



A MAIS COMPLETA INDÚSTRIA DE ILUMINAÇÃO
E DISPOSITIVOS PARA PISCINAS E SPAS

• **MANUAL DE INSTRUÇÃO** •



CONTROLE MCR MASTER

TERMO DE GARANTIA E INFORMAÇÕES IMPORTANTES

Obrigado por escolher e adquirir os produtos **MONT SERRAT BRASIL**.

Nossa Política de Garantia foi desenvolvida com o intuito de esclarecer os seus direitos em relação aos nossos produtos e serviços.

PRAZO DE GARANTIA

Toda instalação elétrica deverá ser feita por um profissional qualificado, seguindo as normas que constam na ABNT n.º NBR 5419 (1,2,3,4,5), NBR 5410 e NR 10. Para instalação hidráulica em piscinas, deverá seguir a norma ABNT n.º NBR 10.339 / 2018 entre outras.

- A linha elétrica de alimentação deve estar protegida por dispositivo IDR (corrente diferencial residual / dominal não superior a 30 mA). A não instalação desse implicará perda de garantia do produto.
- Sistemas eletrônicos são diariamente danificados devido aos efeitos dos raios e surtos elétricos, que reduzem a vida útil dos componentes e podem até mesmo queimá-los instantaneamente. De acordo com a norma NBR 5410, se faz necessário a coordenação do DPS classe, I, II e III.
- O aterramento é de fundamental importância para sua segurança e de sua instalação, evitando choque elétrico. Uma ligação equipotencial é altamente recomendada.
- É obrigatório o uso de fita isolante de alta fusão e o preenchimento da caixa de passagem com parafina ou silicone. É de extrema importância que as emendas dos fios sejam estanhadas e não tenham contato com água ou umidade.
- A performance dos refletores pode variar conforme o formato e revestimento da piscina, assim como a altura da instalação.

LINHA DE REFLETORES E BALIZADORES

Garantia legal (90 dias) + (33 meses) = três anos contra defeitos de fabricação e cinco anos de garantia de estanqueidade.

*** A garantia de 03 anos contra defeitos de fabricação é válida somente quando as Centrais de Comando e os Balizadores, Refletores de LED, fabricados pela MONT SERRAT BRASIL, forem utilizados juntos. Caso contrário, a sua garantia prevalece por 01 ano.**

MÓDULOS, DISPOSITIVOS, ACESSÓRIOS E OUTROS

Garantia legal (90 dias) + (9 meses) = um ano contra defeitos de fabricação.

PISCINAS COM GERADOR DE CLORO (SCG)

Piscinas com gerador de cloro a base de sal estão se tornando cada vez mais populares ao longo dos anos, porém existem alguns itens importantes que você precisa considerar.

Os geradores de cloro a base de sal produzem ácido hipocloroso (HClO) usando sal de cozinha ou cloreto de sódio (NaCl) e eletrólise.

Esses geradores, funcionam por ELETROLÍSE (microcorrente elétrica aplicadas na célula do gerador). A água salgada é carregada eletricamente, o que divide as moléculas de sal dissolvido e gera o cloro (CL).

Um gerador de sal contém duas partes: **a célula e a placa de controle**. A célula é a parte que converte o sal em cloro. A água passa pela célula e pelas lâminas que são revestidas com rutênio ou irídio, que são metais naturais. Eles são carregados pelo painel de controle, que fornece a eletricidade. A placa de controle permite controlar o nível de cloro na piscina.

No processo de eletrólise ocorre a oxidação associada com a corrosão galvânica. Simplicitermente podemos dizer que o metal menos nobre cede material para o mais nobre!

Portanto metais na piscina como corrimãos, aquecedores, dispositivos, drenos, sistema de iluminação entre outros podem ser afetados ocorrendo oxidações e corrosões.

O Gerador de Cloro a base de SAL, utilizado em piscinas, pode provocar manchas nas peças de INOX devido ao processo de eletrólise gerado pelo próprio gerador. Nesses casos, não se aplica a garantia de fábrica.

CONSERVAÇÃO DO INOX

Produtos fabricados em INOX não estão livres de ataques químicos (alto nível de agentes químicos na água) ou oxidações (acúmulo de óxido sobre o produto de inox) ou por metais pesados presentes na água.

- Recomenda-se fazer limpeza uma vez por mês nas partes espelhadas do produto, para prolongar o brilho e, assim como, a sua vida útil.
- Mantenha sempre o cuidado com a química da água. O pH de uma piscina não deve ficar abaixo de 7.2, sendo o ideal 7.4.

- Recomenda-se que faça ligação equipotencial de todo sistema da piscina.

- Piscinas com GERADOR DE CLORO A BASE DE SAL (cloreto de sódio) é altamente recomendada o uso de CÉLULA DE SACRIFÍCIO (Ânodo de Zinco).

CÉLULA DE SACRIFÍCIO (ÂNODO DE ZINCO)

Para **minimizar** os efeitos negativos da eletrólise a MONT SERRAT BRASIL, recomenda a instalação da Célula de Sacrifício. Que deverá ser instalado no sistema hidráulico e ligado o cabo de equipotencialização ao terra do equipamento.

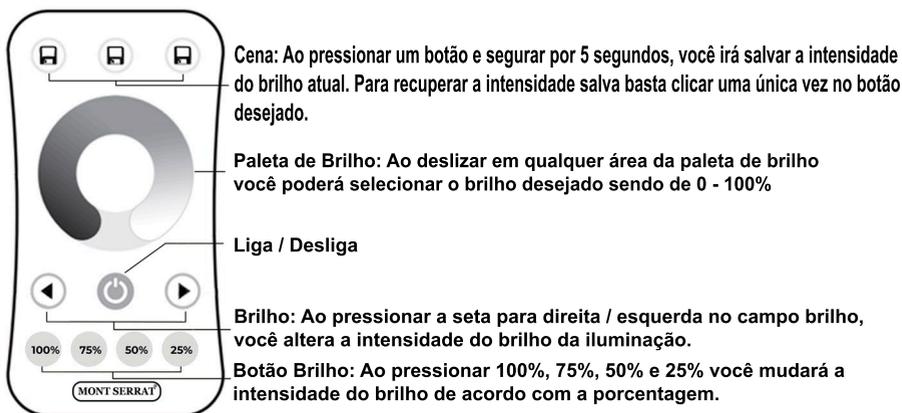
A maneira como a Célula de Sacrifício funciona para proteger o metal em sua piscina é por um processo chamado **proteção catódica**. O zinco tem uma voltagem mais ativa do que o outro metal e, portanto, se decompõe antes que qualquer dano seja feito ao metal circundante, protegendo-o. As forças ofensivas de oxidação e redução ocorrem na célula de sacrifício (ânodo de zinco) em vez do metal em sua piscina.

ACESSE A
POLÍTICA DE
GARANTIA
COMPLETA:



MONT SERRAT®

• Controle MCR Master •



LEIA COM ATENÇÃO

1. LEIA TODAS AS INSTRUÇÕES CUIDADOSAMENTE ANTES DE INICIAR A INSTALAÇÃO.
2. CASO NÃO HAJA RESPOSTA DO CONTROLE REMOTO REFAÇA O PROCEDIMENTO DA PÁGINA 3.
3. EVITAR QUEDAS E EXPOSIÇÃO PROLONGADAS AO SOL.
4. PRODUTO COM IP 20 (NÃO É A PROVA D'ÁGUA).

Modelo: 1 Zona

Distância remota sem fio de 15m / bateria CR2032

Recursos

- Controlar LED monocromático
- Paleta de cores touch screen
- Cada controle remoto pode corresponder a um ou mais receptores
- Luz de LED indicadora de envio de sinal



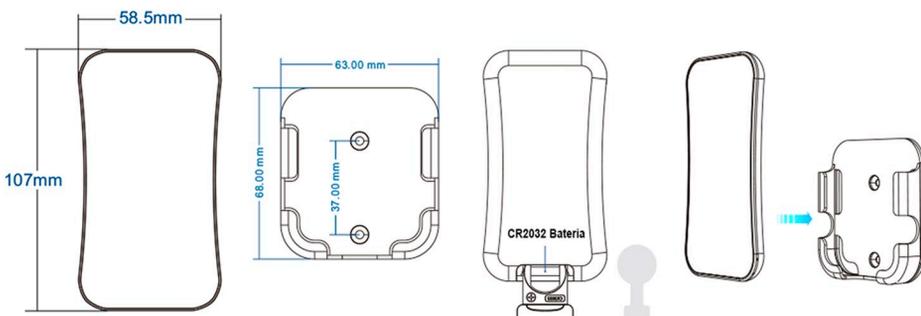
MS
1 ZONA MCR

Parâmetros técnicos

Entrada e saída	
Sinal de saída	RF (2.4GHz)
Tensão de trabalho	3 VDC (CR2032)
Corrente de trabalho	5 mA
Corrente em espera	10 µA
Tempo de espera	1 ano
Distância remota	15m (Sem barreira)
Ambiente	
Temperatura de operação	Ta: -30°C ~ + 55°C
Classificação de IP	IP20

Garantia	
Garantia	3 anos
Peso	
Peso líquido	0.037kg
Peso bruto	0.062kg

Estruturas e Instalações Mecânicas



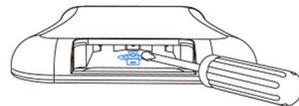
Para instalar o suporte do controle remoto, há duas opções.

Opção 1: fixe o suporte traseiro do controle remoto na parede com dois parafusos.

Opção 2: cole o suporte traseiro do controle remoto na parede com dupla face.

Nota: Antes da primeira utilização, por favor retire a proteção filme da bateria.

Nota: Se o indicador LED não estiver acesso ao pressionar o botão, é devido à bateria descarregada ou mau contato no compartimento da bateria.



Observação

• A paleta de cores fixas entrará no estado de suspensão, após 10 segundos do último uso, você precisará pressionar qualquer tecla para fazer a roda de toque sair do estado de suspensão.

Sincronizar o controle remoto (duas maneiras de Sincronizar e Dessincronizar)

O usuário final pode escolher as formas adequadas de Sincronizar / Dessincronizar. Duas opções são oferecidas para seleção:

Sincronização:

Desligue a energia da Central de Comando, depois ligue a energia, repita novamente, após isso pressione rapidamente o botão On / Off do Controle Remoto por 3 vezes, a luz da Central de Comando deverá piscar 3 vezes, isso significa que a sincronização foi bem sucedida.

Dessincronização:

Desligue a energia da Central de Comando, Depois ligue a energia, repita novamente após isso pressione rapidamente o botão On / Off do Controle Remoto por 5 vezes, a luz da Central de Comando deverá piscar 5 vezes, isso significa que a dessincronização foi bem sucedida.

Sincronização:

Na lateral direita da Central de Comando você irá encontrar um pequeno botão (match), você deverá pressionar uma única vez, após isso pressione rapidamente o botão On / Off do Controle Remoto uma única vez, feito isso, significa que a sincronização foi bem sucedida.

Dessincronização:

Na lateral direita da Central de Comando você irá encontrar um pequeno botão (match), você deverá pressionar e manter pressionado por 20 segundos, feito isso, significa que a dessincronização foi bem sucedida.



+55 11 9 9496.1734 | +55 19 2660.1514



VENDAS

+55 11 9 9496.1734 | +55 19 9 931.3229

COMPRAS



SUORTE

+55 11 9 6631.8826 | +55 11 9 1334.2435

FINANCEIRO



NSMONTERRAT@TERRA.COM.BR | COMPRASMONTERRAT@TERRA.COM.BR
SUPORTEMONTERRAT@TERRA.COM.BR | FINANCEIROMONTERRAT@TERRA.COM.BR



RUA FORTUNATO JOSÉ DELTREGGIA, 588
PARK COMERCIAL E INDUSTRIAL DE INDAIATUBA,
INDAIATUBA-SP | 13347-441



CONFIRA A NOSSA LINHA DE PRODUTOS NO SITE

WWW.MONTERRAT.IND.BR



monterratbrasil