

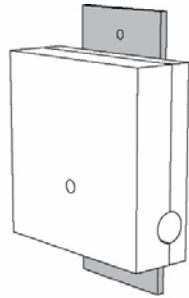


BOSCH

ISN-GMX-W0 Installation Guide

- (EN) Wall mounting kit
- (DE) Wandmontagekit
- (ES) Kit de montaje en pared
- (FR) Kit de montage mural
- (IT) Kit per montaggio a parete
- (PL) Zestaw do montażu ściennego
- (PT) Kit de montagem na parede
- (SV) Vägghmonteringssats
- (ZH) 挂墙配套元件

X1



X1



X1



X1

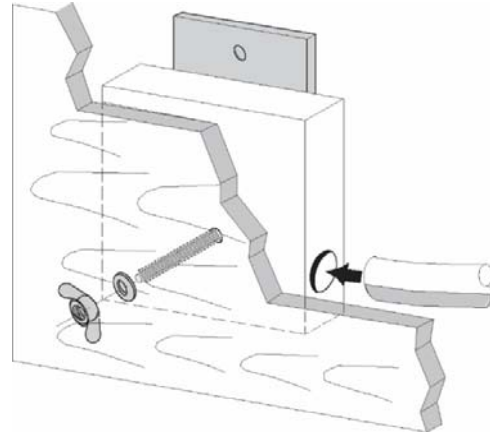


X1

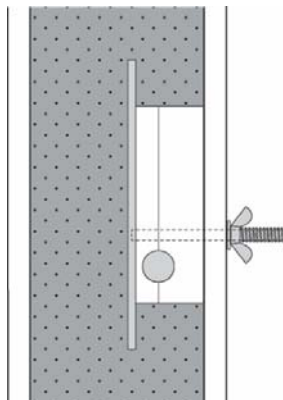


07/2016
I-200103-1_b

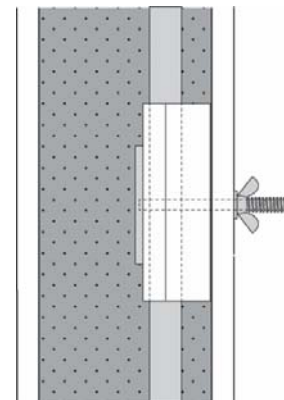
1



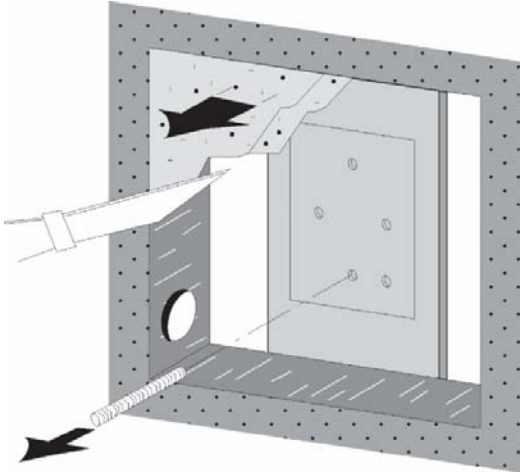
2



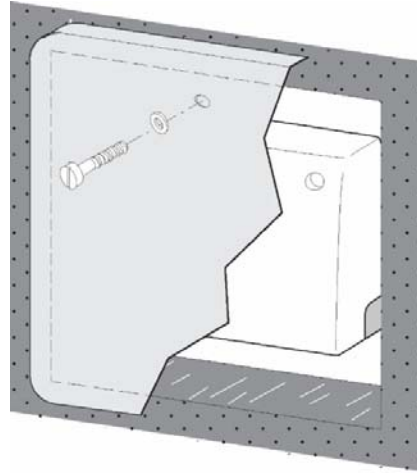
3



4



5



1. Application

The ISN-GMX-W0 wall mounting kit is a polystyrene mould mounted on a metal backplate with tapped mounting holes for the ISN-SM-xx seismic detectors and the ISN-GMX-S1 test transmitter. The ISN-GMX-W0 sits in the unset concrete and provides the following:

- A space for the ISN-SM-xx detector to reside in the wall or ceiling
- Access for cables via conduit to and from the detector.

2. Contents

- 1 x polystyrene mould 150mm x 150mm x 50mm (h x w x d) mounted on metal back-plate 220mm x 90mm x 6mm (h x w x d).
- 1 x 8mm Ø threaded rod
- 1 x washer
- 1 x 8mm Ø wing-nut
- 1 x lid 170mm x 170mm with fixing screw

3. Installation

1. Prior to the concrete being poured, wooden shuttering will be erected to form a mould for the concrete. Select the required location for the ISN-GMX-W0.
2. From the inside of the protected space, drill a 9mm hole into the wooden structure which forms the mould for the concrete.
3. Secure the ISN-GMX-W0 on the inside of the shuttering, by screwing the 8mm diameter threaded rod through the wooden shuttering, through the polystyrene mould and into the backplate (Fig. 1).



Do not over-tighten the 8mm rod.

4. Secure to the outside of the shuttering, using the washer and the wing nut provided (Fig. 2, side view).
5. Install the cable conduits to the pre-formed holes in the polystyrene mould, ensuring that they extend further than the edges of the mould (Fig. 3, top view). Block unused holes to prevent ingress of unwanted concrete.
6. When the concrete is set, remove the wingnut and the threaded rod from the shuttering. When the shuttering is removed, the ISN-GMX-W0 is flush with the surface of the wall.

7. Remove the polystyrene to expose the back plate and the mounting holes.
8. Use 2 x M4 holes to mount a ISN-SM-xx seismic detector and 1 x M4 hole for mounting a ISN-GMX-S1 test transmitter (Fig. 4).
9. Place the lid over the recess and secure using the screw provided (Fig. 5).

4. Ordering information

ISN-GMX-W0	F.01U.003.372
ISN-GMX-S1	F.01U.003.371

1. Anwendung

Der Wandmontagekit ISN-GMX-W0 besteht aus einer Polystyrolform, die auf einer Metallplatte mit vorgebohrten Montagelöchern für die Körperschallmelder ISN-SM-xx und den Prüfsender ISN-GMX-S1 angebracht ist. Die ISN-GMX-W0 wird in den nicht ausgehärteten Frischbeton eingesetzt und schafft Folgendes:

- Einen Raum für den Melder ISN-SM-xx zur Anbringung in der Wand oder der Decke,
- Kabelzuführung über einen Kabelkanal in und aus dem Melder.

2. Lieferumfang

- 1 x Polystyrolform, 150mm x 150mm x 50mm (H x B x T), montiert auf einer Metallplatte (220mm x 90mm x 6mm (H x B x T)).
- 1 x Gewindestange, 8mm Ø
- 1 x Unterlegscheibe
- 1 x Flügelmutter, 8mm Ø
- 1 x Abdeckung (170mm x 170mm) mit Befestigungsschraube

3. Montage

1. Bevor der Beton gegossen wird, muss eine Holzschalung errichtet werden, um eine Form für den Beton zu bilden. Wählen Sie die erforderliche Position für das ISN-GMX-W0 aus.
2. Bohren Sie im Inneren des zu schützenden Bereichs ein 9mm-Loch in die Holzstruktur, die die Gussform für den Beton bildet.
3. Befestigen Sie die ISN-GMX-W0 im Inneren der Schalung, indem Sie die 8mm-Gewindestange durch die Polystyrolform und die Holzschalung in die Rückplatte schrauben (Abb. 1).



Ziehen Sie die Gewindestange nicht zu sehr fest.

4. Sichern Sie sie mithilfe der im Lieferumfang enthaltenen Unterlegscheibe und Flügelmutter an der Schalung (Abb. 2, Seitenansicht).
5. Montieren Sie die Kabelkanäle an den vorgeformten Löchern in der Polystyrolform, wobei sichergestellt werden muss, dass sie über die Ränder der Form hinausstehen (Abb. 3, Draufsicht). Blockieren Sie ungenutzte Löcher, um ein unerwünschtes Eindringen von Beton zu verhindern.
6. Wenn der Beton getrocknet ist, entfernen Sie die Flügelmutter und die Gewindestange von der Schalung. Nach der Entfernung der Schalung sollte der ISN-GMX-W0 bündig mit der Wandoberfläche sein.
7. Entfernen Sie das Polystyrol, um die Metallplatte und die Montagelöcher freizulegen.
8. Verwenden Sie die zwei M4-Löcher, um einen Körperschallmelder ISN-SM-xx, und das M4-Loch, um einen Prüfsender ISN-GMX-S1 anzubringen (Abb. 4).
9. Setzen Sie den Deckel auf die Aussparung und befestigen Sie ihn mithilfe der im Lieferumfang enthaltenen Schrauben (Abb. 5).

4. Bestellangaben

ISN-GMX-W0	F.01U.003.372
ISN-GMX-S1	F.01U.003.371

1. Aplicación

El kit de montaje en pared ISN-GMX-W0 es una moldura de poliestireno montada sobre una placa trasera de metal con orificios de montaje roscados para los detectores sísmicos ISN-SM-xx y el emisor de prueba ISN-GMX-S1. El ISN-GMX-W0 se asienta en el hormigón sin fraguar y proporciona lo siguiente:

- Un espacio para instalar el detector ISN-SM-xx en la pared o el techo
- Acceso para cables a través de un canal que va hacia y desde el detector.

2. Contenido

- 1 x moldura de poliestireno 150mm x 150mm x 50mm (Al x An x Pr) montada sobre placa trasera metálica de 220mm x 90mm x 6mm (Al x An x Pr)
- 1 x varilla roscada de 8mm de diámetro
- 1 x arandela

- 1 x tuerca de mariposa de 8mm de diámetro
- 1 x tapa 170mm x 170mm con tornillo de fijación

3. Instalación

1. Antes de verter el hormigón, se levantará un encofrado de madera para formar un molde para el hormigón. Seleccione el emplazamiento deseado para el ISN-GMX-WO.
2. Desde el interior del espacio protegido, taladre un orificio de 9mm en la estructura de madera que forma el molde para el hormigón.
3. Fije el ISN-GMX-WO al interior del encofrado atornillando la varilla roscada de 8mm de diámetro y haciéndola pasar a través del encofrado de madera, la moldura de poliestireno y la placa trasera (fig. 1).



No apriete excesivamente la varilla de 8mm.

4. Fíjelo al exterior del encofrado con la arandela y la tuerca de mariposa suministradas (fig. 2, vista lateral).
5. Instale los canales de cables en los orificios preformados de la moldura de poliestireno, asegurándose de que se extienden más allá de los bordes de la moldura (fig. 3, vista desde arriba). Cierre los orificios sin utilizar para evitar que entre hormigón.
6. Cuando fragüe el hormigón, retire la tuerca de mariposa y la varilla roscada del encofrado. Al retirarse el encofrado, el ISN-GMX-WO queda montado a ras con la superficie de la pared.
7. Retire el poliestireno para que queden al descubierto la placa trasera y los orificios de montaje.
8. Utilice 2 orificios M4 para montar un detector sísmico ISN-SM-xx y 1 orificio M4 para montar un emisor de prueba ISN-GMX-S1 (fig. 4).
9. Coloque la tapa encima del hueco y fíjela con el tornillo suministrado (fig. 5).

4. Información para pedidos

ISN-GMX-WO	F.01U.003.372
ISN-GMX-S1	F.01U.003.371

fr

1. Application

Le kit de montage mural ISN-GMX-WO est un moule en polystyrène monté sur

une plaque métallique arrière et incluant des orifices de montage bouchés pour les détecteurs sismiques ISN-SM-xx et pour le transmetteur de contrôle ISN-GMX-S1. Le ISN-GMX-WO est fixé dans le béton avant prise complète et comprend les éléments suivants :

- un espace pour le détecteur ISN-SM-xx devant être intégré dans le mur ou le plafond
- des passages de câbles du et vers le détecteur.

2. Contenu

- 1 moule en polystyrène 150mm x 150mm x 50mm (h x l x p) monté sur une plaque métallique arrière de 220mm x 90mm x 6mm (h x l x p).
- 1 tige filetée de 8mm
- 1 rondelle
- 1 écrou à oreilles de 8mm
- 1 couvercle de 170mm x 170mm avec vis de fixation

3. Installation

1. Avant de verser le béton, un coffrage en bois sera construit afin de former un moule pour le béton. Sélectionnez l'emplacement désiré pour le ISN-GMX-WO.
2. À partir de l'intérieur de l'espace protégé, percez un trou de 9mm dans la structure en bois qui forme le moule destiné au béton.
3. Fixez le ISN-GMX-WO dans le coffrage en vissant la tige filetée de 8mm de diamètre au travers du coffrage en bois, du moule en polystyrène et dans la plaque arrière (Fig. 1).



Ne serrez pas trop la tige de 8mm.

4. Fixez sur l'extérieur du coffrage à l'aide de la rondelle et de l'écrou à oreilles fourni (Fig. 2, vue latérale).
5. Installez les conduites des câbles jusqu'aux orifices pré-formés du moule en polystyrène en vous assurant qu'elles dépassent des bords du moule (Fig. 3, vue du dessus). Obstruez les orifices non utilisés pour éviter l'entrée du béton non désiré.
6. Une fois que le béton a pris, retirez les écrous à oreilles du coffrage. Quand le coffrage est enlevé, le ISN-GMX-WO est de niveau avec la surface du mur.
7. Retirez le polystyrène pour exposer la plaque arrière et les orifices de montage.
8. Utilisez 2 trous M4 pour monter un détecteur sismique ISN-SM-xx et 1

trou M4 pour monter un transmetteur de contrôle ISN-GMX-S1 (Fig. 4).

9. Placez le couvercle sur l'enfoncement et fixez avec la vis fournie (Fig. 5).

4. Informations de commande

ISN-GMX-WO	F.01U.003.372
ISN-GMX-S1	F.01U.003.371

it

1. Applicazione

Il kit di montaggio a parete ISN-GMX-WO è uno stampo in materiale espanso montato su una piastra posteriore in metallo con fori di montaggio per i rilevatori sismici ISN-SM-xx e il trasmettitore di controllo ISN-GMX-S1. Il kit ISN-GMX-WO, posizionato nel calcestruzzo non solidificato, consente quanto segue:

- Uno spazio per il rivelatore ISN-SM-XX nella parete o a soffitto
- Accesso per cavi tramite il condotto verso il/dal rivelatore.

2. Indice

- 1 stampo in materiale espanso da 150mm x 150mm x 50mm (A x L x P) montato sulla piastra posteriore in metallo da 220mm x 90mm x 6mm (A x L x P).
- 1 asta filettata Ø 8mm
- 1 rondella
- 1 dado ad alette Ø 8mm
- 1 coperchio da 170mm x 170mm con vite di fissaggio

3. Installazione

1. Prima di versare il cemento, predisporre una struttura in legno in modo da formare uno stampo per il calcestruzzo. Selezionare la posizione per il kit ISN-GMX-WO.
2. Dall'interno dello spazio protetto, eseguire un foro da 9mm nella struttura in legno che forma lo stampo per il calcestruzzo.
3. Fissare ISN-GMX-WO all'interno della struttura avvitando l'asta filettata da 8mm di diametro attraverso la struttura in legno, lo stampo in materiale espanso e nella piastra posteriore (Fig. 1).



Non stringere eccessivamente l'asta da 8mm.

4. Fissare all'esterno della struttura usando la rondella e la vite a galletto in dotazione (Fig. 2, vista laterale).

5. Installare i condotti per cavi sui fori pre-formati nello stampo in materiale espanso, accertandosi che si estendano oltre i bordi dello stampo (Fig. 3, vista superiore). Bloccare i fori inutilizzati per prevenire infiltrazioni di calcestruzzo.
6. Non appena il calcestruzzo si sarà rappreso, rimuovere la vite a galletto e l'asta filettata dalla struttura. A rimozione avvenuta della struttura, ISN-GMX-W0 sarà a livello con la superficie della parete.
7. Rimuovere il materiale espanso per mostrare la piastra posteriore e i fori di montaggio.
8. Usare 2 fori M4 per montare un rivelatore sismico ISN-SM-xx e 1 foro M4 per il montaggio di un trasmettitore di controllo ISN-GMX-S1 (Fig. 4).
9. Sistemare il coperchio sull'incavo e fissarlo con la vite fornita (Fig. 5).

4. Informazioni per le ordinazioni

ISN-GMX-W0	F.01U.003.372
ISN-GMX-S1	F.01U.003.371

pl

1. Zastosowanie

Zestaw do montażu ściennego GMX0 obejmuje formę polistyrenową zamontowaną na tylnej płycie metalowej z otworami montażowymi na czujki sejsmiczne ISN-SM-xx i nadajnik testowy ISN-GMX-S1. Puszka ISN-GMX-W0 jest osadzona w świeżym betonie i zapewnia:

- przestrzeń dla montażu czujki ISN-SM-xx na ścianie lub suficie
- Dostęp do przewodów poprzez rurę osłonową do i z czujki

2. Zawartość opakowania

- 1 forma polistyrenowa o wymiarach 150mm x 150mm x 50mm (wys. x szer. x gł.) zamontowana na tylnej płycie metalowej o wymiarach 220mm x 90mm x 6mm (wys. x szer. x gł.).
- 1 pręt gwintowany o średnicy 8mm
- 1 podkładka
- 1 nakrętka motylkowa o średnicy 8mm
- 1 pokrywka 170mm x 170mm z wkrętem mocującym

3. Instalacja

1. Przed wylaniem betonu należy wykonać drewniany szalunek w celu uzyskania formy do betonu. Wybrać

odpowiednie miejsce na puszkę ISN-GMX-W0.

2. Wewnątrz przestrzeni chronionej wywiercić w drewnianej konstrukcji tworzącej formę do betonu otwór o wielkości 9mm.
3. Zabezpieczyć puszkę ISN-GMX-W0 wewnątrz szalunku, wkręcając pręt gwintowany o średnicy 8mm przez drewniany szalunek, formę polistyrenową, w tylną płytę (rys. 1).



Nie dokręcać pręta 8mm zbyt mocno.

4. Zabezpieczyć zewnętrzną stronę szalunku za pomocą załączonej podkładki i nakrętki motylkowej (rys. 2, widok z boku).
5. Włożyć rury osłonowe w uformowane wstępnie otwory w formie polistyrenowej i upewnić się, że sięgają poza krawędzie formy (rys. 3, widok z góry). Zaślepić nieużywane otwory, aby zapobiec przeniknięciu niepożądanego betonu.
6. Gdy beton zastygnie, usunąć nakrętkę motylkową i pręt gwintowany z formy szalunkowej. Po usunięciu formy szalunkowej puszka ISN-GMX-W0 licuje z powierzchnią ściany.
7. Usunąć polistyren w celu odsłonięcia tylnej płyty i otworów montażowych.
8. Wykorzystać 2 otwory M4 do montażu czujki sejsmicznej ISN-SM-xx i 1 otwór M4 do montażu nadajnika testowego GMSX1 (rys. 4).
9. Przykryć wgłębienie pokrywką i zabezpieczyć za pomocą załączonej śruby (rys. 5).

4. Informacje potrzebne do zamówienia

ISN-GMX-W0	F.01U.003.372
ISN-GMX-S1	F.01U.003.371

pt

1. Aplicação

O kit de montagem na parede ISN-GMX-W0 é um molde em poliestireno montado numa chapa metálica com furos de montagem cónicos para os detetores sísmicos ISN-SM-xx e emissor de teste ISN-GMX-S1. O ISN-GMX-W0 encaixa-se em betão não curado e fornece o seguinte:

- Um espaço para o detetor ISN-SM-xx na parede ou no teto
- Acesso para os cabos através de uma conduta de e para o detetor.

2. Contém:

- 1 x molde em poliestireno de 150mm x 150mm x 50mm (a x l x p) montado numa chapa metálica de 220mm x 90mm x 6mm (a x l x p).
- 1 x haste roscada de 8mm Ø
- 1 x anilha
- 1 x porca de orelhas de 8mm Ø
- 1 x tampa de 170mm x 170mm com parafuso de fixação

3. Instalação

1. Antes de verter o betão, devem ser construídos suportes em madeira para formar um molde para o betão. Selecione o local necessário para o ISN-GMX-W0.
2. A partir do interior do espaço protegido, perfure um furo de 9mm na estrutura de madeira que forma o molde para o betão.
3. Fixe o ISN-GMX-W0 no interior da estrutura, aparafusando a haste roscada com 8mm de diâmetro na estrutura de madeira, através do molde de poliestireno e na chapa posterior (Fig. 1).



Não aperte demasiado a haste de 8mm.

4. Fixe o exterior da estrutura, utilizando a anilha e a porca de orelha fornecidas (Fig. 2, vista lateral).
5. Instale as condutas dos cabos nos furos pré-formados no molde de poliestireno, garantindo que se estende além das arestas do molde (Fig. 3, vista superior). Bloqueie os furos não utilizados para impedir a entrada de betão indesejado.
6. Quando o betão estiver curado, retire a porca de orelhas e a haste roscada da estrutura. Quando remover a estrutura, o ISN-GMX-W0 está à face da parede.
7. Retire o poliestireno para expor a chapa posterior e os furos de montagem.
8. Utilize os 2 furos M4 para montar um detetor sísmico ISN-SM-xx e 1 furo M4 para montar o emissor de teste ISN-GMX-S1 (Fig. 4).
9. Coloque a tampa sobre o recesso e fixe com o parafuso fornecido (Fig. 5).

4. Informações para encomendar

ISN-GMX-W0	F.01U.003.372
ISN-GMX-S1	F.01U.003.371

1. Tillämpning

Väggmonteringssatsen ISN-GMX-WO är en polystyrenform som är monterad på en fästplatta i metall med gängade monteringshål för de seismiska detektorerna ISN-SM-xx och testsändaren ISN-GMX-S1. ISN-GMX-WO sitter i våt betong och tillhandahåller följande:

- Ett utrymme där detektorn ISN-SM-xx kan sitta i en vägg eller på ett tak
- Tillgång till kablar via ledningsrör till och från detektorn.

2. Innehåll

- 1 x polystyrenform 150mm x 150mm x 50mm (h x b x d) monterad på en fästplatta i metall 220mm x 90mm x 6mm (h x b x d).
- 1 x 8mm Ø gängad stång
- 1 x bricka
- 1 x 8mm Ø vingmutter
- 1 x lock 170mm x 170mm med fixeringsskruv

3. Installation

1. Innan betongen hålls på kommer träskivor att placeras som en form för betongen. Välj erforderad plats för ISN-GMX-WO.
2. Borra ett 9mm stort hål in i trästrukturen, som bildar formen för betongen, från insidan av det skyddade området.
3. Fäst ISN-GMX-WO på insidan av formen genom att skruva in de gängade stängerna med en diameter på 8mm genom träformen, genom polystyrenformen och in i fästplattan (fig. 1).



Dra inte åt 8mm-stången för hårt.

4. Fäst formens utsida med brickan och vingmuttern som medföljer (fig. 2, sidovy).
5. Installera ledningsrören i de förformade hålen på polystyrenformen och säkerställ att de sticker ut längre än kanterna på formen (fig. 3, toppvy). Blockera oanvända hål så att betong inte tränger in.
6. När betongen har stelnat tar du bort vingmuttern och den gängade stången från formen. När formen är borttagen sitter ISN-GMX-WO jämnt med väggytan.
7. Ta bort polystyrenet för att exponera fästplattan och monteringshålen.

8. Montera den seismiska detektorn ISN-SM-xx i 2 x M4-hålen och montera testsändaren ISN-GMX-S1 i 1 x M4-hålet (fig. 4).
9. Placera locket över fördjupningen och sätt fast med skruven som medföljer (fig. 5).

4. Beställningsinformation

ISN-GMX-WO	F.01U.003.372
ISN-GMX-S1	F.01U.003.371

1. 应用场合

ISN-GMX-WO 挂墙配套原件是一组安放在金属后盘上的聚苯乙烯材质模型，其带有用于 ISN-SM-xx 地震探测器及 ISN-GMX-S1 测试发射器的装配的螺孔。ISN-GMX-WO 固定于新浇混凝土上，并且提供以下功用：

- 为 ISN-SM-xx 探测器挂在墙上或天花板上提供空间
- 可以让电线通过导管传入和传出探测器。

2. 包含

- 1 个(长 x 宽 x 高)150 毫米 x 150 毫米 x 50 毫米的安装在(长 x 宽 x 高)220 毫米 x 90 毫米 x 6 毫米的金属后盘的聚苯乙烯模型。
- 1 个直径 8 毫米的螺杆
- 1 个垫圈
- 1 个直径 8 毫米的蝶形螺母
- 1 个 170mm x 170mm 带有固定螺钉的盖子

3. 安装

1. 在浇筑混凝土前，先使用木质模板建造混凝土浇筑模型。选择 ISN-GMX-WO 所需要的位置。
2. 从保护区域的内部向外，在混凝土模型的木架上打一个 9 毫米的孔。
3. 将 8 毫米直径的螺杆穿过木模板，并将 ISN-GMX-WO 固定在模板内部，穿过聚苯乙烯模型，进入背盘(图 1)。



不要将 8 毫米螺杆拧得过紧。

4. 使用所提供的垫圈及蝶形螺母，将螺杆固定在模板外面(图 2,侧面效果图)。
5. 在聚苯乙烯模板中，将管线通道安装到预先设定的孔上，确保它们能比模型边伸展得更长(图 3,俯瞰效果图)。封住未使用的孔，以防不必要的混凝土进入。
6. 混凝土浇筑好以后，从模板中移除蝶形螺母及螺杆。移除模板后，ISN-GMX-WO 与墙齐平。
7. 移除聚苯乙烯，以使背盘及安装孔暴露出来。
8. 使用两个 M4 孔安装 ISN-SM-xx 地震探测器，并且使用一个 M4 孔安装一台 ISN-GMX-S1 测试发射器(图 4)。
9. 将盖子放在凹槽上，并且使用附带的螺钉固定(图 5)。

4. 订购信息

ISN-GMX-WO	F.01U.003.372
ISN-GMX-S1	F.01U.003.371

Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, NY 14450
USA

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany

www.boschsecurity.com

