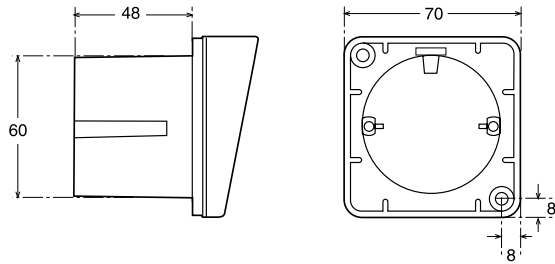
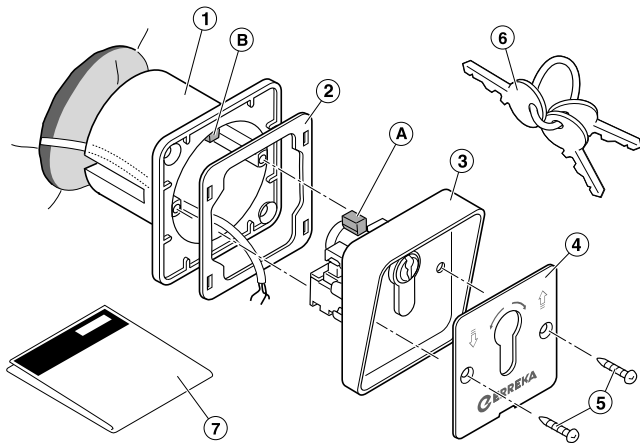


Fig. 1 / Illustration 1 / Abb. 1



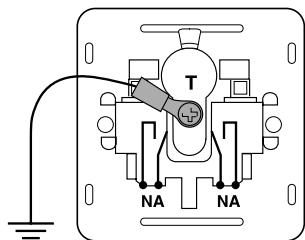
P104A

Fig. 2 / Illustration 2 / Abb. 2



P104B

Fig. 3 / Illustration 3 / Abb. 3



P104C

NA Contactos normalmente abiertos /
Contacts normalement ouverts /
Contacts normally open /
Contactos normalmente abertos /
SchlieBerkontakte

T Conexión a tierra /
Connexion à terre /
Earth connection /
Ligação à terra /
Erdanschluss

1 DESCRIPCIÓN Y COMPONENTES

El selector de llave SEEM ha sido diseñado para enviar las órdenes de marcha al cuadro de maniobra, en instalaciones de puertas motorizadas. En instalaciones de tipo "hombre presente" sin cuadro de maniobra, puede conectarse el selector SEEM directamente al accionador (sólo con accionador monofásico con consumo inferior a 6A / 250Vac).

▲ **Instale el dispositivo sólo para cumplir las funciones descritas. El empleo inadecuado puede ser causa de averías y situaciones peligrosas.**

▲ **Elimine el embalaje de forma segura y ecológica.**

Características

- Dimensiones (mm): ver fig. 1
- Sistema anti-vandalismo: para extraer el panel frontal es necesario girar la leva (A) mediante la llave, para que no trabaje en el resalte (B)
- Corriente máxima soportada por los contactos: 6A a 250Vac
- Cilindro de llave de tipo Europeo, con leva DIN
- Caja y panel realizados en aluminio
- Accesorios opcionales: NSEL (columna universal para selector empotrable)

Componentes suministrados (fig.2)

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1 Caja empotrable | 5 Tornillos de fijación del panel y placa |
| 2 Junta de estanqueidad | 6 Llaves (tres) |
| 3 Panel frontal con mecanismo | 7 Manual de instrucciones |
| 4 Placa serigrafiada | |

2 INSTALACIÓN (FIG.2)

▲ **Antes de instalar el selector de llave, compruebe que la puerta está en buenas condiciones mecánicas, correctamente equilibrada y que abre y cierra de forma apropiada.**

1 Elija el lugar de fijación. El selector debe ser fácilmente accesible por el usuario, y debe estar fuera de la zona de riesgo de la puerta.

▲ **El usuario debe poder ver la puerta durante el uso del selector.**

2 Realice un orificio para empotrar la caja (1). Puede emplear una sierra perforadora de $\varnothing 60$ mm.

3 Coloque los cables eléctricos.

4 Fije la caja (1) en la pared mediante los medios apropiados (por ejemplo, mediante tirafondos y tacos de expansión).

5 Realice las conexiones eléctricas (ver fig. 3).

⚠ Los contactos del selector SEEM soportan una corriente máxima de 6A a 250Vac. En algunos casos podrá conectar el selector directamente al accionador. En otros casos, necesitará emplear un cuadro de maniobra.

▲ **Realice las conexiones eléctricas con la alimentación desconectada.**

▲ **Conecte siempre el cable de tierra (T).**

6 Coloque la junta (2) en el panel frontal (3) e introdúzcalos en la caja (1).

☞ Para introducir o extraer el panel frontal, es necesario colocar la llave y girarla, de forma que la leva (A) se desplace hacia uno de los lados para no tropezar con el resalte (B). Este sistema impide que el panel frontal pueda ser extraído sin utilizar la llave (sistema anti-vandalismo).

7 Coloque la placa (4) y fije el conjunto mediante los tornillos (5) suministrados.

3 UTILIZACIÓN

▲ **PRECAUCIÓN: cuando ponga en funcionamiento la instalación, asegúrese de que no hay nadie en la zona de peligro de la puerta.**

1 Introduzca la llave y gírela en el sentido apropiado. Si la instalación es automática o semi-automática, bastará con un impulso. Si la instalación es del tipo "hombre presente", será necesario mantener la llave girada durante toda la maniobra.

1 DESCRIPTION ET COMPOSANTS

Le sélecteur à clef SEEM a été conçu pour envoyer les ordres de marche à l'armoire de commande sur des installations de portes motorisées. Sur des installations de type « homme présent » sans armoire de commande, le sélecteur SEEM peut être directement connecté à l'actionneur (seulement avec un actionneur monophasé avec une consommation inférieure à 6A / 250Vac).

▲ **N'installez le dispositif que pour exécuter les fonctions décrites. L'utilisation incorrecte peut provoquer des pannes et des situations dangereuses.**

▲ **Éliminez l'emballage de façon sûre et écologique.**

Caractéristiques

- Dimensions (mm) : voir illustration 1
- Système anti-vandalisme : pour extraire le panneau frontal, il est nécessaire de tourner la came (A) avec la clef pour qu'elle n'enraye pas la saillie (B)
- Courant maximal supporté par les contacts : 6A à 250Vac
- Cylindre de clef de type Européen, avec came DIN
- Boîtier et panneau en aluminium
- Accessoires optionnels : NSEL (colonne verticale pour sélecteur encastrable)

Composants fournis (illustration 2)

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1 Boîtier encastrable | 5 Vis de fixation du panneau et de la plaque |
| 2 Joint d'étanchéité | 6 Clefs (trois) |
| 3 Panneau frontal avec mécanisme | 7 Manuel d'utilisation |
| 4 Plaque avec sérigraphie | |

2 INSTALLATION (ILLUSTRATION 2)

▲ **Avant d'installer le sélecteur à clef, vérifiez que la porte soit en de bonnes conditions mécaniques, correctement équilibrée et qu'elle s'ouvre et se ferme de façon appropriée.**

1 Choisissez l'emplacement de fixation. Le sélecteur doit être facilement accessible pour l'utilisateur et doit être en dehors de la zone de danger de la porte.

▲ **L'utilisateur doit pouvoir voir la porte pendant l'usage du sélecteur.**

2 Réalisez un orifice pour fixer le boîtier (1). Vous pouvez employer une scie perforatrice de $\varnothing 60$ mm.

3 Placez les câbles électriques.

4 Fixez le boîtier (1) sur le mur avec les moyens appropriés (par exemple, avec des tirafonds et des taquets d'expansion).

5 Réalisez les connexions électriques (voir illustration 3).

⚠ Les contacts du sélecteur SEEM supportent un courant maximal de 6A à 250Vac. Dans quelques cas, vous pourrez connecter directement le sélecteur à l'actionneur. Dans d'autres cas, vous devrez utiliser une armoire de commande.

▲ **Réalisez les connexions électriques avec l'alimentation déconnectée.**

▲ **Connectez toujours le câble de terre (T).**

6 Placez le joint (2) dans le panneau frontal (3) et introduisez-les dans le boîtier (1).

☞ Pour introduire ou extraire le panneau frontal il faut placer la clef et la tourner, de façon que la came (A) se déplace vers l'un des côtés, pour ne pas heurter la saillie (B). Ce système évite que le panneau frontal puisse être extrait sans utiliser de clef (système anti-vandalisme).

7 Placez la plaque (4) et fixez l'ensemble à l'aide des vis (5) fournies.

3 UTILISATION

▲ **PRÉCAUTION : lorsque vous mettez l'installation en marche, assurez-vous qu'il n'y ait personne dans la zone de danger de la porte.**

1 Introduisez la clef et tournez-la dans le sens approprié. Si l'installation est automatique ou semi-automatique, il suffira d'une impulsion. Si l'installation est de type « homme présent », il faudra maintenir la clef tournée pendant toute la manœuvre.

1 DESCRIPTION AND COMPONENTS

The SEEM key selector has been designed to send operation commands to the control panel in motorised door/gate facilities. In "dead man" type facilities without a control panel, the SEEM selector can be connected directly to the operator (only with single phase operator with consumption of less than 6A/250Vac).

▲ **Install the device only to fulfil the functions described. Inappropriate use may lead to failures and hazardous situations.**

▲ **Discard the packaging safely and in an environmentally friendly manner.**

Characteristics

- Dimensions (mm): see fig. 1
- Vandalproof system: to extract the front panel, turn the camshaft (A) using the key, ensuring it does not catch on the rim (B)
- Maximum current supported by the contacts: 6A/250Vac
- European type key cylinder, with DIN camshaft
- Box and panel made from aluminium
- Optional accessories: NSEL (universal column for embedded selector)

Components supplied (fig.2)

1 Embedded box	5 Panel and plate attachment screws
2 Seal-tight joint	6 Keys (three)
3 Front panel with mechanism	7 Installation Guide
4 Silkscreened plate	

2 INSTALLATION (FIG.2)

▲ **Before installing the key selector, check that the door/gate is in a good mechanical state, is properly balanced and opens and closes correctly.**

1 Choose the place of attachment. The selector must be easily accessible by users and outside of the danger area of the door/gate.

▲ **The user must be able to see the door/gate when using the selector.**

2 Make an orifice to embed the box (1). A $\varnothing 60$ mm hole saw can be used.

3 Position the electrical cables.

4 Secure the box (1) on the wall using appropriate means (such as lag screws and expansion plugs).

5 Complete the electrical connections (see figure. 3).

⚠ **The SEEM selector contacts can support a maximum voltage of 6A/250Vac. In some cases the selector can be connected directly to the operator. In other cases it is necessary to use a control panel.**

▲ **Make the connections with the power supply cut off.**

▲ **Always connect the earth cable (T).**

6 Position the seal (2) in the front panel (3) and introduce in the box (1).

☞ To insert or extract the front panel, it is necessary to introduce the key and turn it, thus moving the camshaft (A) towards one of the sides and preventing it from catching on the rim (B). The system will not allow the front panel to be extracted without using the key (vandalproof system).

7 Position the plate (4) and secure the unit using the screws (5) supplied.

3 USE

▲ **CAUTION: ensure there is nobody in the danger area of the door/gate when starting up the facility.**

1 Introduce the key and turn as appropriate. If the facility is automatic or semi-automatic, simply press. In "dead man" facilities, keep the key turned throughout the operation.

1 DESCRIÇÃO E COMPONENTES

O selector de chave SEEM foi desenhado para enviar as ordens de funcionamento ao quadro de manobra em instalações de portas motorizadas. Em instalações do tipo "homem presente", sem quadro de manobra, pode-se ligar o selector SEEM directamente no accionador (somente com accionador monofásico, com consumo inferior a 6A / 250Vac).

▲ **Instale o dispositivo somente para executar as funções descritas. O uso inadequado pode causar avarias e situações perigosas.**

▲ **Elimine a embalagem de forma segura e ecológica.**

Características

- Dimensões (mm): ver fig. 1
- Sistema anti-vandalismo: para retirar o painel frontal é necessário rodar o excêntrico (A) através da chave, para que não trave na saliência (B)
- Corrente máxima suportada pelos contactos: 6A a 250Vac
- Cilindro de chave do tipo Europeu, com excêntrico DIN
- Caixa e painel fabricados em alumínio
- Acessórios opcionais: NSEL (coluna universal para selector encastrável)

Componentes fornecidos (fig.2)

1 Caixa encastrável	5 Parafusos de fixação do painel e da placa
2 Junta de vedação	6 Chaves (três)
3 Painel frontal com mecanismo	7 Manual de instruções
4 Placa serigrafada	

2 INSTALAÇÃO (FIG.2)

▲ **Antes de instalar o selector de chave, verifique se a porta está em boas condições mecânicas, correctamente equilibrada e se abre e fecha de forma apropriada.**

1 Escolha o local de instalação. O selector deve estar facilmente acessível para o utilizador e fora da zona de risco da porta.

▲ **O utilizador deve poder ver a porta durante o uso do selector.**

2 Faça um orifício para encastrar a caixa (1). Pode usar uma serra perfuradora de $\varnothing 60$ mm.

3 Coloque os cabos eléctricos.

4 Fixe a caixa (1) na parede com os meios apropriados (por exemplo, parafusos de cabeça hexagonal e buchas de expansão).

5 Faça as ligações eléctricas (ver fig. 3).

⚠ **Os contactos do selector SEEM suportam uma corrente máxima de 6A a 250Vac. Em alguns casos poderá ligar o selector directamente no accionador. Em outros, necessitará utilizar um quadro de manobra.**

▲ **Faça as ligações eléctricas com a alimentação desligada.**

▲ **Faça sempre a ligação à terra (T).**

6 Coloque a junta (2) no painel frontal (3) e introduza-os na caixa (1).

☞ Para introduzir ou retirar o painel frontal é necessário colocar a chave e rodar, de forma que o excêntrico (A) desloque-se para um dos lados para não tropeçar na saliência (B). Este sistema impede que o painel frontal possa ser retirado sem utilizar a chave (sistema anti-vandalismo).

7 Coloque a placa (4) e fixe o conjunto com os parafusos (5) fornecidos.

3 UTILIZAÇÃO

▲ **PRECAUÇÃO: quando colocar a instalação em funcionamento, assegure-se de que não há ninguém na zona de perigo da porta.**

1 Introduza a chave e rode-a no sentido apropriado. Se a instalação é automática ou semi-automática, bastará um impulso. Se a instalação é do tipo "homem-presente" será necessário manter a chave girada durante toda a manobra.

1 BESCHREIBUNG UND BAUTEILE

Der Schlüsseltaster SEEM wurde für das Senden von Fahrbefehlen zur Steuerung bei motorisierten Toranlagen entwickelt. Bei Anlagen mit „Totmannbetrieb“ ohne Steuerung kann der Taster SEEM direkt an den Antrieb angeschlossen werden (nur bei Einphasenantrieben mit Verbrauch unter 6A / 250Vac).

▲ **Montieren Sie die Vorrichtung ausschließlich zur Erfüllung der beschriebenen Funktionen. Die unsachgemäße Verwendung kann zu Schäden und gefährlichen Situationen führen.**

▲ **Entsorgen Sie die Verpackung bitte umweltgerecht.**

Eigenschaften

- Abmessungen (mm): siehe Abb. 1
- Vandalismusschutz: Um die vordere Abdeckung abzunehmen, muss der Nocken (A) mit dem Schlüssel gedreht werden, damit er nicht am Kragen (B) hängen bleibt.
- Maximal zulässige Stromstärke für die Kontakte: 6A bis 250Vac
- Europäischer Schließzylinder mit DIN-Nocken
- Gehäuse und Abdeckung aus Aluminium
- Optionales Zubehör: NSEL (Universalsäule für Unterputztaster)

Lieferumfang (Abb. 2)

1 Unterputzgehäuse	5 Schrauben zur Befestigung von
2 Dichtung	Abdeckung und Schild
3 Vordere Abdeckung mit Mechanismus	6 Schlüssel (drei)
4 Siebdruckschild	7 Bedienungsanleitung

2 MONTAGE (ABB. 2)

▲ **Vor Montage des Schlüsseltasters prüfen, ob sich das Tor in einwandfreiem mechanischem Zustand befindet, ordnungsgemäß ausgeglichen ist und einwandfrei öffnet und schließt.**

1 Wählen Sie den Befestigungsort. Der Taster muss für den Benutzer leicht zugänglich sein und sich außerhalb des Gefahrenbereichs des Tors befinden.

▲ **Der Benutzer muss das Tor während der Betätigung des Tasters sehen können.**

2 Bohren Sie ein Loch zum Befestigen des Gehäuses (1). Es kann eine Bohrsäge $\varnothing 60$ mm verwendet werden.

3 Verlegen Sie die Stromkabel.

4 Befestigen Sie das Gehäuse (1) anhand geeigneter Mittel (z.B. mit Holzschrauben und Expansionsdübeln) an der Wand.

5 Führen Sie die elektrischen Anschlüsse durch (siehe Abb. 3).

⚠ **Die Kontakte des Tasters SEEM sind für eine maximale Stromstärke von 6A bei 250Vac ausgelegt. In einigen Fällen kann der Taster direkt an den Antrieb angeschlossen werden. In anderen Fällen muss eine Steuerung verwendet werden.**

▲ **Führen Sie die elektrischen Anschlüsse bei abgeschalteter Stromversorgung durch.**

▲ **Schließen Sie immer das Erdungskabel (T) an.**

6 Bringen Sie die Dichtung (2) an der vorderen Abdeckung (3) an und stecken Sie beide in das Gehäuse (1).

☞ Zum Anbringen der vorderen Abdeckung muss der Schlüssel gesteckt und gedreht werden, so dass der Nocken (A) sich nach rechts oder links bewegt, um nicht vom Kragen (B) behindert zu werden. Dieses System verhindert, dass die vordere Abdeckung ohne Schlüssel herausgenommen werden kann (Vandalismusschutz).

7 Bringen Sie das Schild (4) an und befestigen Sie die Baugruppe anhand der mitgelieferten Schrauben (5).

3 VERWENDUNG

▲ **VORSICHT: Wenn die Anlage in Betrieb genommen wird, sicherstellen, dass sich niemand im Gefahrenbereich des Tors aufhält.**

1 Schlüssel hineinstecken und in die entsprechende Richtung drehen. Handelt es sich um eine automatische oder halbautomatische Anlage, genügt ein Impuls. Handelt es sich um eine Anlage mit „Totmannbetrieb“, muss der Schlüssel während des gesamten Vorgangs gedreht gehalten werden.