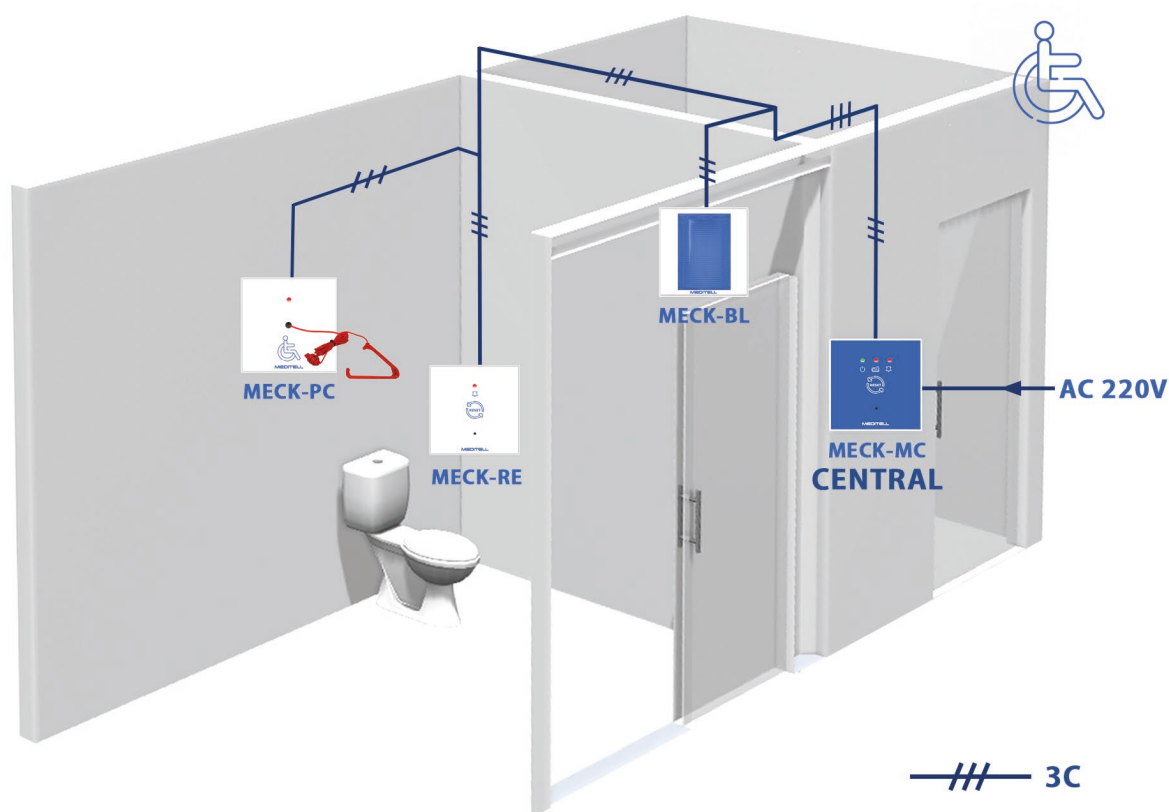


## KIT SISTEMA CHAMADA DE EMERGÊNCIA

### MANUAL DE UTILIZADOR

(Por favor, leia o manual de instruções antes de utilizar.)



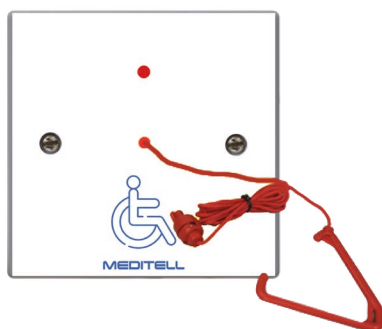
#### Aviso importante

1. A instalação deve ser realizada por um eletricista qualificado, familiarizado com as normas relevantes e os requisitos técnicos do dispositivo, tendo em conta os regulamentos de construção mais recentes.
2. O MECK-MC Central deve ser ligado a uma fonte de alimentação AC de 200-240V. Por favor, siga as instruções de cablagem fornecidas neste manual do utilizador para a instalação.

# ESPECIFICAÇÕES

## MECK-PC

### CORDÃO DE PUXAR PEGA TRIANGULAR



- Montado na Parede / Teto
- Opção para Acionamento de Dispositivos
- Comprimento do Cordão Personalizável

|                     |                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------|
| Entrada Alimentação | DC 12V                                                   |
| Corrente Entrada    | 10 mA Máx.                                               |
| Indicador           | LED Verm., Ativo em Alarme                               |
| Cordão de Puxar     | Comprimento do Cordão: 3 m<br>Força de Puxar: $\geq 11N$ |
| Classificação IP    | IP33                                                     |
| Temp. de Operação   | 0-40 °C                                                  |
| Dimensões           | 87 (C) x 87 (L) x 41 (A) mm                              |
| Peso                | 117 g                                                    |

## MECK-BL

### BUZZER E LUZ PARA CHAMADA DE EMERGÊNCIA



- Instalar no exterior do WC sobre a porta
- Lâmpada LED Intermitente e Sirene (Buzzer Incorporado)

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| Entrada Alimentação | DC 12V                      |
| Corrente Entrada    | 80 mA Máx.                  |
| Sirene              | 80dB @ 1m                   |
| Classificação IP    | IP54                        |
| Temp. de Operação   | 0-40 °C                     |
| Dimensões           | 87 (C) x 87 (L) x 45 (A) mm |
| Peso                | 115 g                       |

## MECK-RE

### BOTÃO DE REINÍCIO DE CHAMADA DE EMERGÊNCIA



- Instalar Dentro da Área da Casa de Banho
- Ponto reset

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| Entrada Alimentação | DC 12V                      |
| Corrente Entrada    | 20 mA Máx.                  |
| Indicador           | LED verm., ativo em alarme  |
| Sirene              | 66dB @ 1m                   |
| Classificação IP    | IP54                        |
| Temp. de Operação   | 0-40 °C                     |
| Dimensões           | 87 (C) x 87 (L) x 41 (A) mm |
| Peso                | 96 g                        |

## MECK-MC

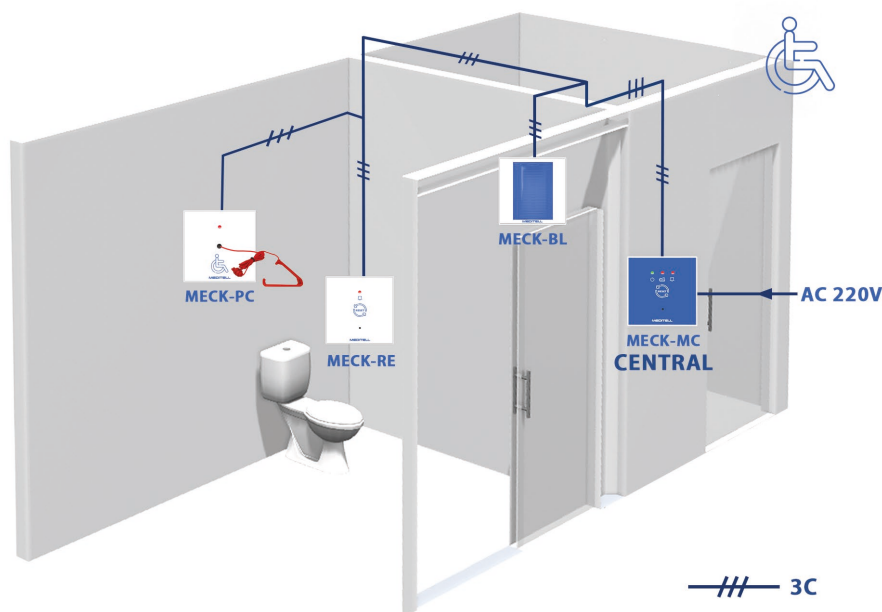
### CENTRAL E FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM BATERIA DE RESERVA



- Botão de Reinício do Sistema
- Instalar em local exterior ao WC com vigilância
- Função de "Aceitar Chamada", enviando um sinal de reconhecimento intermitente para confirmar que a ajuda está a caminho

|                      |                                                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------|
| Entrada Alimentação  | AC 200 - 240V 50/60Hz                                    |
| Corrente Entrada     | 200 mA Máx.                                              |
| Saída de Alimentação | DC 12V, Corrente 350mA                                   |
| Contactos de Relé    | Contactos de Comutação,<br>Classificados para DC 30V, 3A |
| Sirene               | 66dB @ 1m                                                |
| Classificação IP     | IP54                                                     |
| Temp. de Operação    | 0-40 °C                                                  |
| Dimensões            | 87 (C) x 87 (L) x 41 (A) mm                              |
| Peso                 | 140 g                                                    |

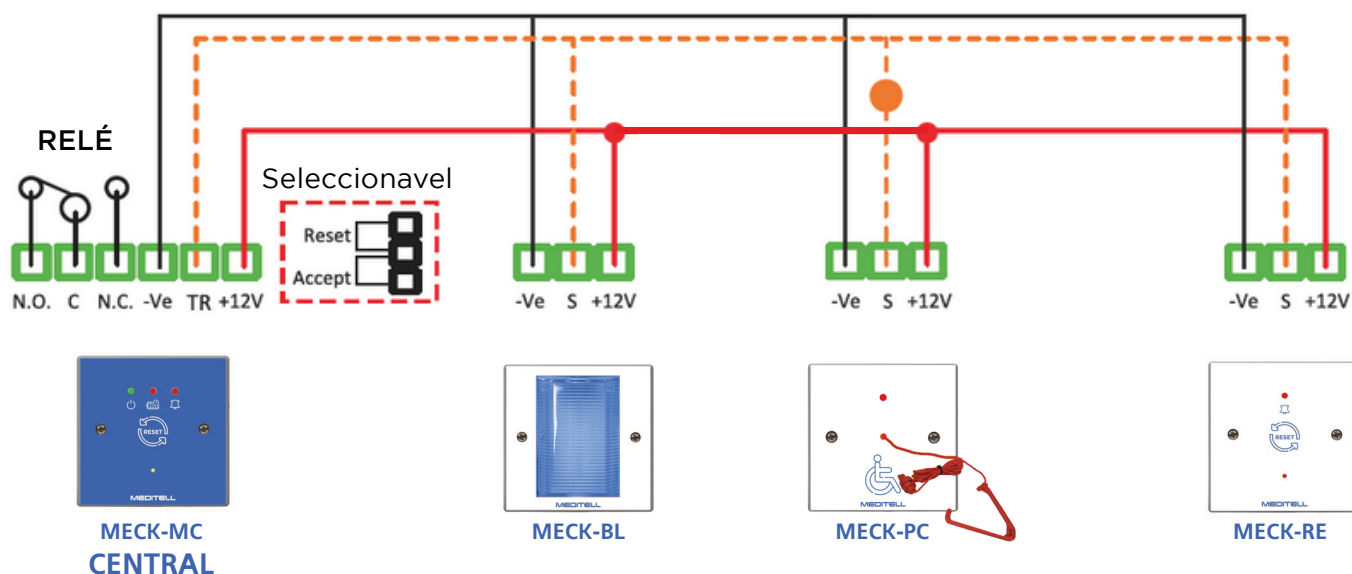
# INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO



1. O cordão de puxar deve ser instalado no teto ou na parede, numa posição próxima e de fácil acesso a partir da área do WC ou do chuveiro.
2. O indicador sobre a porta deve ser instalado no exterior do WC, fornecendo uma indicação visível e audível para os ajudantes que estão a chegar.
3. O MECK-RE deve ser instalado no interior do WC. Dá o sinal luminoso contínuo quando sistema foi ativado e intermitente quando ajuda está a caminho. Funciona igualmente como reset.
4. O MECK-MC Central funcionará como botão de aceitação de chamada no centro de controlo. Esta unidade deve ser instalada fora do WC, num local acessível por uma pessoa autorizada ou com vigilância.

## Precauções:

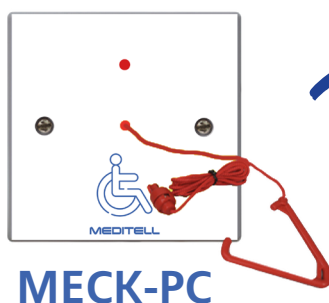
- A instalação deve ser realizada por um eletricista qualificado que esteja familiarizado com as normas apropriadas e os requisitos técnicos do aparelho, tendo também em consideração os regulamentos de construção mais recentes.
- O MECK-MC Central requer uma alimentação de 230V AC e deve ser instalado de acordo com os regulamentos de cablagem em vigor.
- Para a cablagem entre a central, o cordão de puxar no teto, o indicador sobre a porta e as unidades de reinício, a secção mínima recomendada é de 0,5mm (3 condutores).
- O MECK-MC possui um conjunto de contactos de relé sem tensão (1A 30V DC) que mudam de estado em caso de alarme e retornam ao estado original após o sistema ser reiniciado.
- O botão "RESET" do MECK-MC pode ser configurado para reiniciar uma chamada ou aceitá-la, ajustando o jumper no PCB.



## GUIA DE FUNCIONAMENTO

1

Puxe o cordão para ativar o alarme



2

A indicação luminosa e o buzzer serão ativados em modo constante



3

Pressione o botão RESET para alterar a indicação para modo intermitente



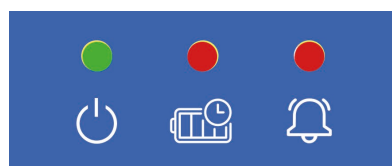
4

Pressione o botão de Reset para reiniciar o sistema.



# NOTA IMPORTANTE (MECK-MC)

## Indicação

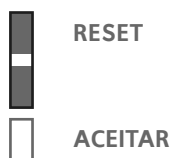

AC  
230V

ALK  
BATT

ALARME

|                                           | LED AC    | LED BATERIA          | BUZZER             |
|-------------------------------------------|-----------|----------------------|--------------------|
| AC LIGADO, Bateria OK e instalada         | Ligado    | Ligado               | -                  |
| AC LIGADO, Bateria fraca ou não instalada | Ligado    | Pisca a cada 60 seg. | Tom a cada 60 seg. |
| AC DESLIGADO, Bateria OK e instalada      | Desligado | Desligado            | -                  |
| AC DESLIGADO, Bateria fraca               | Desligado | Desligado            | Tom a cada 60 seg. |

## Jumper


JUMPER CONFIGURADO  
PARA ACEITAR

JUMPER CONFIGURADO  
PARA RESET


SEM ACÇÃO

## Bateria Alcalina de Backup

### Duração Aproximada da Bateria

(abaixo dependendo da condição e idade da bateria)

- AC DESLIGADO e sistema em modo de espera: Aproximadamente 30 dias
- AC DESLIGADO e sistema em condição de alarme: Aproximadamente 10 minutos
- AC LIGADO e sistema em modo de espera: Aproximadamente 12 meses

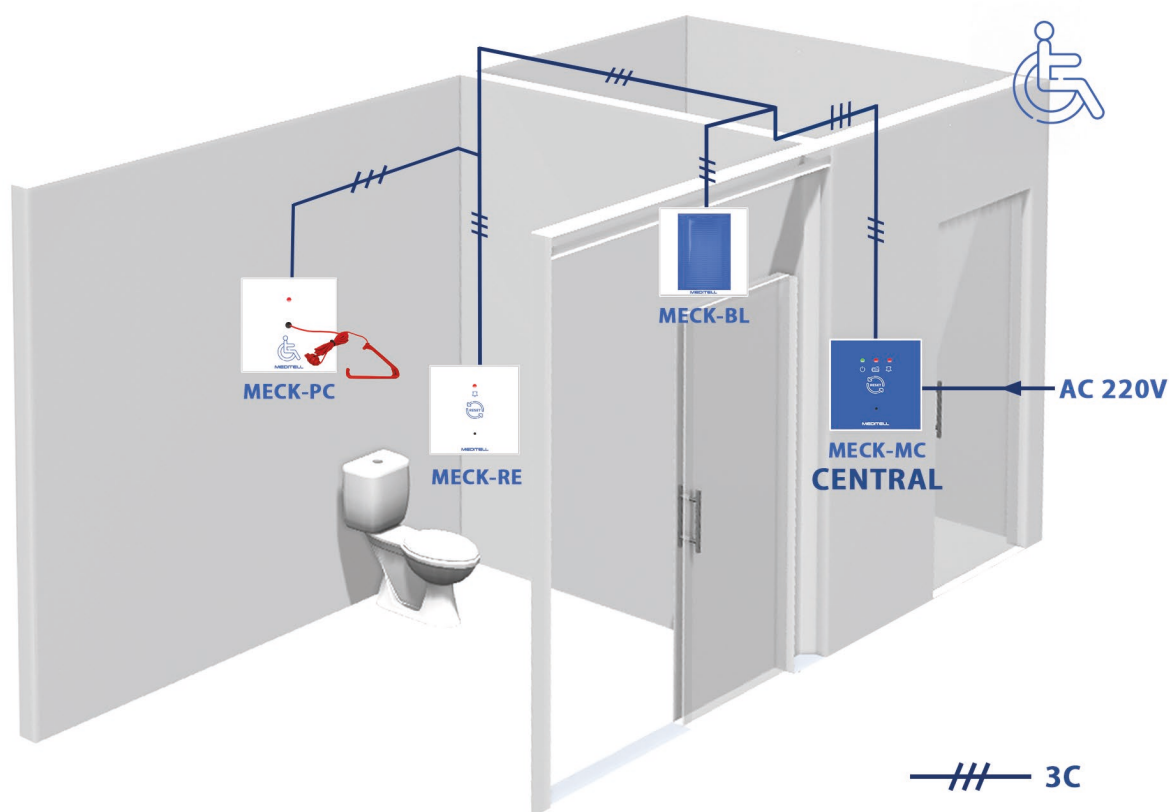
Para módulos de bateria de backup, teste/substitua a bateria pelo menos uma vez nas seguintes condições:

- A cada 12 meses
- Depois que o sistema usar diretamente a energia da bateria de backup

## KIT SISTEMA DE LLAMADA DE EMERGENCIA

### MANUAL DE USUARIO

(Por favor, lea el manual de usuario antes de usar)



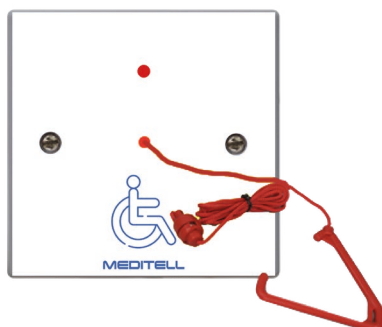
#### Aviso importante

1. La instalación debe ser realizada por un electricista cualificado, familiarizado con las normas pertinentes y los requisitos técnicos del dispositivo, teniendo en cuenta las últimas normas de construcción.
2. La Central MECK-MC debe estar conectada a una fuente de alimentación de 200-240V AC. Siga las instrucciones de cableado proporcionadas en este manual del usuario para la instalación.

# ESPECIFICACIONES

## MECK-PC

### CORDÓN DE TRACCIÓN AGARRE TRIANGULAR



- Montada en Pared / Techo
- Opción para activar Dispositivos
- Longitud del Cable Personalizable

|                      |                                                            |
|----------------------|------------------------------------------------------------|
| Entrada Alimentación | DC 12V                                                     |
| Corriente de Entrada | 10 mA Máx.                                                 |
| Indicador            | LED Rojo, Ativo en Alarma                                  |
| Cordón de tracción   | Longitud del Cordón: 3 m<br>Fuerza de Tracción: $\geq 11N$ |
| Clasificación IP     | IP33                                                       |
| Temp. de Operación   | 0~40 °C                                                    |
| Dimensiones          | 87 (C) x 87 (L) x 41 (A) mm                                |
| Peso                 | 117 g                                                      |

## MECK-BL

### ZUMBADOR Y LUZ PARA LLAMADA DE EMERGENCIA



- Instalar fuera del inodoro sobre la puerta.
- Lámpara LED intermitente y sirena (zumbador incorporado)

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Entrada Alimentación | DC 12V                      |
| Corriente de Entrada | 80 mA Máx.                  |
| Sirena               | 80dB @ 1m                   |
| Clasificación IP     | IP54                        |
| Temp. de Operación   | 0~40 °C                     |
| Dimensiones          | 87 (C) x 87 (L) x 45 (A) mm |
| Peso                 | 115 g                       |

## MECK-RE

### BOTÓN DE REINICIO LLAMADA DE EMERGENCIA



- Instalar el Área Interior del Baño
- Punto de Reinicio

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Entrada Alimentación | DC 12V                      |
| Corriente de Entrada | 20 mA Máx.                  |
| Indicador            | LED Rojo, ativo en Alarma   |
| Sirena               | 66dB @ 1m                   |
| Clasificación IP     | IP54                        |
| Temp. de Operación   | 0~40 °C                     |
| Dimensiones          | 87 (C) x 87 (L) x 41 (A) mm |
| Peso                 | 96 g                        |

## MECK-MC

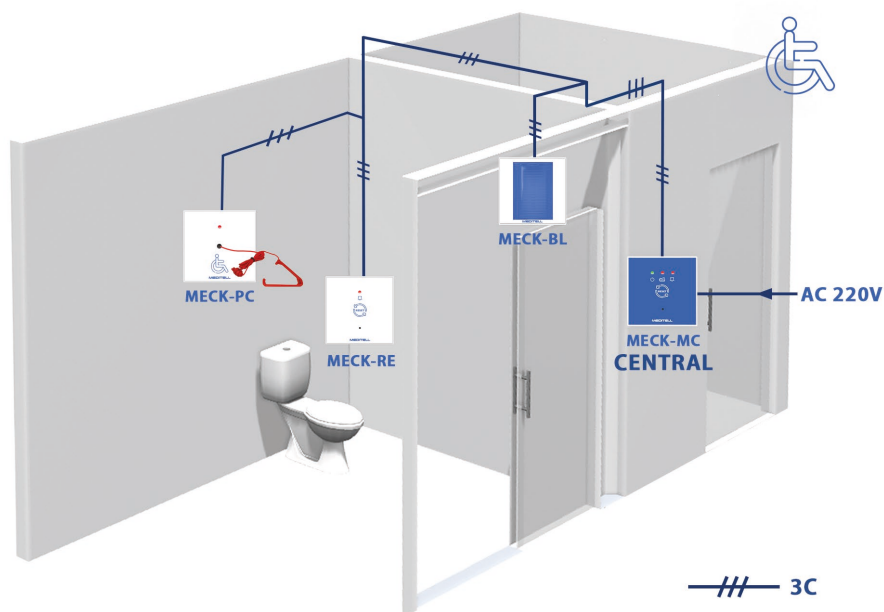
### CENTRAL Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN CON BATERÍA DE RESPALDO



- Botón de Reinicio del Sistema.
- Instalar en un lugar fuera del WC, en un lugar supervisado.
- Función "Aceptar llamada", que envía una señal de reconocimiento intermitente para confirmar que la ayuda está en camino.

|                        |                                                           |
|------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Entrada Alimentación   | AC 200 - 240V 50/60Hz                                     |
| Corriente de Entrada   | 200 mA Máx.                                               |
| Salida de Alimentación | DC 12V, Corriente 350mA                                   |
| Contactos de Relé      | Contactos de Conmutación,<br>Clasificados para DC 30V, 3A |
| Sirena                 | 66dB @ 1m                                                 |
| Clasificación IP       | IP54                                                      |
| Temp. de Operación     | 0~40 °C                                                   |
| Dimensiones            | 87 (C) x 87 (L) x 41 (A) mm                               |
| Peso                   | 140 g                                                     |

# INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

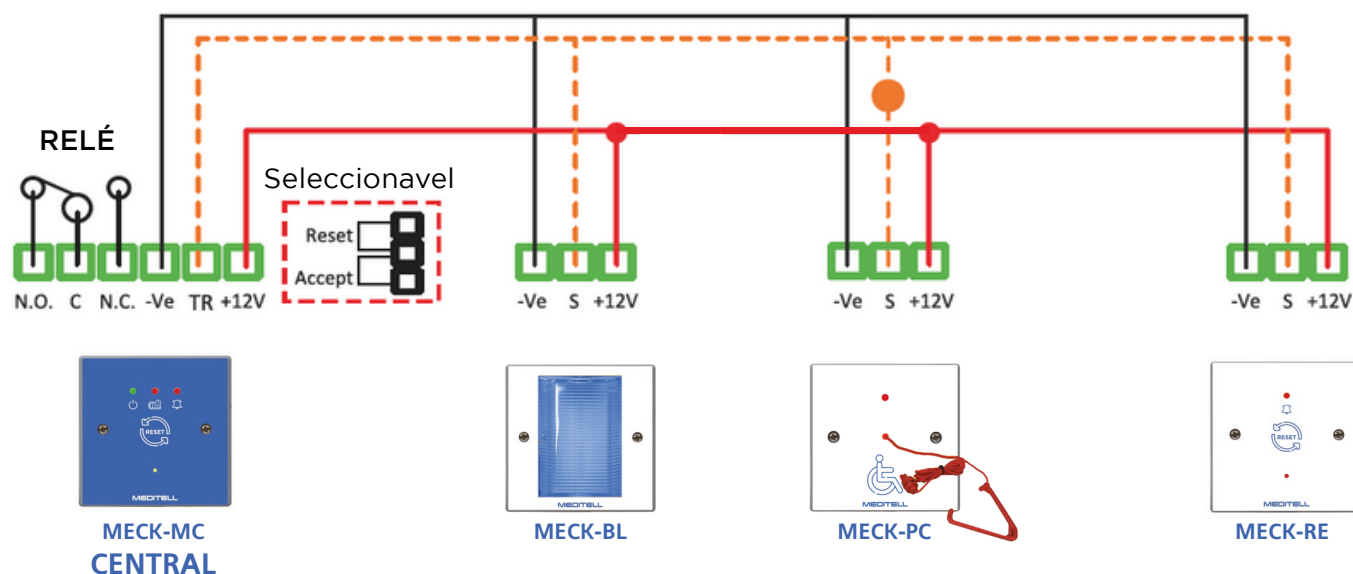


1. El cordón de tracción debe instalarse en el techo o en la pared, en una posición cercana y de fácil acceso desde la zona del inodoro o de la ducha.
2. El indicador sobre la puerta debe instalarse fuera del baño, proporcionando una indicación visible y audible a los ayudantes que lleguen.
3. MECK-RE debe instalarse dentro del WC. Da una señal luminosa continua cuando el sistema se ha activado y parpadea cuando hay ayuda en camino. También funciona como reinicio.
4. La Central MECK-MC funcionará como botón de aceptación de llamadas en el centro de control. Esta unidad debe instalarse fuera del baño, en un lugar accesible por una persona autorizada o supervisada.

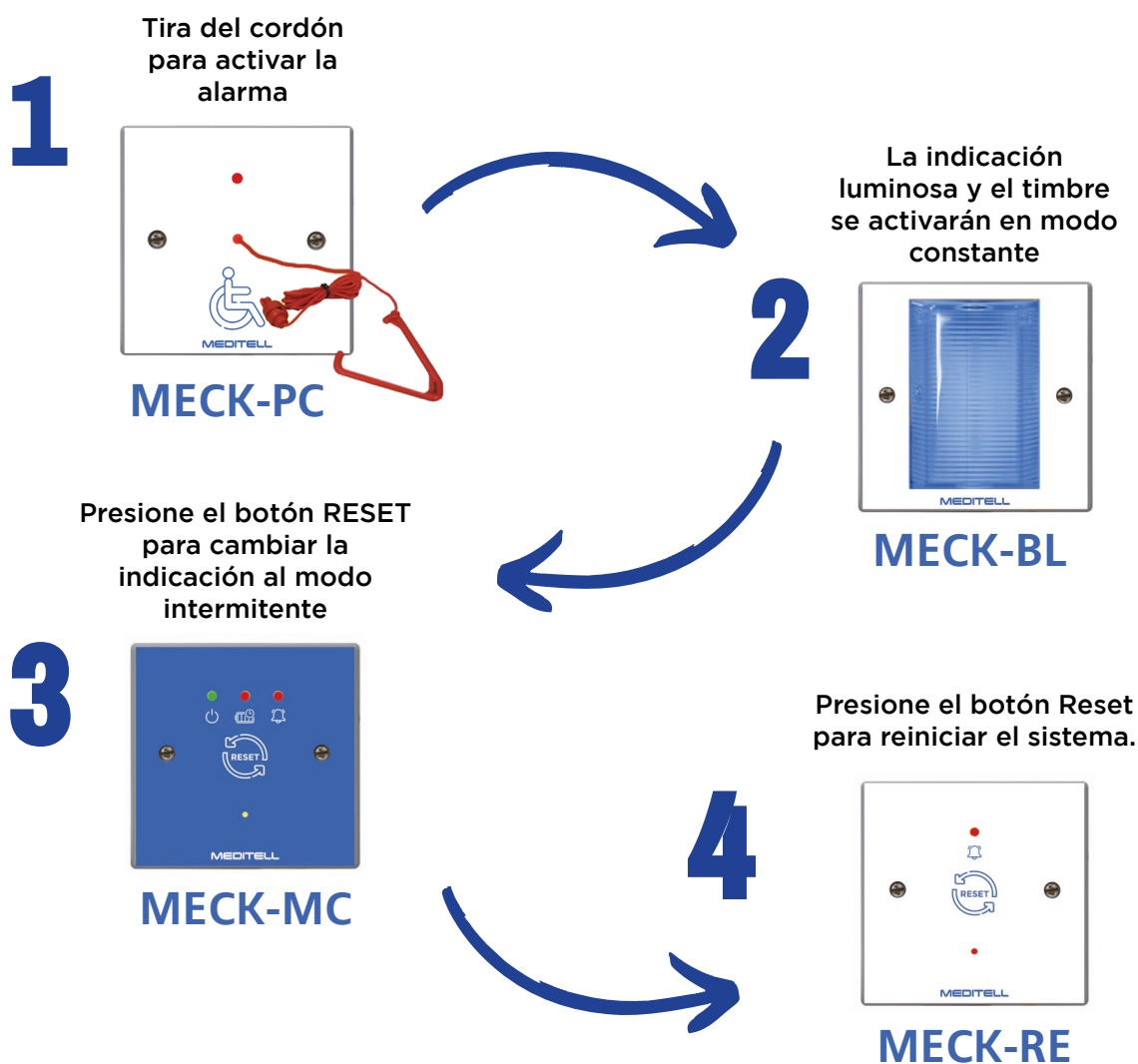
## Precauciones:

- La instalación debe ser realizada por un electricista cualificado que esté familiarizado con las normas y requisitos técnicos adecuados del aparato, teniendo también en cuenta las últimas normas de construcción.
- La Central MECK-MC requiere alimentación de 230V AC y debe instalarse de acuerdo con la normativa de cableado vigente.
- Para el cableado entre la unidad de control, el cordón de tiro del techo, el indicador sobre la puerta y las unidades de reinicio, la sección mínima recomendada es de 0,5 mm (3 conductores).
- El MECK-MC tiene un conjunto de contactos de relé libres de voltaje (1A 30V DC) que cambian de estado en caso de alarma y regresan al estado original después de que se reinicia el sistema.
- El botón "RESET" del MECK-MC se puede configurar para restablecer una llamada o aceptarla ajustando el puente en la PCB.



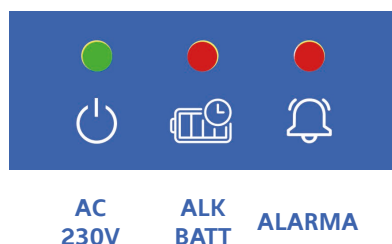


## GUÍA DE FUNCIONAMIENTO



# NOTA IMPORTANTE (MECK-MC)

## Indicación



|                                           | LED AC    | LED BATERÍA           | ZUMBADOR          |
|-------------------------------------------|-----------|-----------------------|-------------------|
| AC ENCENDIDA, Batería OK y instalada      | Encendido | Encendido             | -                 |
| AC ENCENDIDA, Batería baja o no instalada | Encendido | Parpadea cada 60 seg. | Tono cada 60 seg. |
| AC APAGADA, Batería OK y instalada        | Apagado   | Apagado               | -                 |
| AC APAGADA, Batería baja                  | Apagado   | Apagado               | Tono cada 60 seg. |

## Jumper



## Batería Alcalina de Backup

**Duración Aproximada de la Batería**  
(a continuación dependiendo del estado y antigüedad de la batería)

- AC APAGADO y sistema en modo de espera: Aproximadamente 30 días
- AC APAGADO y sistema en condición de alarma: Aproximadamente 10 minutos
- AC ENCENDIDO y sistema en modo de espera: Aproximadamente 12 meses

Para módulos de batería de respaldo, pruebe/reemplace la batería al menos una vez bajo las siguientes condiciones:

- Cada 12 meses
- Después de que el sistema utilice directamente la energía de la batería de backup