

# TELEGEA SMART HUB basic

## CENTRALINA PROGRAMMABILE

Dispositivo elettronico per l'acquisizione di dati ambiente tramite sensori e il controllo di dispositivi esterni tramite relè, dotato di interfacce di comunicazione per il monitoraggio e controllo remoto da rete LAN o Internet. I dati acquisiti periodicamente dai sensori possono essere memorizzati sulla memoria flash integrata o trasferiti al server Cloud dedicato.



SPECIFICHE TECNICHE	
Codice	TSH-CM*
Alimentazione	24Vdc su morsetti o Micro USB socket 5Vdc, 2.5 A
Processore	Broadcom BCNM2387 chipset
Memoria RAM	512MB
Memoria Flash	4GB eMMC
Interfaccia Ethernet	802.11 b/g/n a 2.4 GHz
Interfaccia WiFi (opzionale)	6 canali (open collector/open drain o contatti puliti) per contatori o stato on/off
Ingressi digitali	4 canali (range 0 ... 5V), 12bit
Ingressi seriale	RS485/Modbus Master, baudrate programmabile
Interfaccia USB	2 porte host (Type-A)
Interfaccia sensori	1 porta (RJ14) per sensori di temperatura DS18B20 e temperatura/umidità DHT22 e SHT21
Interfaccia scheda relè	1 porta (RJ14) per scheda relè EMO-R8 tramite bus I2 C
Sensore integrato	Temperatura/umidità SHT21
Real time Clock	Batteria integrata, mantiene data e ora per ca. 4h senza alimentazione
Condizioni ambientali di funzionamento e di stoccaggio	Temperatura: -10...50°C versione standard (TSH-CM); -20...70°C versione extended range (TSH-CM-E)
Montaggio	Guida DIN 46277
Dimensioni (LxPxH)	155x86x60 mm

\*Per la versione con range di temperatura esteso (0...70°C) il codice del prodotto è: TSH-CM-E