



# Modulo Centrale Termica per sistemi MaggiorDOMO®

- Consente l'erogazione dell'energia in modo proporzionale alla richiesta effettiva
- Gestione delle soglie di temperatura di mandata da remoto
- Gestone degli orari della centrale da remoto

## XCM-MCT-100

### Applicazioni

Per il residenziale

Per la comunità

**XCM-MCT-100** permette il **collegamento di un sistema MaggiorDOMO® alla centrale termica** al fine di **ottimizzare l'uso dell'energia** e conseguire **maggiori risparmi**. Il modulo fornisce un massimo di sette contatti puliti abbinabili alle pompe di altrettanti circuiti di centrale. Appena un appartamento collegato ad un circuito richiede calore, il relativo contatto si chiude consentendo **l'attivazione della relativa pompa di circuito ad esso abbinata**. Il modulo fornisce anche un **valore proporzionale alla richiesta di calore della periferia** (tramite segnali 0-10V e 4-20mA), consentendo alla centralina che governa la centrale di **erogare energia in modo proporzionale alla richiesta** effettiva. La funzione di acquisizione **della temperatura di mandata** consente di interrompere la contabilizzazione qualora la mandata scenda al di sotto di una soglia. La soglia è impostabile anche da remoto. XCM-MTC-100 fornisce un **contatto che può essere collegato al calendario** del sistema MaggiorDOMO® così da poter gestire gli **orari della centrale da remoto**, oppure acquisisce un contatto fornito dall'orologio di centrale che informa il sistema del funzionamento della centrale, in modo da assicurare la corretta contabilizzazione del calore in periferia.

CO DIC E	G R A D O D I P R O T E Z I O N E	T E M P E R A T U R A O P E R A T I V A	U M I D I T À R E L A T I V A	D I M E N S I O N I	F I S S A G G I O	M O D U L I D I N R I C H I E S T I	T I P O Q U A D R O E L E T T R I C O	M A T E R I A L E	T E N S I O N E D I A L I M E N T A Z I O N E	C O N S U M O	T I P O L O G I A C O N N E T T O R I	T I P O D I B A T T E R I A	D U R A T A I N D I C A T I V A D E L L E B A T T E R I E	P R O T O C O L L I S U P P O R T A T I	V E L O C I T À D I C O M U N I C A Z I O N E	I S O L A M E N T O	I N G R E S S I D I G I T A L I	I N G R E S S I A N A L O G I C I	R I S O L U Z I O N E	T I P O D I U S C I T A	C A N A L I	U S C I T A T E N S I O N E	C O R R E N T E M A S S I M A N O M I N A L E	A P P R O V A Z I O N I	T I P O C O D I M E N T O C R I A
KET - PLC - 200	F r o n t a l i n o : I P 4	- 1 0 ÷ + 6 0 ° C	M A X 9 5 % s e n z a c o n	7 1 x 1 3 5 x 6 0 m ( L x	A b a r r a D I N	4 m o d u l i D I N	I n d u s t r i a l e c c e	A u t o e s t r i n g u e n t	2 4 V A C ( 5 0 - 6 0 H z	< 1 2 W	M o r s e t t i e s t r a i	S u p p e r c a p a c i t à	M a n t e n i m p e n t o d a	M a s t e r o s s e l a v e M o	1 0 0 K b i t / s	N o n o p t o i s o l a t e	9 o p t o i s o l a r s o n d	9 d i c u i 6 p e r s o n d e P	0 .1 ° C p e r s o n d e P	6 u s c i t e p e r s o n d e P	7 d i c i t i p o s t e 2 d	2 5 0 V A C	3 A	C E	F l a s h 2 5 6 K B ; R A M

CODICE	<p>             TIPO DIMENSIONI              APPROVAZIONI              CORRENTE MASSI MANOMINIALE              USCITA TENSIONE              CANALI              TIPO DI USCITA              RISOLUZIONE              INGRESSI ANALOGICI              INGRESSI DIGITALI              ISOLAMENTO              VELOCITÀ DI COMUNICAZIONE              PROTOCOLLI SUPPORTATI              DURATA IN DICATAVA DELLE BATTERIE              TIPO DI BATTERIA              TIPOLOGIA CONNETTORI              CONSUMO              TENSIONE DI ALIMENTAZIONE              MATERIALE              TIPOQUADRO ELETTRICO              MODULI IN RICHIESTA              FISSAGGIO              DIMENSIONI              UMIDITÀ RELATIVA              TEMPERATURA OPERATIVA              GRADODI PROTEZIONE         </p>	<p>             4 K B              itipospdt              isolate: 2ditipowm/0-10V; 2ditipoo-20mA/4-20mA/0-10V; 2di              TC/NTC/Pt1000; 0.01mA per trasduttore i0-20mA/4-20mA; 0.01V pe              ePTC/NTC/Pt1000/trasduttore i0-20mA/4-20mA/0-5V raziometri              4VAC/DC di cui 2 fino a 2KHz e 7a50-60Hz              dBUSRTU              ti del'orologio in assenza di alimentazione per 3 giorni con bat              tenimento di funzione e orologio in interno              billi              , 35V Max o 20 ÷ 30VDC              e: UL94V-O              ntralino              AXP)              densa              0; Morsetti: IP20         </p>
--------	--	---



## Caratteristiche tecniche

Sezione ups	<b>Tipo di Batteria:</b> SuperCap per mantenimento funzione orologio interno <b>Durata Indicativa delle Batterie:</b> Mantenimento dati dell'orologio in assenza di alimentazione per 3 giorni con batteria carica
Funzione datalogger	<b>Tipo di Memoria:</b> Flash 256 KB; RAM 4 KB
Interfaccia rs485	<b>Protocolli Supportati:</b> Master o slave ModBUS RTU <b>Velocità di Comunicazione:</b> 100 Kbit/s <b>Isolamento:</b> Non optoisolate <b>Tipologia Connettori:</b> Morsetti estraibili
Ingressi digitali	<b>Canali:</b> 2 per contatto pulito (On/Off centrale, Allarme centrale)
Ingressi analogici	<b>Canali:</b> 1 per temperatura di mandata <b>Precisione:</b> PT1000
Uscite digitali	<b>Canali:</b> 9 per contatto pulito (7 pompe, 1 caldaia, 1 calendario)
Uscite analogiche	<b>Tipo di Uscita:</b> 1 di tipo 0-10 V e 1 di tipo 4-20 mA (uscita proporzionale)
Certificazioni	<b>Approvazioni:</b> CE