



# 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

**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 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 p o s s i b i l i t à	2 5 0 V A C	3 A	C E	F l a s h 2 5 6 K B ; R A M

<p>             TIPO DIMENSIONI              APPROVAZIONI              CORRENTE MASSI MANOMINALE              USCITA TENSIONE              CANALI              TIPODI USCITA              RISOLUZIONE              INGRESSI ANALOGICI              INGRESSI DIGITALI              ISOLAMENTO              VELOCITÀ DI COMUNICAZIONE              PROTOCOLLI SUPPORTATI              DURATA IN DICATAVA DELLE BATTERIE              TIPODI 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: 2diti po PWM / 0 - 10V; 2diti po 0 - 20mA / 4 - 20mA / 0 - 10V; 2di              TC / NTC / P 1000; 0.01mA per trasduttori 0 - 20mA / 4 - 20mA / 0 - 20mA; 0.01V pe              e PTC / NTC / P 1000 / trasduttori 0 - 20mA / 4 - 20mA / 0 - 5V raziometri              4VAC / DC di cui 2 fino a 2KHz e 7a 50 - 60Hz              dBUSRTU              ti del'orologio in assenza di alimentazione per 3 giorni con bat              tenimento di funzione e orologio in interno              bili              , 35V Max 020 ÷ 30VDC              e: UL94V - O              ntralingo              AXP)              densa              0; Morsetti: IP20         </p>
---	--

TIPODIMENSIONI APPROVAZIONI CORRENTE MASSI MANOMINIALE USCITATE TENSIONE CANALI TIPODI USCITA RISOLUZIONE INGRESSI ANALOGICI INGRESSI DIGITALI ISOLAMENTO VELOCITÀ DI COMUNICAZIONE PROTOCOLLI SUPPORTATI DURATA IN DICATI VADELLE BATTERIE TIPODI BATTERIA TIPOLOGIA CONNETTORI CONSUMO TENSIONE DI ALIMENTAZIONE MATERIALE TIPOQUADRO ELETTRICO MODULI DIN RICHIESTI FISSAGGIO DIMENSIONI UMIDITÀ RELATIVA TEMPERATURA OPERATIVA GRADO DI PROTEZIONE	t r i p o o - 1 0 V  r t r a s d u t t o r i o - 1 0 V  c i / 0 - 1 0 V e 3 p e r s o n d e P T C / N T C / P t 1 0 0 0  t e r i a c a r i c a
--	--

Caratteristiche tecniche	
Specifiche generali	<b>Grado di Protezione:</b> Frontalino: IP40; Morsetti: IP20 <b>Temperatura Operativa:</b> -10 ÷ +60 °C <b>Umidità Relativa:</b> MAX 95% senza condensa
Contenitore	<b>Dimensioni:</b> 73 x 136 x 60 mm (L x A x P) <b>Fissaggio:</b> A barra DIN <b>Moduli DIN richiesti:</b> 4 moduli DIN <b>Tipo Quadro Elettrico:</b> Industriale o centralino <b>Materiale:</b> Autoestinguente: UL 94 V-0
Alimentazione	<b>Tensione di Alimentazione:</b> 24 VAC (50-60 Hz), 35 VA max o 20 ÷ 30 VDC <b>Consumo:</b> < 12 W <b>Tipologia Connettori:</b> Morsetti estraibili

## 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