

REPLICA Y SINCRONIZA LA SEÑAL DEL CONTROLADOR PRINCIPAL
PARA ALIMENTAR UNA MAYOR CANTIDAD DE REFLECTORES

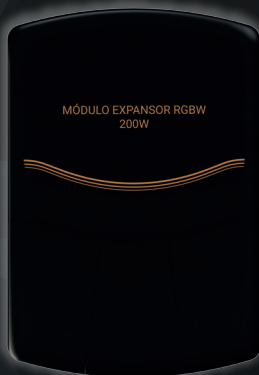
MANUAL DE USUARIO

MODELO: ME-200



COMPLEMENTO
POOL CONTROL

FUENTE DE ALIMENTACION PARA LUCES MÓDULO EXPANSOR 200 W EXTRAS



**Inter®
Water**

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD
LEA, SIGA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

CONTENIDO

1. PRESENTACIÓN.....	3
2. ESPECIFICACIONES.....	3
3. CUIDADOS EN LA INSTALACIÓN.....	4
4. ESQUEMA DE CONEXIÓN.....	4
4.1 CONECTORES.....	4
4.2 FUENTE DE ALIMENTACIÓN.....	5
4.3 ILUMINACIÓN RGBW.....	5
4.4 ILUMINACIÓN RGB.....	6
4.5 ILUMINACIÓN MONOCROMA.....	6
TABLA DE DIMENSIONAMIENTO POR DISTANCIA Y WATAJE.....	7

1. PRESENTACIÓN



La función del módulo expensor es sincronizar y amplificar las señales generadas por el controlador RGBW, lo que permite conectar numerosos focos LED.

Cada módulo expensor debe ser alimentado por 12Vcc (corriente continua). Puede utilizar la misma fuente que alimenta el módulo de control o incluso utilizar otra fuente sin interferir en el funcionamiento, siempre respetando su capacidad.

El módulo tiene una entrada para sincronizar colores (RGBW, RGB y monocromo) y una salida a la que se pueden conectar reflectores para un total de hasta 200W de potencia. Cada módulo expensor también proporciona señales de sincronización para otros módulos expansores, por lo que se pueden interconectar numerosos módulos en función de la potencia necesaria.

2. ESPECIFICACIONES

Código	85-329-1429-0001
Modelo	ME-200
Alimentación	12 Vcc
Salida RGBW	12 Vcc (Ánodo común)
Potencia de salida	200 W
Dimensiones	146 x 100 x 34 mm
Peso	128 g

3. CUIDADOS EN LA INSTALACIÓN



Instale en un lugar seco, sin incidencia directa de rayos solares y libre de humedad.



La instalación y el mantenimiento deben ser realizados por un técnico especializado. Nunca instale ni realice mantenimiento en el equipo, o en partes conectadas a él, sin antes desconectar la red eléctrica de la residencia, debido al riesgo de choque eléctrico.

NBR



La norma NBR5410 debe ser respetada en las instalaciones eléctricas.

La sección de los cables debe ser dimensionada de acuerdo con la carga a conectar en el equipo, teniendo cuidado de no superar la potencia máxima suministrada por el equipo.

Un disyuntor DR debe ser implementado para la seguridad de los usuarios, dimensionado de acuerdo con la potencia de la carga.



La norma NOM-001-SEDE deberá ser respetada en las instalaciones eléctricas.

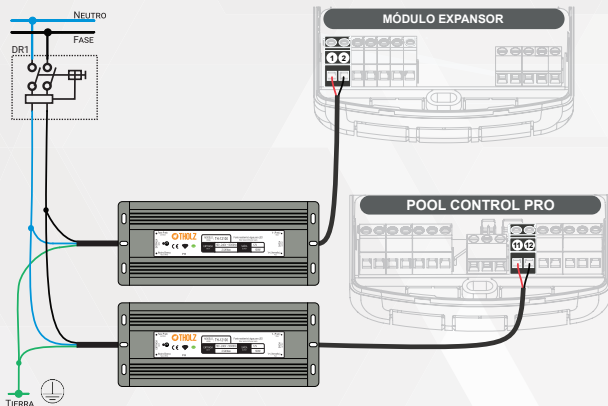
4. ESQUEMA DE CONEXIÓN

4.1 CONECTORES

TERMINALES	TERMINALES FUNCIÓN	
1	Positivo	Alimentación 12 Vcc
2	Negativo	
3	Común (12 Vcc)	Salida RGBW
4	R	
5	G	
6	B	
7	W	
8	Común (12 Vcc)	Entrada RGBW
9	R	
10	G	
11	B	
12	W	

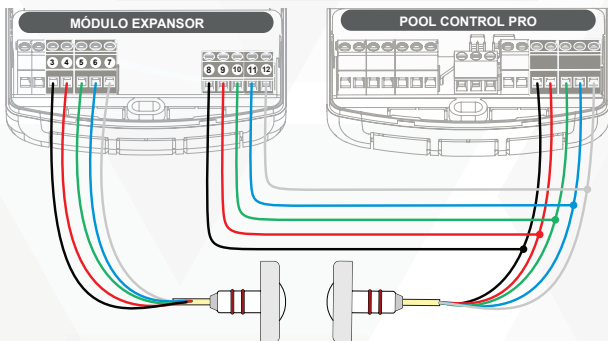


4.2 FUENTE DE ALIMENTACIÓN



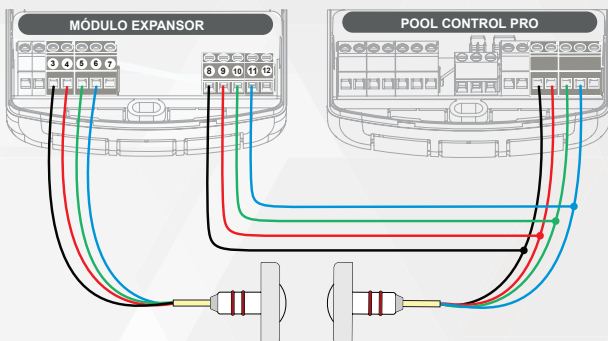
Los diagramas de cableado son para el Pool Control Pro, pero también es compatible con el Pool Control Slim.

4.3 ILUMINACIÓN RGBW



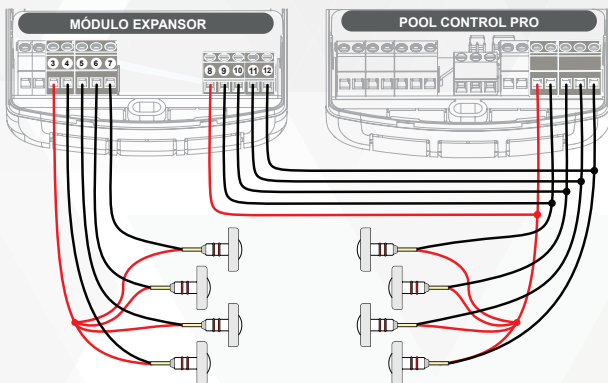
⚠ La máxima potencia de salida por canal es de 50W!

4.4 ILUMINACIÓN RGB



⚠ La máxima potencia de salida por canal es de 50W!

4.5 ILUMINACIÓN MONOCROMA



⚠ La máxima potencia de salida por canal es de 50W!

Tabla de dimensionamiento por distancia y wataje

WATTS	REFLECTOR 9W	5M	10M	15M	20M	25M	30M
18	2	18	18	18	16	16	12
27	3	18	18	16	12	12	12
36	4	18	16	12	12	10	10
45	5	18	16	12	10	10	10
54	6	18	12	12	10	10	8
63	7	18	12	10	10	8	8
72	8	16	12	10	8	8	6
81	9	16	10	10	8	6	6
90	10	16	10	8	8	6	6
		Calibre de cable AWG					

Esta tabla es una guía para dimensionar el cable común ya que los cables por cada color R,G,B pueden ser de un 3 de la dimensión del cable de la tabla con un mínimo de 18.

**Inter[®]
Water**