

**Descrizione apparecchiatura:** Modulo Master GSM – SMS con porta seriale RS485, multiprotocollo (XComm e Modbus RTU autosensing).

Il dispositivo ha la possibilità di configurare 256 messaggi in ingresso e 256 messaggi in uscita gestibili singolarmente tramite HomePLC oppure direttamente da qualsiasi altro host (PC, SCADA/HMI, PLC industriali ecc..) grazie ai diversi protocolli standard disponibili.

Il dispositivo può funzionare anche in modalità stand-alone, controllando direttamente più dispositivi slave connessi alla sua porta di comunicazione.

### Caratteristiche tecniche

Alimentazione:	AC: 9÷20V - DC: 10÷24V
Corrente max assorbita:	270 mA
Antenna non inclusa	(da specificare al momento dell'ordine)
	<b>CANTC1</b> Antenna innesto diretto
	<b>CANTS1</b> Antenna separata con cavo 3mt
Interfaccia di comunicazione:	RS485 (Parametri di Default ind. 1, velocità
115.200 bps)	
Velocità di comunicazione:	da 19200 a 115200 bps
Indirizzamento:	da 1 a 399 (tramite dip-switch e rotativi) dip ult
Protocolli	Modbus RTU o XComm gestiti in autosensing
Modalità di funzionamento:	Master/Slave selezionabile tramite il dip 1 (80)
Temperatura di funzionamento:	da -10°C a +50°C
Temperatura di stoccaggio:	da -40°C a +80°C
Frequency range:	Standard Dual Band GSM/DCS frequency
	Standard Quad Band GSM/DCS/PCS frequency
Bandwidth:	80 MHz in GSM & 170MHz in DCS & 140MHz in
PCS band	



CEGSM1U + CANTC1



### Collegamenti:

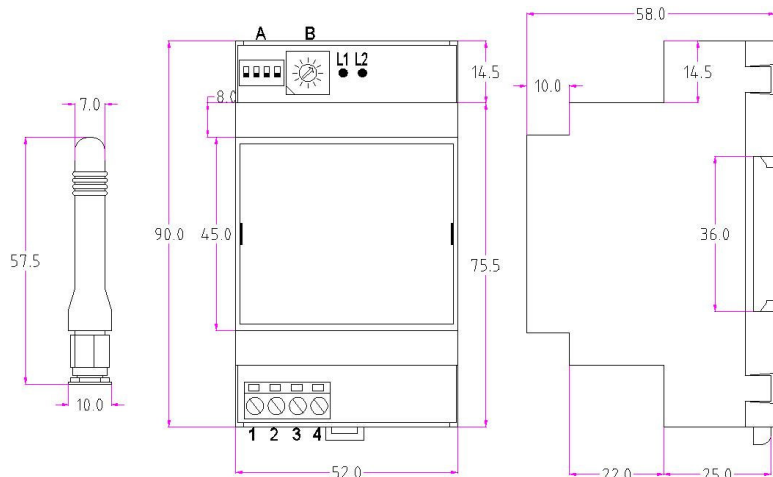
#### ALIMENTAZIONE

9-20Vac, 10-24Vdc senza polarità  
1 – 2 = Alimentazione (senza polarità)

#### Porta di comunicazione Master/Slave

3 = A RS485  
4 = B RS485

### Dimensioni apparecchiatura:



Il Led di segnalazione rispetta il seguente funzionamento:

#### LED COM

- Lampeggio veloce con pausa = nessuna interrogazione da host
- Lampeggio lento costante = Comunicazione OK
- Acceso fisso all'accensione = Ricerca moduli Plug&Play (se utilizzato come Master)
- Lampeggio veloce intervallato da lampeggio lento = errore di comunicazione con un modulo Slave (se utilizzato come Master)

#### LED GSM

- LED sempre acceso = GSM in fase di inizializzazione (all'accensione della board o dopo un shutdown)
- LED lampeggia velocemente = La SIM Card non è inserita o errore PIN/PUK CODE
- LED lampeggia lentamente = Il GSM è pronto ma potrebbe non funzionare correttamente perché campo al di sotto di 12
- Un BLINK ogni 3-4 secondi = Il GSM è pronto e c'è campo (> di 12)