

MC10



Consola de control para la captación de energía solar térmica en viviendas unifamiliares, piscina, calefacción suelo radiante... . Sus características y funcionamientos están pensados para el control de las bombas y dispositivos del sistema.

A diferencia de otros productos, la central MC10 es capaz de controlar válvulas, alternante de bombas gemelas, de depósito central, resistencia auxiliar...

Al igual que otros productos MSS, está capacitada para utilizar un módem GPRS y enviar instantáneamente el estado de la instalación, el resumen de los tiempos y datos de funcionamiento, y configurar remotamente los parámetros de control sin la necesidad de desplazarse a la instalación.

Los datos adquiridos son enviados al servidor MSS (si el cliente contrata el servicio) donde la persona asignada puede ver y acceder a los consumos y datos adquiridos.

Si el usuario lo desea, los datos adquiridos pueden incorporarse al sistema de teleseguimiento PRETEL (IDAE Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía)

*Instalación simple.
ACS para viviendas unifamiliares, piscinas,
suelo radiante, instalaciones deportivas...*

Pantalla con pictogramas.

Sin mantenimiento.

Funcionamiento configurable.

Control de averías.

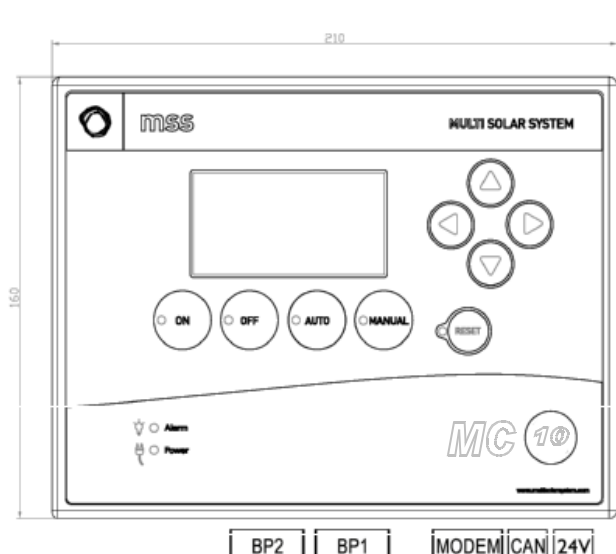
Control de sobretemperatura.

Datos técnicos

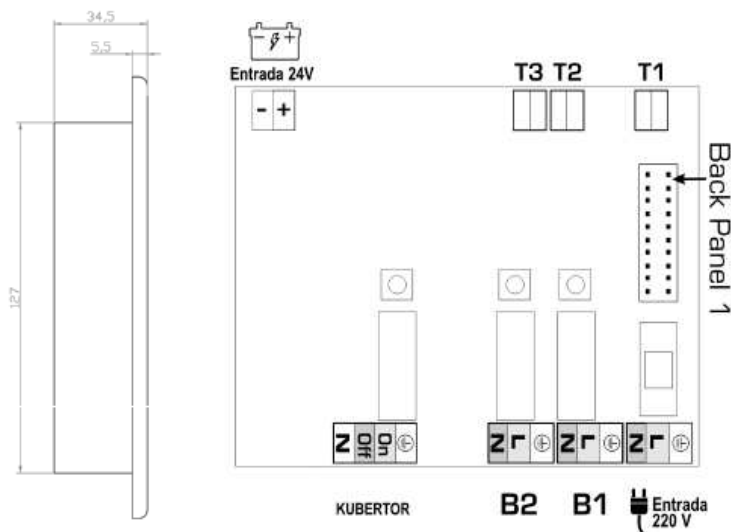
	Basic	Standard	Cleaner	Plus	Tree
Entradas de sondas PTC (Captador)	1	1	1	1	1
Entradas de sondas NTC	3	3	3	3	3
Entrada de sonda de radiación	X	X	X	X	X
Total de salidas de relé	3	6	6	6	6
Kubertor/Aeroterma	√	√	√	√	√
Bombas gemelas (circuito primario)	X	√	√	√	√
Bomba de 3 velocidades	X	X	X	X	X
Resistencia Acumulador	X	X	√	X	X
Intercambiador	X	X	X	√	√
Sensor de presión	X	1	1	1	1
Caudalímetro (Entrada impulsos)	X	2	2	2	2
Enfriamiento nocturno	√	√	√	√	√
Antihielo	√	√	√	√	√
Sobretemperatura	√	√	√	√	√
Limpieza Legionela	X	X	√	X	X
Segunda sonda del depósito	√	√	√	X	X
Contador energético	X	√	√	√	√
Contador de caudal	√	√	√	√	√
Comunicación GPRS	√	√	√	√	√

MULTI SOLAR SYSTEM

Medidas



Conexión eléctrica



Tipos de instalación

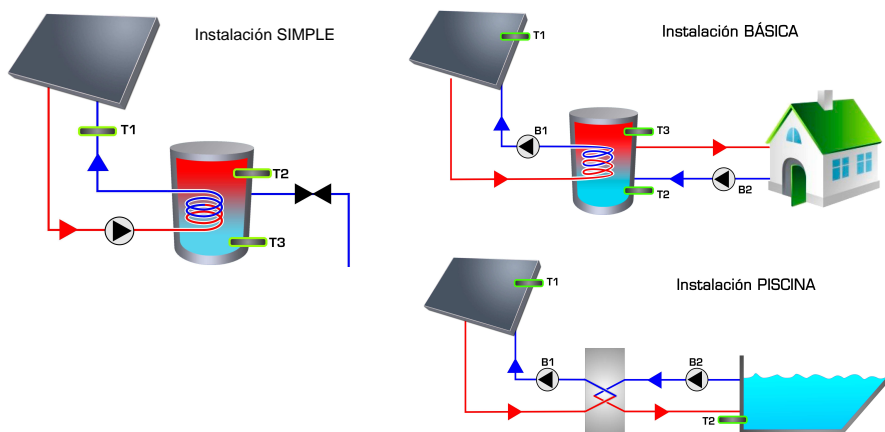
La MC10 es el módulo de control más polivalente, dispone de un sin fin de funcionalidades, ya que es aplicable a instalación de todo tipo: viviendas unifamiliares, piscinas, suelo radiante, centros deportivos, hospitales, empresas agro-alimentarias...

-Diferentes tipos de instalación:

MC10 Basic:

FUNCIONALIDADES

- Kubertor.
- Control de sobretemperatura.
- Protección ANTI-Hielo.
- Protección por evaporación.
- Re-circulación programable.
- Detección de averías.
- Enfriamiento nocturno.
- Descarga de históricos.
- 3 tipologías de instalación.

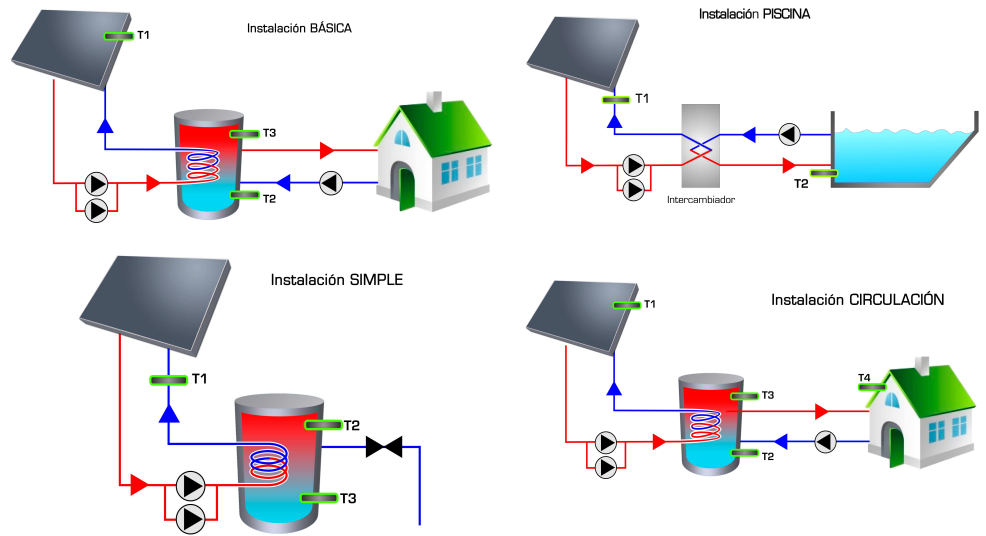


MC10 BÁSIC	SONDAS	RELES	GPRS	CAUDALIMETRO	SENSOR DE PRESIÓN
Basic	3	3	✓	X	X
Pool	2	3	✓	X	X
Simple	3	3	✓	X	X

MC10 Standard

FUNCIONALIDADES

Kubertor.
 Control de sobretemperatura.
 Protección ANTI-Hielo.
 Protección por evaporación.
 Bomba gemela.
 Re-circulación programable.
 Detección de averías.
 Enfriamiento nocturno.
 Descarga de históricos.
 4 tipologías de instalación.

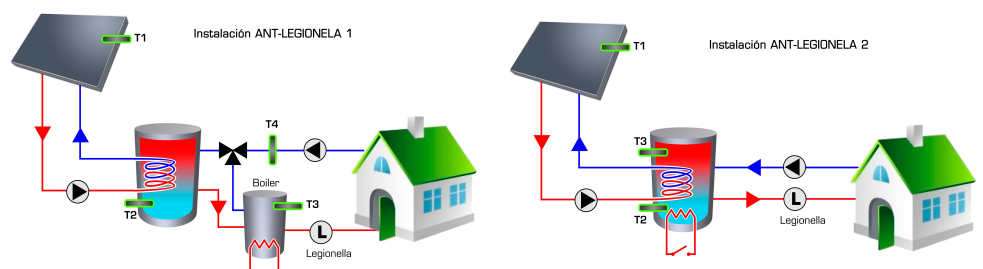


MC10 STANDARD	SONDAS	RELES	GPRS	CAUDALIMETRO	SENSOR DE PRESIÓN
Básica	3	4	✓	2	1
Piscina	2	4	✓	2	1
Simple	3	4	✓	2	1
Circulación	3	4	✓	2	1

MC10 Clean

FUNCIONALIDADES

Kubertor
 Control de sobretemperatura.
 Protección ANTI-Hielo.
 Protección por evaporación.
 Bomba gemela.
 Anti-Legionela.
 Re-circulación programable.
 Sensor de fugas.
 Detección de averías.
 Enfriamiento nocturno.
 Descarga de históricos.
 2 tipologías de instalación.

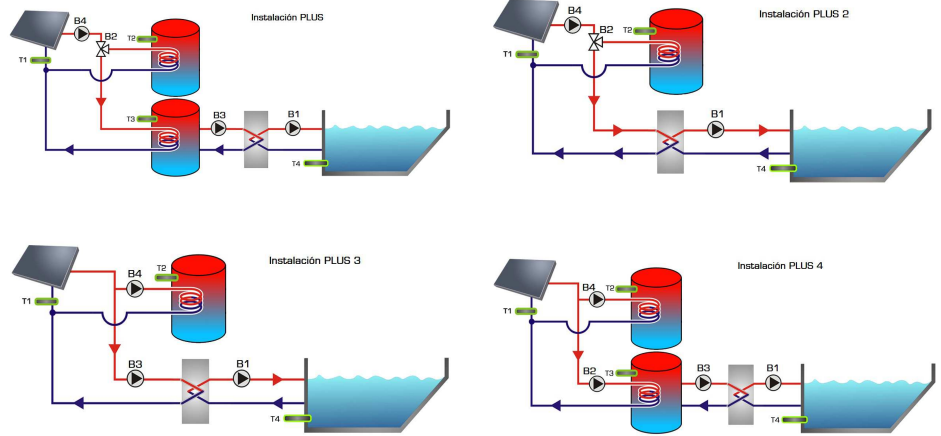


MC10 CLEAN	SONDAS	RELES	GPRS	CAUDALIMETRO	SENSOR DE PRESIÓN
Legionela 1	4	6	✓	2	1
Legionela 2	3	5	✓	2	1

MC10 Plus

FUNCIONALIDADES

- Kubertor.
- Control de sobretemperatura.
- Protección ANTI-Hielo.
- Protección por evaporación.
- Bomba gemela.
- Re-circulación programable.
- Detección de averías.
- Enfriamiento nocturno.
- Descarga de históricos.
- 4 tipologías de instalación.

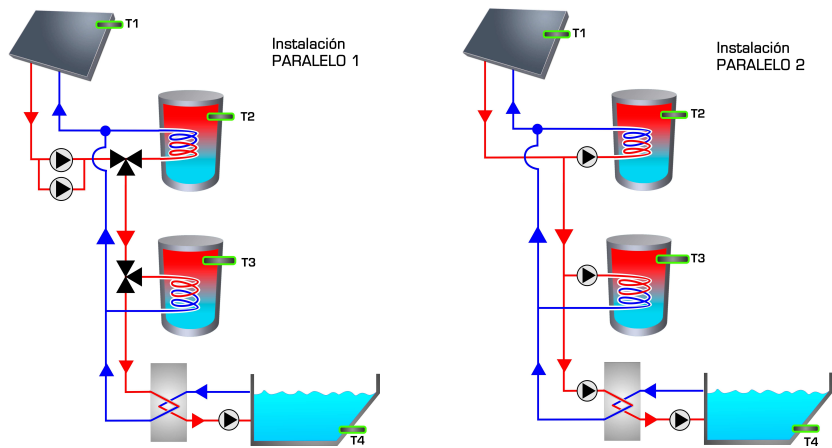


MC10 PLUS	SONDAS	RELES	GPRS	CAUDALIMETRO	SENSOR DE PRESIÓN
Plus 1	4	6	✓	2	1
Plus 2	3	5	✓	2	1
Plus 3	3	4	✓	2	1
Plus 4	4	5	✓	2	1

MC10 Tree

FUNCIONALIDADES

- Kubertor.
- Control de sobretemperatura.
- Protección ANTI-Hielo.
- Bomba gemela.
- Detección de averías.
- Enfriamiento nocturno.
- 2 tipologías de instalación.



MC10 TREE	SONDAS	RELES	GPRS	CAUDALIMETRO	SENSOR DE PRESIÓN
Paralelo 1	4	6	✓	2	1
Paralelo 2	4	5	✓	2	1