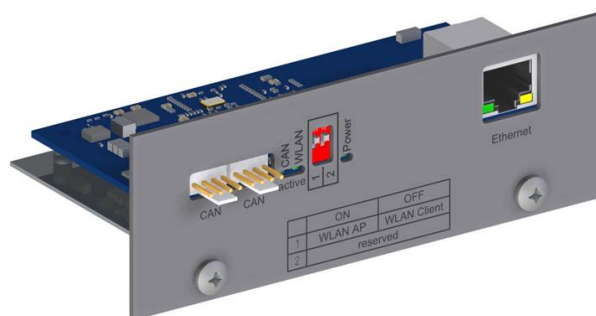


Datenblatt GCM (W)LAN GMM EC.1



ERP-Nr.: 5206083

www.guentner.de

Inhaltsverzeichnis

1	GCM (W)LAN GMM EC.1.....	3
1.1	Funktionsbeschreibung.....	3
1.2	Anschlüsse.....	4
1.3	LEDs.....	5
1.4	Schiebeschalter.....	5
1.5	Elektrische Eigenschaften.....	6
1.6	Montage / Betriebsbedingungen.....	7
1.7	Lieferumfang.....	7
1.8	Abmessungen / Gewicht.....	8

1 GCM (W)LAN GMM EC.1

1.1 Funktionsbeschreibung

Das **GCM (W)LAN GMM EC.1** Modul dient zur Anbindung des Regelgerätes GMM EC an ein WLAN und LAN Netzwerk. Je nach ausgewählter Betriebsart, können über das Kommunikationsmodul einzelne Parameter aus dem Regelgerät ausgelesen oder Parameter verändert werden.

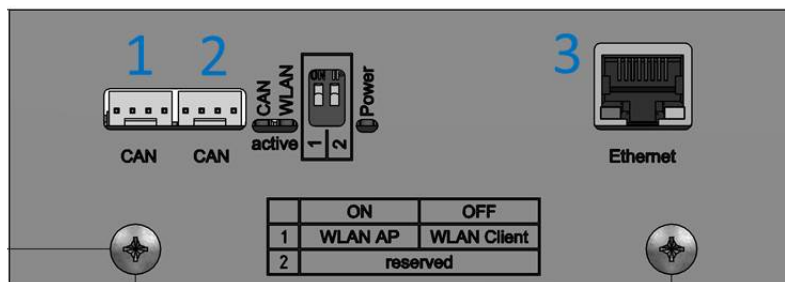
Über eine APP (Applikation), welche für mobile Geräten (Smartphone/Tablet mit Android und IOS-Betriebssystem) verfügbar ist, können die Parameter und Betriebszustände des GMM ausgelesen und verändert werden. Diese APP kann über den entsprechenden APP-Store heruntergeladen werden.

Des Weiteren können die Parameter über eine integrierte Web-Oberfläche angezeigt und verändert werden.

1.2 Anschlüsse



Anschlüsse GCM (W)LAN GMM EC.1



Port Beschriftung

Beschriftung	Beschreibung
Port 1	CAN Verbindung zwischen GMM EC Controllerplatine und GCM (W)LAN GMM EC Modul
Port 2	CAN Verbindung zwischen GRC Controllerplatine und GCM (W)LAN GMM EC Modul
Port 3	Ethernet Schnittstelle

1.3 LEDs

LED Name	LED Zustand	Beschreibung
Alle LEDs	an	Bootvorgang
CAN aktiv	aus	Es werden keine Telegramme vom CAN Bus empfangen
	blinkend	Es werden Telegramme vom CAN Bus empfangen
WLAN aktiv	aus	Keine Verbindung aktiv
	an	WLAN im Client Modus aktiv
	blinkend	WLAN im Access Point Modus aktiv
Power	aus	Versorgungsspannung aus
	an	Versorgungsspannung liegt an
Ethernet grün	an	Ethernet-Verbindung vorhanden
	blinkend	Datenpakete werden über Ethernet ausgetauscht
Ethernet orange	an	Wenn Geschwindigkeit bei 100 MB

1.4 Schiebeschalter

Nummer	Zustand	Beschreibung
1	aus (OFF)	Modul arbeitet als WLAN Client
	an (ON)	Modul arbeitet als WLAN Access-Point
2	aus (OFF)	Keine Funktion (Reserve)
	an (ON)	Keine Funktion (Reserve)

1.5 Elektrische Eigenschaften

	Min	Typ	Max	Einheit
Spannungsversorgung	20	24	28	V
Stromaufnahme	0,110	0,125	0,145	A
Verlustleistung	2,9	3,0	3,1	W
WLAN				
Standards	IEEE 802.11a/b/g/n			
Sicherheit	WPA2			
Frequenzband	2.4GHz			
Übertragungsrate	6,5 bis 72,2 Mbit/s			
Antenne	intern			
Reichweite im eingebauten Zustand	5	20	100	m
SSID	GUENTNER-<Seriennummer> (es werden die letzten 5 Ziffern der Seriennummer verwendet)			
Channel	1-11			
Netzwerkschlüssel	guentnerpwd (Standard)			
Mode	Access Point/Client			
Default IP-Adresse	192.168.0.1			
DHCP-Server Adressbereich:	192.168.0.1 - 192.168.0.24			
LAN				
Übertragungsrate	10	100	100	Mbit/s
Default IP-Adresse:	192.168.1.1			
Login Web-Server				
User	admin (Standard)			
Passwort:	guentnerpwd (Standard)			
CAN Bus				
Spannungsfestigkeit	-24		24	A
Übertragungsrate		125		kbit/s
Abschlusswiderstand	-	offen	-	Ohm

1.6 Montage / Betriebsbedingungen

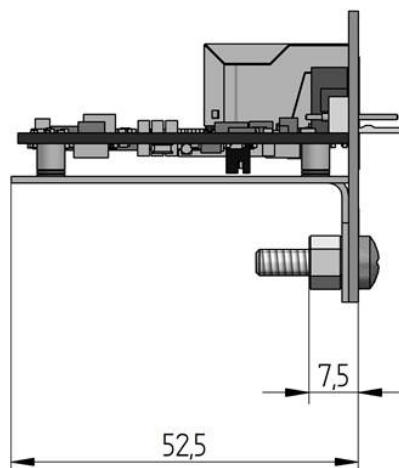
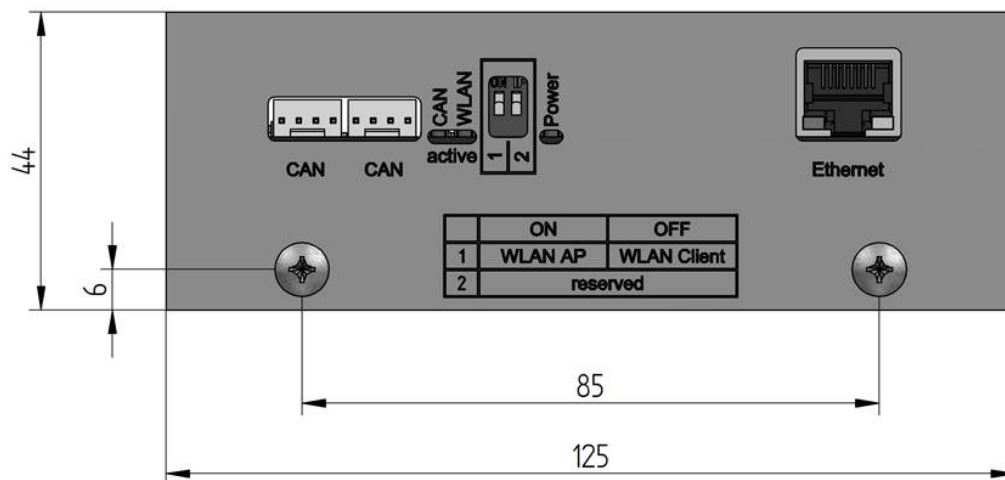
- Das Modul ist zum Einbau in ein GMM EC Gehäuse vorgesehen. Der Einbau ist nur durch fachlich geeignetes Personal vorzunehmen.
- Temperatur Betrieb: -20°C ~ +65°C
- Temperatur Lagerung- und Transport: -20°C+70°C trocken
- Das Gerät erfüllt die EMV Normen:
EN 61000-6-2 (Störfestigkeit für Industriebereich)
EN 61000-6-3 (Störausstrahlung für den Wohnbereich)
IEC 61000-4-4/-5/-6/-11
ETSI EN 300 328 v1.8.1

1.7 Lieferumfang

- GCM (W)LAN GMM EC.1 Modul vormontiert incl. Einbaumaterial
- Kabelkonfektion 200 mm
- Datenblatt
- Einbaueinleitung

1.8 Abmessungen / Gewicht

GCM (W)LAN GMM EC.1



Alle Angaben in mm

Gewicht:
ca. 145g