

MØ DEVICE



DESCRIEREA PRODUSULUI

VERSIUNE HARDWARE	MØ_V2
PRODUCĂTOR (PROIECTAT & FABRICAT IN U.E.)	BOX2M ENGINEERING
CATEGORIA	Hardware / dispozitiv industrial IoT / pentru telemetrie folosind medii cloud
APLICAȚII COMERCIALE UZUALE	Energie, Utilități & Mediu / pentru orice infrastructură industrială (fabrică, clădire cu destinație multiplă, producție, distribuție și comercializare de energie, infrastructură critică, audit, mentenanță)
GARANȚIE	1 an
EXTRA-GARANȚIE	1-7 ani, la cerere
CONFORMITATE	CE, RoHS

FUNCȚIONALITĂȚILE PRODUSULUI

MICROCONTROLLER	Texas Instruments - ATMEGA 1284P
PORTURI / INTERFEȚE LOCALE	ModBus / RS485; 2 conectori
FIRMWARE	© BOX2M Engineering "MØ firmware"
MECANISM LOCAL DE SECURITATE	© BOX2M Engineering "Falx class"
OPERAȚII DE CALCUL EDGE	Aplicabile
PLATFORMA DE CONFIGURARE	© BOX2M Engineering "Build&Test Platform"
CAPABILITĂȚI DE CULEGERE LOCALĂ DE DATE	Opțiuni multiple direct prin ModBus, indirect prin convertoare de semnal sau protocol; orice senzor / sistem de senzori; proiectat să asimileze senzori ai unor producători folosiți preferențial pt. domeniul energetic, de utilități, de mediu; permite proiectare personalizată pt. integrarea anumitor senzori, la cerere)
FRECVENȚA DE TRANSMISIE LA CLOUD	Configurabilă
PLATFORMA STANDARD DE ADMINISTRARE DATE	© BOX2M Engineering "Industrial Telemetry Platform"
PLATFORMA ALTERNATIVĂ DE ADMINISTRARE DATE	Orice platformă capabilă să opereze protocol MQTT
PROTOCOL	MQTT

CARACTERISTICI ELECTRICE ȘI DE MEDIU ÎNCONJURĂTOR

TIP SURSĂ ALIMENTARE	Externă
TENSIUNE DE ALIMENTARE STANDARD A SURSEI	230V CA
TENSIUNI DE ALIMENTARE A SURSEI – ALTE OPȚIUNI	110V CA, 48/24/12/9 V CC

MAXIM DE PUTERE ELECTRICĂ	15W (3A, 5V)
TENSIUNE DE IEȘIRE A SURSEI / TENSIUNE DE INTRARE ÎN DISPOZITIV	5V CC; 2 conectori
INTERVAL TEMPERATURĂ OPERARE	-40°C la +85°C

CARACTERISTICI MECANICE

MONTAJ CUTIE	Șină omega
MATERIAL CUTIE	Plastic (polistiren)
CULOARE CORP & CAPAC CUTIE	Gri
DIMENSIUNE OCUPATĂ ÎN TABLOU	2U
DIMENSIUNE Y	88mm
DIMENSIUNE X	34mm
DIMENSIUNE Z	62mm
GREUTATE	70g
CONECTORI	4 (total)
CONECTORI (TIP)	Șurub de oțel cu pasul de 5mm și cap plat

TELECOMUNICAȚII

SISTEM	GSM
BANDĂ DE FRECVENȚĂ	850/900/1800/1900 Mhz
TIP DE SIM	Micro, compartiment intern
ANTENĂ STANDARD	Internă, tip PCB
ANTENĂ ALTERNATIVĂ	Externă, prin conector prin conector UFL-la-SMA
SERVICIU DE DATE	GPRS
OPERATOR MOBIL	Oricare

