



# Universal Gateway

AC-2GM10-100-A-00-000

AC-3GM10-100-A-00-000

## Installationsanleitung

Ref: MU-2GM10-100-01ML(DE)



## ANSCHLÜSSE

Um an die Dipschalter und alle Anschlüsse zu gelangen, öffnen Sie das Gehäuse des Universal Gateway, indem Sie die Frontschraube lösen und den Deckel abnehmen.

Abb 1

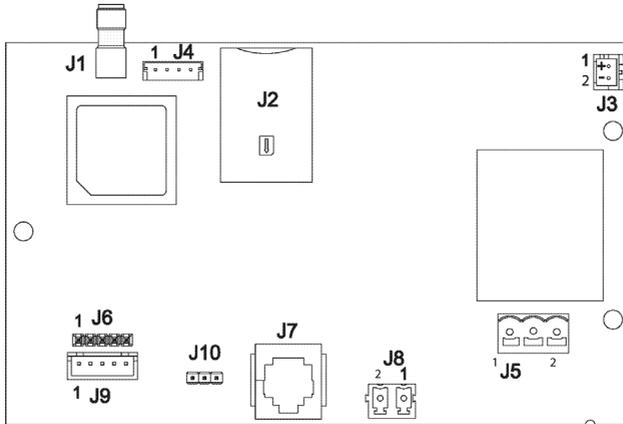


Abb 2

Anschluss	Beschreibung	Klemme	Signal
J1	Antenne		
J2	SIM-Karte		
J3	Akku	1	7,2V
		2	0V
J5	Stromversorgung	1	L
		2	N
J7 oder J8	Telefonleitung	1	TIP
		2	RING
J10	Jumper-Schalter für Signalstärkenanzeige		

## WICHTIG

Das Gerät muss an einen Stromkreis angeschlossen werden, der durch einen Schutzschalter geschützt ist, so dass sowohl der Plus- als auch der Nullleiter, die das Gerät versorgen, abgetrennt werden können. Um Unfälle zu vermeiden, muss der Schutzschalter ausgeschaltet werden, bevor die Stromkabel berührt werden.

## INSTALLATION

Bevor Sie das Gerät am Aufstellungsort fixieren, kontrollieren Sie bitte die Netzabdeckung in der unmittelbaren Umgebung. Das Universal Gateway kann als Signalstärkenanzeige verwendet werden, indem der Jumper J10 auf AN gesetzt wird (siehe Abb. 1). Die fünf LEDs an der Gerätefront zeigen die Signalstärke an. Sobald eine geeignete Stelle gefunden wurde, stellen Sie J10 wieder zurück auf AUS.



Um das Gerät zu fixieren, bohren Sie zwei Löcher in die Wand und setzen die mitgelieferten Dübel und Schrauben (POZI 4.5x35) ein. Dann hängen Sie das Universal Gateway an den beiden Befestigungspunkten auf.

## STARTEN DES GERÄTS

- + Schieben Sie die SIM-Karte in Konnektor J2, bis sie klickt.
- + Vergewissern Sie sich, dass die Antenne vollständig in J1 eingeschraubt ist – verwenden Sie nur eine Antenne aus dem AVIRE-Sortiment.
- + Schließen Sie das Notruftelefon an Konnektor J7 oder Anschluss J8 an.
- + Verbinden Sie den Akku mit J3.
- + Verbinden Sie den 230VAC-Stromanschluss mit J5.
- + Um das Gerät abzuschalten, entfernen Sie die Stromversorgung aus J5. Anschließend entfernen Sie den Akkuanschluss aus J3.

## GERÄTE-FUNKTIONSPRÜFUNG

Nachfolgend ein Überblick über alle LEDs. Beim Start sollten Sie innerhalb von 60 Sekunden Folgendes sehen:

Abb 3

	RUN-LED blinkt grün	Einwandfreier Betrieb
	BAT-LED ist dauerhaft an	Akku ist OK
	SIM-LED ist grün oder gelb	Gerät ist mit dem Netzwerk verbunden
	Signalstärke-LED ist grün oder gelb	Gute Signalstärke
	SLIC-LED ist grün	Gerät im Standby

## LED-ANZEIGEN



-  Das Universal Gateway hat fünf LEDs, die permanent über den Gerätestatus informieren.
  - 
  - 
  - 
  - 
- Jede LED ist entweder permanent an, permanent aus oder sie blinkt. Nachfolgend Details über sämtliche LEDs und deren Funktionen:

Abb 4

LED	AUS	AN	LANGSAMES BLINKEN	SCHNELLES BLINKEN
	KRITISCHER SYSTEMFEHLER		Ordnungsgemäßer Betrieb (AC) oder (BAT) Systemneustart	N/A
	Niedriger Akkustand	Akku OK	Akku wird geladen	Akkuausfall
	Initialisierung/ SIM fehlt	GSM/GPRS verfügbar	GSM/GPRS in Betrieb	Fehlende PIN/PUK
	Niedrige Signalstärke oder kein Signal	Ausgezeichnete Signalstärke	Mittlere Signalstärke	Fehlende PIN/PUK
	Außer Betrieb oder Initialisierung	Lokale Leitung bereit	Lokale Leitung in Betrieb	N/A

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Dieses Gerät ist für den Betrieb in Innenräumen geeignet (0°C bis 65°C, bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 20% bis 80%, nicht kondensierend).

Abrupte Veränderungen von Temperatur und Luftfeuchtigkeit sollten vermieden werden.

## REINIGUNG UND WARTUNG

Verwenden Sie ein weiches trockenes Tuch. Verwenden Sie keine Lösungsmittel oder Schleifmittel.

## SICHERHEIT

Bitte beachten Sie alle Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften und treffen Sie vor und während der Installation alle erforderlichen Vorsichtsmaßnahmen.

- + Setzen Sie das Gerät niemals Flüssigkeiten oder übermäßiger Feuchtigkeit aus. Das Universal Gateway ist für den Betrieb in Innenräumen geeignet. Es ist nicht wasserdicht.
- + Setzen Sie das Gerät niemals offenem Feuer bzw. Flammen aus.
- + Versuchen Sie nicht, das Gerät zu manipulieren oder zu verändern. Dies muss von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.
- + Verwenden Sie das Gerät nicht in potentiell gefährlichen oder explosionsgefährdeten Bereichen.

Alle Kabel oder Stecker, die zusammen mit dem Gerät verwendet werden, müssen gemäß den einschlägigen Produktnormen zertifiziert sein. Die Isolierung der Verdrahtung muss den geltenden Normen IEC 60332 oder IEC 60695-11-21 entsprechen. Der Universal Gateway sendet während des Betriebs geringe Funkstrahlung aus.

## AKKU

Das Universal Gateway enthält einen NiMH 7.2 V / 800 mAh, die im Falle eines Stromausfalls den Betrieb sichert.

Der Akku sollte alle 3 Jahre ausgetauscht werden. Verwenden Sie ausschließlich von Avire zugelassene Akkus. Der Akku darf nur von qualifiziertem Personal ausgetauscht werden. Die Artikelnummer lautet MC-SPM10-200-0-00-000.

Der verbrauchte Akku muss fachgerecht entsorgt werden. Er darf nicht in den Hausmüll gegeben werden.

## ENTSORGUNG

Das Gerät und die Produktionsprozesse entsprechen den Bestimmungen 2011/65/UE und 2003/108/CE hinsichtlich der Verwendung und Entsorgung gefährlicher Substanzen in elektrischen Geräten.

Geben Sie dieses Gerät nicht in den Hausmüll. Im Falle einer unsachgemäßen Entsorgung kann entsprechend der jeweiligen Bestimmungen vor Ort eine Geldbuße verhängt werden.





## ÜBERWACHUNG

Die Überwachung des Universal Gateway kann über den Avire Hub eingestellt werden, z.B. kann jedes Mal eine Meldung erfolgen, wenn bei einem Stromausfall der Akku verwendet wird. Dies entspricht EN81-28.

Alternativ kann der Status, wie nachfolgend beschrieben, jederzeit per SMS abgerufen werden.

Der Benutzer sendet eine SMS an die SIM-Karten-Telefonnummer des Geräts:

pin1234,p007?

Angenommen, das Gerätepasswort/der PIN lautet 1234, antwortet das Universal Gateway folgendes:

MK-830: MK830 P007=B07.9VMIS1IDD00000CCF

B = Akku-Ladestatus in V; M = Stromversorgungsstatus; S = Signalstärke; D = übertragene Bytes in HEX

Bei einer Akkuladung unter 7V, wird das Suffix XLBO am Ende des Codes hinzugefügt, z.B.

MK-830: MK830 P007=B06.9VMIS1IDD00000CCFXLBO

Unser technisches Support-Team ist Ihnen gerne behilflich:

+49 (0)9721 38656-30

# AVIRE

**Avire Ltd**

Am Zeughaus 9-13  
97421 Schweinfurt  
Deutschland

T: +49 (0) 9721 38656-0  
E: [sales.de@avire-global.com](mailto:sales.de@avire-global.com)  
W: [avire-global.com](http://avire-global.com)

