



Universal Gateway

AC-2GM00-100-A-00-000

Installationsanleitung

Ref: MU-2GM00-100-01ML (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

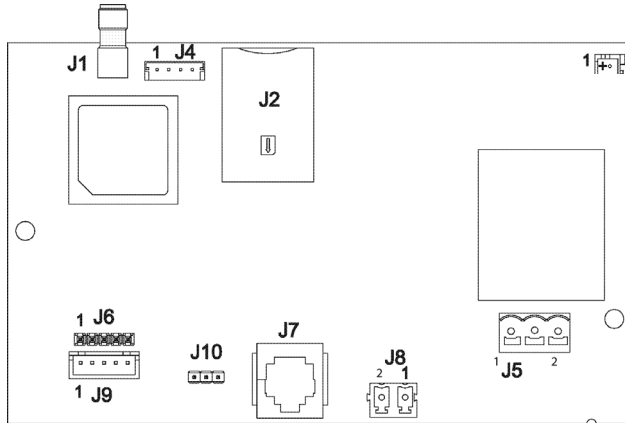


Abb 2

Anschluss	Beschreibung	Klemme	Signal
J1	Antenne		
J2	SIM-Karte		
J5	Stromversorgung	1	+12VDC
		2	0V
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 12VDC-Stromanschluss mit J5.
- + Um das Gerät abzuschalten, entfernen Sie die Stromversorgung aus J5.

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
	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 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 (DC) Systemneustart	N/A
	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

EINSTELLUNGEN DER SIM-KARTE

AVIRE SIM-KARTEN

Avire SIM-Karten sind vorkonfiguriert, sodass diese nach dem Einsetzen in unsere Produkte sofort verwendet werden können. Sie müssen die CCID-Nummer kennen, die Sie im Avire Hub eingeben.

CCID-Nummer (mittlere Nummer auf der SIM-Karte)

So wird die CCID-Nummer per SMS abgerufen

Pin1234 P005?

SIM-KARTEN, DIE NICHT VON AVIRE STAMMEN

Wenn Sie eine andere SIM-Karte verwenden, müssen Sie diese eventuell über deren PIN-Code entsperren, um die Verbindung zum Mobilnetzanbieter herstellen zu können. Gehen Sie in diesem Fall entsprechend den nachfolgenden Schritten vor:

OPTION 1 (EMPFOHLEN)

Sie können den PIN-Code der SIM-Karte unter Verwendung eines Analogtelefons, das in den Anschluss J1A oder J9 eingesteckt ist, in die DCP programmieren.

Konfigurationsmodus aufrufen:

* # * 1 2 3 4 * # *

PIN-Parameter der SIM-Karte aktualisieren:

* 0 9 0 # X X X X #

X X X X

ist der vom Netzbetreiber bereitgestellte PIN-Code.

Jetzt hört die SIM-Karten-LED auf, rot zu blinken. Falls nicht, prüfen Sie, ob die SIM-Karte korrekt eingesetzt ist und Sie die korrekte PIN eingegeben haben.

OPTION 2

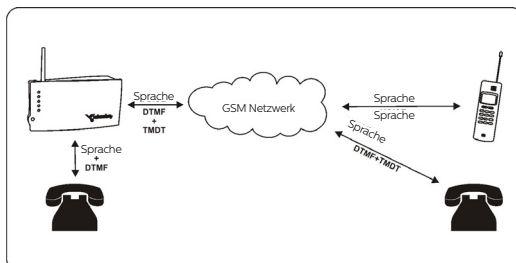
Den sperrenden PIN-Code unter Verwendung eines konventionellen Mobiltelefons deaktivieren. Die SIM-Karte in ein anderes Mobilgerät einsetzen und sie in den Geräteeinstellungen entsperren.

BASIC GSM-GATEWAY

In diesem Betriebsmodus kann das Universal Gateway als Konverter verwendet werden, der eine analoge Telefonleitung in eine GSM-Verbindung umwandelt.

Es kann über das Mehrfrequenzwahlverfahren Daten senden und empfangen und Sprachanrufe mit eingeschlossenen Personen tätigen.

Abb 5



ÜBERWACHUNG

Die Überwachung des Universal Gateway kann über den Avire Hub eingestellt werden. 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=S11DD00000CCF

S = Signalstärke; D = übertragene Bytes in HEX

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.

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.



Unser technisches Support-Team ist Ihnen gerne behilflich:

+49 (0)9721 38656-30 service@avire-global.com

AVIRE

Avire Ltd

Am Zeughaus 9-13
97421 Schweinfurt
Deutschland

T: +49 (0) 9721 38656-0
E: sales.de@avire-global.com
W: avire-global.com

