Setzen Sie den Deckel wieder auf und ziehen Sie die vorderen Schrauben mit einem

Schraubendreher fest. Die Installation ist abgeschlossen!