

MANUAL DE INSTALAÇÃO

Caixa de Contador EB_BOX ECCE



Caixas de Contagem para Instalação em Clientes Residenciais



DOCUMENTOS NORMATIVOS APLICÁVEIS

- EN 62208 - Invólucros vazios para conjuntos de aparelhagem de baixa tensão - Regras gerais.
- Portaria 949-A/2006 de 11 de Setembro – Regras Técnicas das Instalações Eléctricas de Baixa Tensão (RTIEBT)

ESPECIFICAÇÕES DO DISTRIBUIDOR DE ENERGIA

- DMA-C62-805/N – 2ª EDIÇÃO – Materiais para derivações e entradas de BT – Caixas de contagem para instalação em clientes residenciais – Características e ensaios.
- DIT-C14-100/N – Ligação de Clientes de BT – Soluções Técnicas Normalizadas

GARANTIA DE CUMPRIMENTO NORMATIVO

- Declaração CE de Conformidade - sustentada por Dossier Técnico - Documentação Técnica sobre a concepção, fabrico e funcionamento do produto de acordo com a Directiva de Baixa Tensão 2014/35/UE.

ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE

- Condições de transporte e armazenamento: temperatura máxima 55°C e mínima – 25°C.

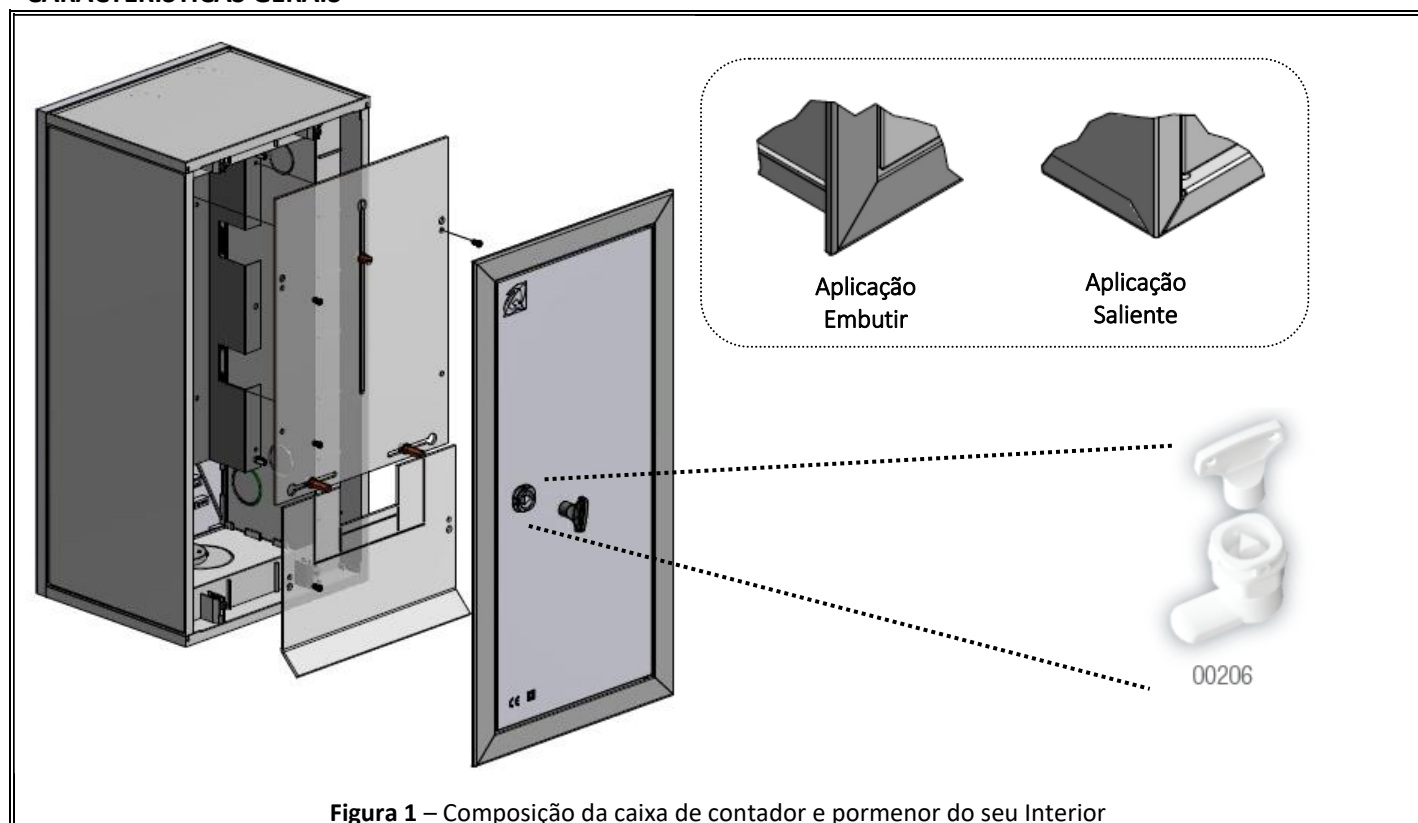
CARACTERÍSTICAS GERAIS

Figura 1 – Composição da caixa de contador e pormenor do seu Interior

- Caixa base; - Suporte de fixação da placa de montagem do contador; - Placa de montagem do contador, preparada para contadores de várias dimensões; - Parafusos de fixação do contador; - Parafusos de selagem; - Fechadura com chave.

-Aro porta (INT- Aplicação embutir ou EXT – Aplicação Saliente)

Nota: Código +31410 composto por um conjunto de chapas metálicas para reforço da resistência metálica (RMM).

INSTALAÇÃO E LOCALIZAÇÃO

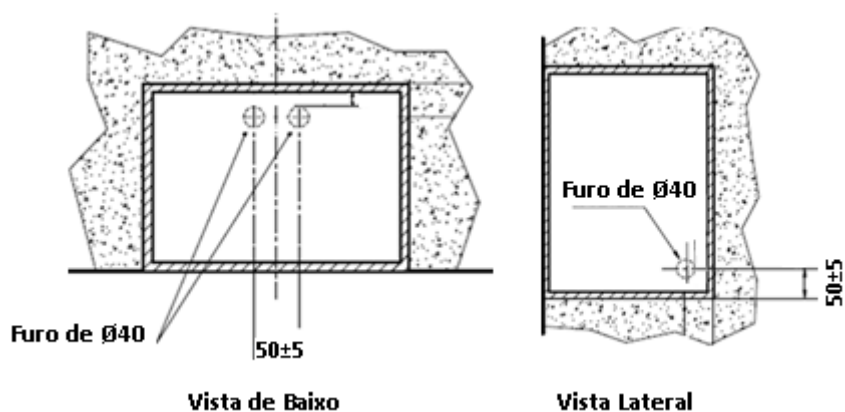


Figura 2 – Localização das zonas circulares para colocação dos buçins

Antes da instalação deverá colocar os buçins necessários e adequados à tubagem instalada

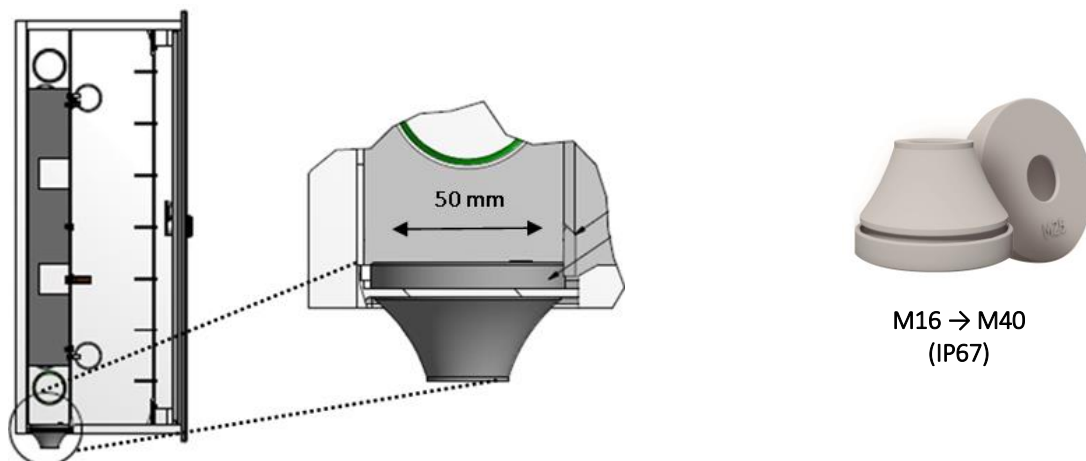


Figura 3 – Pormenor Caixa na lateral e posição do buçim relativamente à placa de montagem do Contador ECCE

É obrigatória a instalação de buçins no espaço compreendido entre o fundo da caixa e a placa de montagem do contador, para garantir a Classe II de Isolamento do produto.

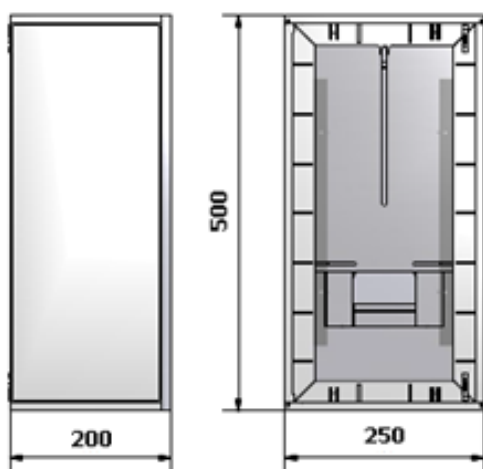


Figura 4 – Caixa base (Lateral e Frontal)

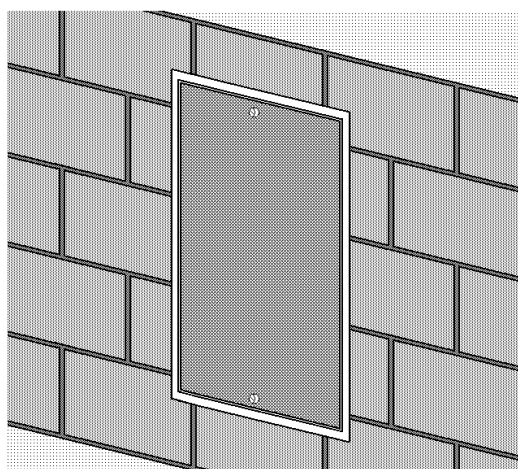
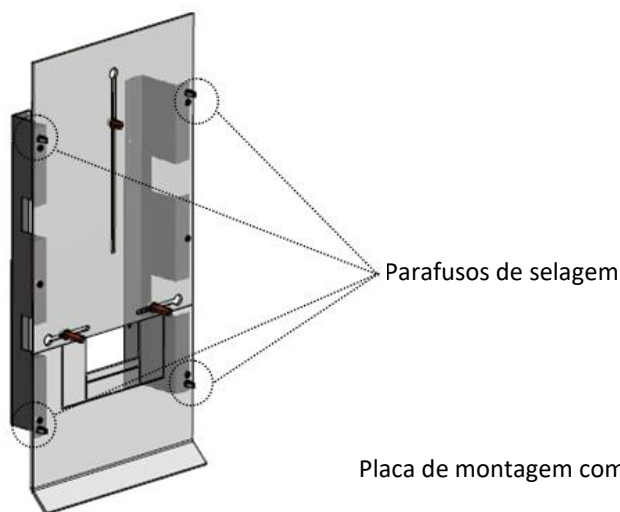


Figura 5 – Pormenor da utilização da placa de protecção

Proceda à instalação da caixa-base na parede com a placa de protecção (a recortar da embalagem do produto), de forma a garantir a estabilidade dimensional e evitar a entrada de sujidade no seu interior.

MANUSEAMENTO, MONTAGEM E CONDIÇÕES DE SERVIÇO

- Só poderá ser manuseado e montado por técnicos responsáveis especializados (inscritos na DGGE).
- A característica “Classe II de Isolamento” só é garantida com a utilização de aparelhos normalizados, com o cumprimento das especificações dos documentos normativos aplicáveis e através da correcta montagem do produto.
- O aro-porta deverá ser fixado após a pintura final da parede de forma a garantir a limpeza do produto e da cor.
- O último operador (técnico responsável) não deverá modificar a estrutura, quer de construção ou electrificação, sob pena de anular os requisitos mínimos de segurança.
- O último operador é responsável pela montagem, funcionamento e manutenção do produto.
- Para a correcta construção do ramal deve consultar a DIT-C14-100/N.



Placa de montagem composta por 2 peças para uma fácil instalação do contador.

Figura 6 – Pormenor da placa de montagem do contador - ECCE

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO CAIXA BASE (LXAXP)	ÍNDICE DE PROTECÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO	OBSERVAÇÕES
+30210	CX CONTADOR EB_BOX ECCE INT	250x500x200 (mm)	IP 54 e IK09	Encastrar	Sem RRM
+31410	CX CONTADOR EB_BOX ECCE EXT			Saliente	Com RRM

Instalação permitida em locais com temperatura do ar ambiente máxima de 40°C e mínima de – 25°C e o seu valor médio num período de 24 horas não excede +35°C.

*RRM - Conjunto de chapas metálicas para reforço da resistência metálica.

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

TENSÃO DE FUNCIONAMENTO: U_N 230/400V CORRENTE NOMINAL: I_N 60A TENSÃO DE ISOLAMENTO: U_i 500V TENSÃO DE IMPULSO: U_{IMP} 6KV	GRAU DE POLUIÇÃO: 3 CORRENTE CURTO-CIRCUITO: I_{cc} 10 KA FREQUÊNCIA: 50HZ
Medidas de protecção contra choques eléctricos: invólucro fechado e da classe II	

MANTENHA ESTE DOCUMENTO SEMPRE COM O PRODUTO