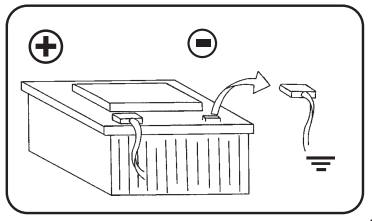
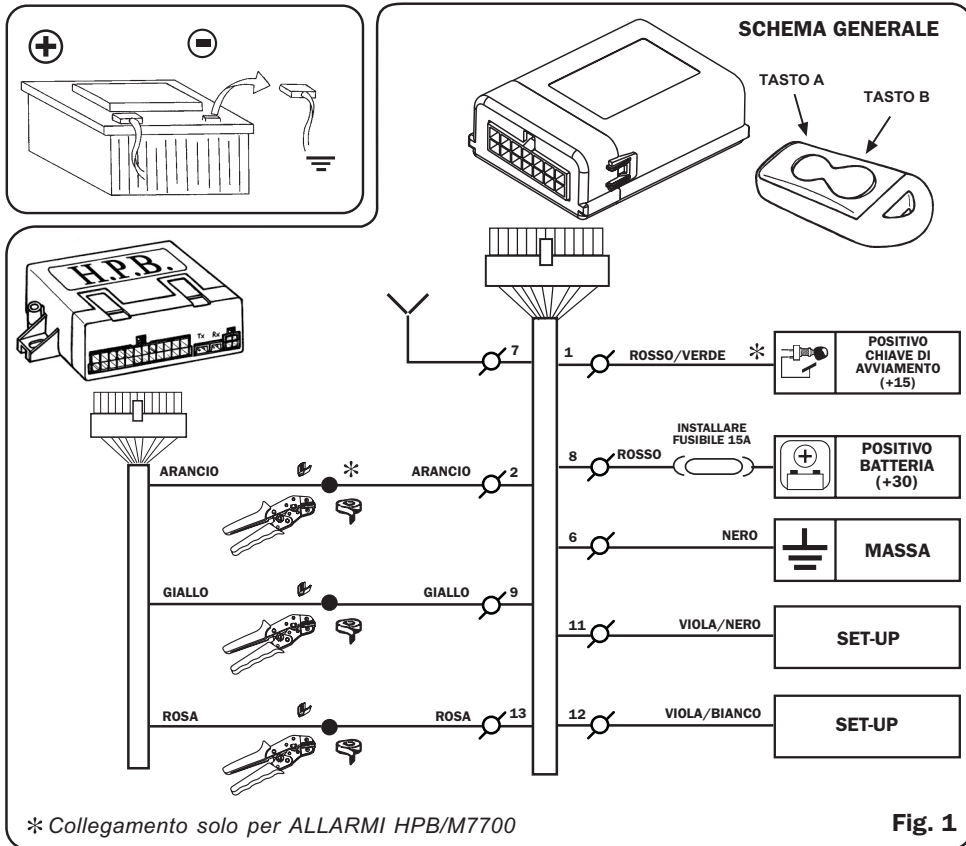


SCOLLEGARE BATTERIA VEICOLO



COLLEGAMENTI



Caratteristiche tecniche

Caratteristiche Generali

Alimentazione	12Vcc (10V-15V)
Consumo centrale	<3,5mA
Temperatura di lavoro	-25°C +85°C
Radiocomando (Max 5)	TX Micro (P5400K)
Dimensioni	50x20x65 mm
Peso	40gr

Descrizione generale

Il prodotto consiste in un sistema IWM (Interface for Wireless Module) d'interfaccia tra allarmi MSY da autoveicoli e la gamma di moduli wireless di protezione remoti della gamma MetaMax. Con questo modulo viene reso possibile l'utilizzo della centrale installata nell'autovettura oltre che per aumentare le protezioni del veicolo stesso anche per proteggere aree adiacenti all'auto come ad esempio il Box auto senza dover installare ulteriori sistemi d'allarme ma utilizzando l'allarme dell'auto in abbinamento ai sensori wireless installati nel Box sirena esterna autoalimentata M2035.

Inserimento/disinserimento

Il modulo viene attivato e disattivato direttamente dall'allarme a cui è abbinato.

Radiocomandi (Max 5)

Il modulo IWM è dotato di un radiocomando che può essere sfruttato per escludere completamente o in parte le protezioni wireless ad esso abbinata permettendo in questo modo l'abitabilità di un veicolo (es.CAMPER) senza perdere le protezioni ritenute indispensabili.

Permette inoltre di escludere la protezione volumetrica degli allarmi HPB e M7700 prima dell'attivazione dell'allarme premendo il tasto "A" o "B" e sostituendo di fatto la procedura della doppia attivazione del +15 Quadro del veicolo.

Moduli wireless abbinabili (8 fissi + 8 escludibili da radiocomando)

I seguenti moduli wireless (M2021, M2025, M2027, M2027L, M2029) possono essere abbinati al sistema IWM sia nella modalità fissa che escludibile da radiocomando.

Durante l'installazione dei vari moduli sul veicolo è necessario decidere quali moduli dovranno essere esclusi tramite radiocomando e quali dovranno essere sempre attivi durante la fase di sorveglianza. Fatta la scelta è necessario abbinare i moduli escludibili da radiocomando nella modalità "parzializzabili".

Istruzioni d'uso e verifica sistema

Esclusione dei moduli "Parzializzabili" durante la sorveglianza

Per eseguire l'esclusione dei moduli escludibili basta seguire queste semplici indicazioni:

- Attivare l'allarme e attendere che gli indicatori di direzione abbiano terminato i lampeggi.
- Entro 10 sec. dal termine dei lampeggi premere il tasto "A" del radiocomando abbinato a IWM, quest'ultimo segnalerà l'avvenuta esclusione dei moduli wireless con un lampo degli indicatori di direzione.

Esclusione di tutti i moduli Wireless in ricezione (M2035 esclusa)

Per eseguire l'esclusione di tutti i moduli wireless basta seguire queste semplici indicazioni:

- Attivare l'allarme e attendere che gli indicatori di direzione abbiano terminato i lampeggi.
- Entro 10 sec. dal termine dei lampeggi premere il tasto "B" del radiocomando abbinato a IWM, quest'ultimo segnalerà l'avvenuta esclusione dei moduli wireless con due lampi degli indicatori di direzione intervallati tra loro da tre secondi.

Esclusione della protezione volumetrica dell'allarme tramite il radiocomando di IWM

Per eseguire l'esclusione della protezione volumetrica basta seguire queste semplici indicazioni

- Ad allarme disinserito premere una volta un tasto del radiocomando micro e di seguito alla trasmissione seguirà la segnalazione dell'allarme di poter essere inserito escludendo la protezione volumetrica.
- Attivare l'allarme entro 20 secondi dalla precedente segnalazione.

NB: L'inibizione della protezione volumetrica sia attuata con metodo convenzionale (doppia attivazione del +15Quadro) che tramite radiocomando di IWM consente comunque di escludere i moduli wireless dopo l'inserimento dell'allarme.

Verifica del sistema

Al termine dell'installazione attivare l'allarme e durante il tempo di immunità verificare i vari moduli wireless facendoli trasmettere uno dopo l'altro.

La ricezione del segnale del modulo sarà visualizzato da un lampo degli indicatori di direzione e da una rapida serie di 8 BEEP della centrale IWM.

Abbinamento al sistema IWM di radiocomandi e moduli wireless

L'abbinamento di nuovi radiocomandi e di moduli remoti non implica l'impiego di attrezzature specifiche in quanto tutto è fattibile utilizzando due fili presenti sul cablaggio originale del modulo (Viola-Nero e Viola-Bianco) e seguendo passo dopo passo le semplici istruzioni riportate nei seguenti capitoli.

Tutte le operazioni devono essere eseguite con l'allarme abbinato al modulo in stato di disinserito.

Radiocomandi (Max 5)

L'abbinamento di radiocomandi aggiuntivi a quelli in dotazione TX Micro (cod.P5400K) è fattibile senza l'impiego di attrezzature specifiche ma solo seguendo passo dopo passo le semplici istruzioni che seguono. In tutti i casi il numero massimo di Radiocomandi memorizzabili è di 5.

NB: Prima di iniziare la procedura accertarsi di avere disponibili tutti i radiocomandi che si desidera avere abbinati alla centrale in quanto la procedura prevede la cancellazione automatica di tutti i radiocomandi inseriti in precedenza e che se si vorranno mantenere dovranno essere nuovamente memorizzati.

Cancellazione/auto-apprendimento radiocomandi (Max5)

Collegare a GND i fili Viola/Bianco e Viola/Nero e attendere che dopo 2 sec. dal collegamento la centrale IWM segnali la cancellazione dei radiocomandi e l'entrata nella modalità di apprendimento radiocomandi tramite tre BOOP del proprio Buzzer, poi trasmettere con i radiocomandi uno dopo l'altro e verificare che per ogni trasmissione di un nuovo trasmettitore la centrale ne confermi la ricezione e la memorizzazione con un BEEP

Disconnettere entrambi i fili Viola/Bianco e Viola/Nero per terminare la procedura.

NB: Nel caso venga ricevuta per errore la trasmissione di un radiocomando già memorizzato questa sarà ignorata dovranno essere nuovamente memorizzati.

Moduli wireless "Fissi" (Max8)

Tramite 2 diversi accessi alla modalità di programmazione dei moduli wireless "Fissi" è possibile:

- 1) Memorizzare i moduli wireless dopo aver cancellato dalla memoria i moduli preesistenti
- 2) Aggiungere alla memoria nuovi moduli wireless (mantenendo anche i preesistenti).

In tutti i casi il numero massimo di moduli memorizzabili come Moduli "Fissi" è di 8.

(1) Reset memoria e apprendimento nuovi Moduli Wireless "Fissi" nella centrale IWM

Collegare il filo Viola/Nero al +30 BATTERIA, quindi collegare a GND il filo Viola/Bianco e attendere che dopo 2sec. la centrale IWM segnali tramite un BEEP del proprio Buzzer la cancellazione della memoria e l'ingresso nella modalità di programmazione del tipo (1).

Fare trasmettere i vari moduli wireless uno dopo l'altro e verificare che ad ogni trasmissione di un nuovo modulo la centrale ne confermi la ricezione e la memorizzazione con un BEEP

Disconnettere entrambi i fili Viola/Bianco e Viola/Nero per terminare la procedura.

NB: Nel caso venga ricevuta per errore la trasmissione di un modulo già memorizzato questa sarà ignorata.

(2) Aggiungere ai preesistenti nuovi Moduli Wireless "Fissi"

Collegare a GND il filo Viola/Bianco e attendere che dopo 2 sec. dal collegamento la centrale IWM segnali tramite un singolo BOOP del proprio Buzzer l'ingresso nella modalità di programmazione del tipo (2).

Fare trasmettere i vari moduli wireless uno dopo l'altro e verificare che ad ogni trasmissione di un nuovo modulo la centrale ne confermi la ricezione e la memorizzazione con un BEEP

Disconnettere il filo Viola/Bianco per terminare la procedura.

NB: Nel caso venga ricevuta per errore la trasmissione di un modulo già memorizzato come parzializzabile o come fisso, questa sarà ignorata.

Moduli wireless escludibili da radiocomando "Parzializzabili" (Max8).

Tramite 2 diversi accessi alla modalità di programmazione dei moduli wireless "Parzializzabili" è possibile:

- 1) Memorizzare i moduli wireless dopo aver cancellato dalla memoria i moduli preesistenti
- 2) Aggiungere alla memoria nuovi moduli wireless (mantenendo anche i preesistenti).

In tutti i casi il numero massimo di moduli memorizzabili come Moduli "Parzializzabili" è di 8.

(1) Cancellazione e apprendimento Moduli Wireless "Parzializzabili" nella memoria della centrale IWM:

Collegare il filo Viola /Bianco al +30 BATTERIA, quindi collegare a GND il filo Viola/ Nero e attendere che dopo 2sec. la centrale IWM segnali tramite due BEEP del proprio Buzzer la cancellazione della memoria e l'ingresso nella modalità di programmazione del tipo (1).

Fare trasmettere i vari moduli wireless uno dopo l'altro e verificare che ad ogni trasmissione di un nuovo modulo la centrale ne confermi la ricezione e la memorizzazione con un BEEP

Disconnettere entrambi i fili Viola/Bianco e Viola/Nero per terminare la procedura.

NB: Nel caso venga ricevuta per errore la trasmissione di un modulo questa sarà ignorata.

(2) Auto apprendimento di nuovi Moduli Wireless "Parzializzabili"

Collegare a GND il filo Viola/Nero e attendere che dopo 2 sec. dal collegamento la centrale IWM segnali tramite due BOOP del proprio Buzzer l'ingresso nella modalità di programmazione del tipo (2).

Fare trasmettere i vari moduli wireless uno dopo l'altro e verificare che ad ogni trasmissione di un nuovo modulo la centrale ne confermi la ricezione e la memorizzazione con un BEEP

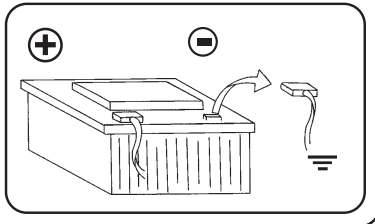
Disconnettere il filo Viola/Nero per terminare la procedura.

NB: Nel caso venga ricevuta per errore la trasmissione di un modulo questa sarà ignorata.

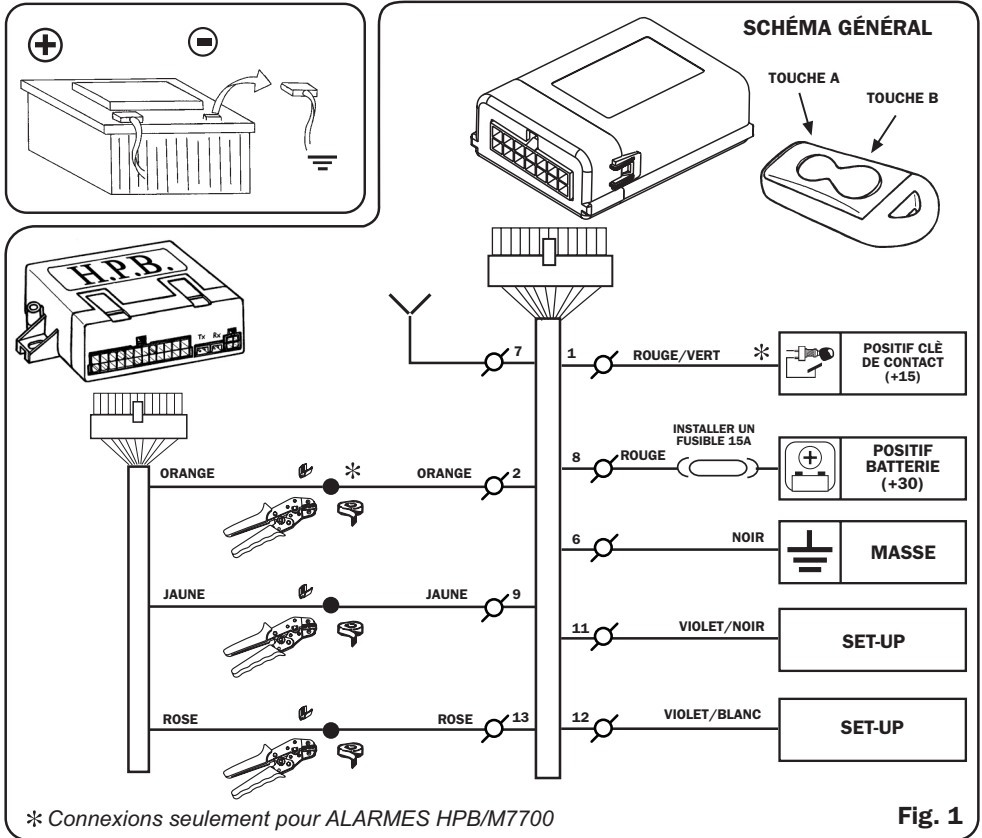
IWM INSTRUCTIONS DE MONTAGE

FR

DEBRANCHER LA BATTERIE DU VÉHICULE



CONNEXIONS



Caractéristiques techniques

Caractéristiques Générales

Alimentation	12Vcc (10V-15V)
Consommation centrale	<3,5mA
Température de travail	25°C +85°C
Radiocommandes (Max 5)	TX Micro (P5400K)
Dimensions	50x20x65 mm
Poids	40gr

Description générale

Le produit est un système IWM (Interface for Wireless Module) d'interface entre des alarmes MSY de véhicules et de modules sans fil de protection à distance de la gamme MetaMax.

Ce module permet l'utilisation de la centrale installée dans la voiture aussi bien pour augmenter les protections du véhicule que pour protéger des zones avoisinantes, comme par exemple le garage, sans devoir installer de systèmes d'alarme supplémentaires; il suffit d'utiliser l'alarme de la voiture associée à ces capteurs sans fils installés dans le garage et une sirène extérieure auto-alimentée M2035.

Activation/désactivation

Le module est activé et désactivé directement par l'alarme à laquelle il est associé.

Radiocommandes (Max 5)

Le module IWM, équipé de radiocommande, peut être utilisé pour exclure totalement ou partiellement les protections sans fils associées; ce qui permet d'occuper un véhicule (p.e. un CAMPING-CAR) sans perdre les protections considérées indispensables.

Il permet aussi d'exclure la protection volumétrique des alarmes HPB et M7700 avant l'activation de l'alarme en appuyant sur la touche "A" ou "B", ce qui remplace dans la pratique la procédure de la double mise du contact +15 du véhicule.

Modules sans fil associables (8 fixes + 8 avec possibilité d'exclusion par la radiocommande)

Les modules sans fil M2021, M2025, M2027, M2027L, M2029 peuvent être associés au système IWM, en modalité fixe ou avec exclusion par la radiocommande.

Pendant l'installation des différents modules sur le véhicule il est nécessaire de décider quels modules seront exclus par la radiocommande et quels modules seront toujours actifs pendant la phase de surveillance. Le choix étant fait, il faudra associer les modules avec exclusion par la radiocommande en mode partiel.

Instructions d'utilisation et de contrôle du système

Exclusion partielle des modules pendant la veille de l'alarme

Pour obtenir l'exclusion de ces modules il suffit de suivre quelques simples indications:

- Activer l'alarme et attendre que les indicateurs de direction cessent de clignoter.
- Dans les 10 s. après la fin des clignotements, appuyer sur la touche "A" de la radiocommande associée au système IWM; ce dernier signalera l'exclusion des modules sans fils par un clignotement des indicateurs de direction.

Exclusion totale des modules sans fil en réception (sauf M2035)

Pour obtenir l'exclusion de tous modules sans fil il suffit de suivre quelques simples indications :

- Activer l'alarme et attendre que les indicateurs de direction cessent de clignoter.
- Dans les 10 s. après la fin des clignotements, appuyer sur la touche « B » de la radiocommande associée à IWM ; ce dernier signalera l'exclusion des modules sans fils par deux clignotements des indicateurs de direction espacés entre-eux de trois secondes.

Exclusion de la protection volumétrique de l'alarme par la radiocommande de l'IWM

Pour obtenir l'exclusion de la protection volumétrique il suffit de suivre quelques simples indications

- L'alarme étant désactivée, appuyer une fois sur une des touches de la radiocommande micro; la transmission sera suivie de la signalisation de l'alarme indiquant qu'elle peut être activée en excluant la protection volumétrique.
- Activer l'alarme dans les 20 secondes qui suivent la signalisation précédente.

NB: Si l'inhibition de la protection volumétrique est obtenue avec la méthode conventionnelle (double mise du contact +15), la radiocommande de l'IWM, permet d'exclure les modules sans fil après l'activation de l'alarme. Pour utiliser la fonction d'exclusion des alarmes volumétriques, il est indispensable d'appliquer le schéma de connexion de la page précédente (*).

Vérification du système

A la fin de l'installation activer l'alarme : pendant la période d'immunité vérifier les différents modules sans fil en les faisant transmettre l'un après l'autre.

La réception du signal du module sera indiquée par un clignotement des indicateurs de direction et par une série rapide de 8 BEEP de la centrale IWM.

Association au système IWM de radiocommandes et modules sans fil

L'association de nouvelles radiocommandes et de modules à distance n'exige pas l'utilisation de matériel spécifique ; il suffit d'utiliser deux fils du câblage original du module (Violet-Noir et Violet-Blanc) et de suivre, une après l'autre, toutes étapes des instructions figurant dans les chapitres suivants.

Toutes les opérations seront effectuées avec l'alarme associée au module dans l'état désactivé.

Radiocommandes (max 5)

L'association de radiocommandes additionnelles à celles d'origine TX Micro (code P5400K) est faisable, sans avoir besoin de matériel spécial ; il suffit de suivre une après l'autre toutes étapes des instructions ci-après.

Dans tous les cas, le nombre maximum de radiocommandes mémorisables est de 5.

NB: Avant de commencer la procédure, assurez-vous d'avoir toutes les radiocommandes que l'on souhaite associer à la centrale car la procédure prévoit l'effacement automatique de toutes les radiocommandes reconnues précédemment ; pour les garder, il faudra les mémoriser de nouveau.

Effacement/auto-apprentissage de radiocommandes (max 5)

Connecter les fils Violet/Blanc et Violet/Noir à GND; attendre que la centrale IWM, au bout de 2 s après la connexion, signale l'effacement des radiocommandes et l'accès au mode apprentissage des radiocommandes par trois BOOP de son buzzer; après quoi appuyer sur une de touches de chaque radiocommande et vérifier qu'à chaque appui la centrale confirme sa réception et sa mémorisation par un BEEP.

Débrancher les deux fils Violet/Blanc et Violet/Noir pour terminer la procédure.

NB: Si la transmission d'une radiocommande déjà mémorisée est reçue par erreur, elle sera ignorée.

Modules sans fil "fixes" (max 8)

2 accès différents au mode de programmation des modules sans fil «fixes» vous sont proposés:

- 1) Mémoriser les modules sans fil après avoir effacé de la mémoire les modules existants
 - 2) Ajouter en mémoire de nouveaux modules sans fil (en maintenant aussi les modules existants).
- Dans tous les cas, le nombre maximum de modules mémorisables comme modules « fixes » est de 8.

(1) RAZ de la mémoire et apprentissage de nouveaux modules sans fil "fixes" dans la centrale IWM

Connecter le fil Violet/Noir au +30 BATTERIE, puis le fil Violet/Blanc à GND. Au bout de 2 s, la centrale IWM devra signaler par un BEEP de son buzzer l'effacement de la mémoire et l'accès au mode de programmation de type 1).

Faire transmettre chaque module sans fil et vérifier qu'à chaque transmission d'un nouveau module la centrale confirme sa réception et sa mémorisation par un BEEP.

Débrancher les deux fils Violet/Blanc et Violet/Noir pour terminer la procédure.

N.B.: Si la transmission d'un module déjà mémorisé est reçue par erreur, elle sera ignorée.

(2) Ajouter de nouveaux modules sans fil "fixes" à ceux existants:

Connecter le fil Violet/Blanc à GND. Au bout de 2 s après la connexion, la centrale IWM devra signaler par un seul BOOP de son buzzer l'accès au mode de programmation de type 2).

Faire transmettre chaque module sans fil et vérifier qu'à chaque transmission d'un nouveau module la centrale confirme sa réception et sa mémorisation par un BEEP.

Débrancher le fil Violet/Blanc pour terminer la procédure.

N.B.: Si la transmission d'un module déjà mémorisé comme "éjectable" ou "fixe" est reçue par erreur, elle sera ignorée.

Modules sans fil "éjectables" exclus par la radiocommande (max 8).

2 accès différents au mode de programmation des modules sans fil "éjectables" vous sont proposés:

- 1) Mémoriser les modules sans fil après avoir effacé de la mémoire les modules existants
 - 2) Ajouter à la mémoire de nouveaux modules sans fil (en maintenant aussi les modules existants).
- Dans tous les cas, le nombre maximum de modules mémorisables comme modules "éjectables" est de 8.

(1) RAZ de la mémoire et apprentissage de modules sans fil "éjectables" dans la mémoire de la centrale IWM

Connecter le fil Violet/Blanc au +30 BATTERIE, puis le fil Violet/Noir à GND. Au bout de 2 s la centrale IWM devra signaler par deux BEEP de son buzzer l'effacement de la mémoire et l'accès au mode de programmation de type 1).

Faire transmettre chaque module sans fil et vérifier qu'à chaque transmission d'un nouveau module la centrale confirme sa réception et sa mémorisation par un BEEP.

Débrancher les deux fils Violet/Blanc et Violet/Noir pour terminer la procédure.

N.B.: Si la transmission d'un module est reçue par erreur, elle sera ignorée.

(2) Auto-apprentissage de nouveaux modules sans fil "éjectables":

Connecter le fil Violet/Noir à GND et attendre que 2 s après la connexion la centrale IWM signale par deux BOOP de son buzzer l'accès au mode de programmation de type 2).

Faire transmettre chaque module sans fil et vérifier qu'à chaque transmission d'un nouveau module la centrale confirme sa réception et sa mémorisation par un BEEP.

Débrancher le fil Violet/Noir pour terminer la procédure.

N.B.: Si la transmission d'un module est reçue par erreur, elle sera ignorée.

IWM INSTALLATION INSTRUCTION

EN

DISCONNECT THE VEHICLE'S BATTERY

CONNECTIONS

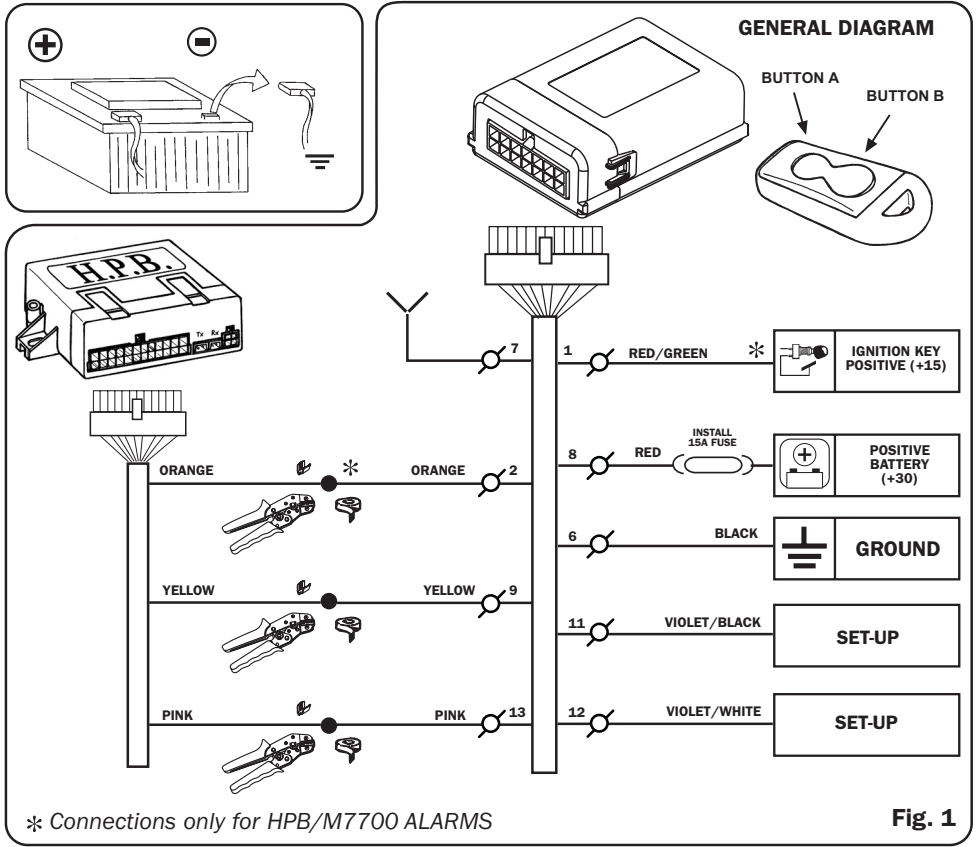


Fig. 1

Specifications

General specifications

Power supply	12VDC (10V-15V)
Absorption of alarm control unit	<3.5mA
Operating temperature	-25°a1C +85°a1C
Remote Control (max 5)	Micro TX (P5400K)
Dimensions	50x20x65 mm
Weight	40g

General description

This product consists of an IWM system (Interface for Wireless Module) that acts as an interface between MSY car alarms and the MetaMax range of remote wireless protection modules. This module makes it possible to use the control unit fitted on the vehicle to protect the car's immediate surroundings, such as the garage, in addition to protecting the vehicle itself without the need to fit an additional alarm system. The car alarm is used in combination with the wireless sensors fitted in the M2035 external, battery back-up siren Box.

Arming/disarming

The module is armed and disarmed directly by the alarm it is linked up to.

Remote Controls (max 5)

The IWM module comes complete with a remote control that can be used to completely or partially neutralise the wireless protection devices linked up to it: in this way, the interior of a vehicle (such as a motorhome) can still be used without losing vital protection. It can also be used to neutralise the volumetric protection provided by the HPB and M7700 alarms before the alarm itself is armed, simply by pressing button "A" or "B" and so replacing the procedure requiring the double arming of the +15 vehicle dashboard.

Wireless modules (8 fixed + 8 with option for remote controlled disabling)

The following wireless modules (M2021, M2025, M2027, M2027L and M2029) can be linked up to the IWM system, either in fixed mode or with the option of disabling via remote control. When fitting the various modules onto the vehicle, you will need to decide which modules are to have the option of remote controlled disabling and which ones are to remain permanently in operation when the system is armed. After deciding this, the modules with the remote-controlled disabling option have to be linked up in "partialised" mode

Operating instructions and system verification

How to disable the "Partialised" modules

Simply follow the instructions below to disable the modules that can be bypassed:

- Arm the alarm and wait until the direction indicators stop flashing.
- Within 10 seconds of the last flash, press button "A" on the remote control linked up to the IWM, this will confirm the wireless modules have been disabled with one flash of the direction indicators.

How to disable all the wireless modules received (except the M2035)

Simply follow the instructions below to disable all the wireless modules:

- Arm the alarm and wait until the direction indicators stop flashing.
- Within 10 seconds of the last flash, press button "B" on the remote control linked up to the IWM, this will confirm the wireless modules have been disabled with two flashes of the direction indicators with a three-second pause between each flash.

How to disable the alarm's volumetric protection using the IWM's remote control

Simply follow the instructions below to disable the volumetric protection

- When the alarm is disarmed, press a button on the micro remote control once; after it has sent its signal, the alarm will confirm it can be armed without the volumetric protection.
- Arm the alarm within 20 seconds of this signal.

NB: You can disable the wireless modules after the alarm has been armed regardless of whether the volumetric protection has been disabled either using the standard method (switching the +15 Instrument Panel on twice) or using the IWM remote control.

Follow the connections diagram below in order to ensure the volumetric alarm disabling feature is available.

System verification

After completing the installation, arm the alarm and verify the various wireless modules during the initial entry time by making them transmit a signal one after the other.

The direction indicators will flash once and the IWM control unit will emit 8 BEEPS in rapid succession to confirm the signal has been received from the module.

How to link up remote controls and wireless modules to the IWM system

Special equipment is not needed to link up new remote controls and remote modules, as this can be done using two wires found in the module's original wiring loom (Purple-Black and Purple-White) and following the step-by-step instructions provided below.

The whole procedure must be done when the alarm connected up to the module is disarmed.

Remote Controls (max 5)

Additional remote controls to the standard TX Micro (item code P5400K) supplied can be linked up by following the step-by-step instructions provided below and without the need for special equipment.

A maximum of 5 remote controls can be memorised.

NB: *Before starting the procedure, collect all the remote controls together that are to be linked up to the control unit, as the procedure automatically deletes any remote controls already stored in its memory; therefore, any existing remote controls must be stored in its memory again.*

How to delete/automatically link up remote controls (Max5)

Connect the Purple/White and Purple/Black wires to GND. After connecting them, wait 2 seconds for the IWM control unit to issue three BOOP sounds of its Buzzer confirming that the remote controls have been deleted and that it has entered its remote control link-up mode. Now press each of the remote controls to send a signal, one after another, and verify each time that the control unit beeps once to confirm it has received each signal and stored the new remote control in its memory.

Disconnect both the Purple/White and Purple/Black wires to end the procedure.

NB: Should a previously stored remote control be received by mistake, it will be ignored and must be stored again.

“Fixed” wireless modules (Max 8)

The “Fixed” wireless module programming mode can be accessed in 2 different ways in order to:

- 1) Memorise the wireless modules after deleting any existing modules from its memory
- 2) Add new wireless modules to the memory (keeping any existing ones).

A maximum of 8 modules can be memorised as “Fixed” Modules.

(1) How to reset the memory and link up new “Fixed” Wireless Modules to the IWM control unit

Connect the Purple/Black wire to the +30 BATTERY; connect the Purple/White wire to GND and wait 2 seconds for the IWM control unit to emit one BEEP of its Buzzer confirming that its memory has been deleted and it has accessed type (1) programming mode.

Make the various wireless modules transmit a signal, one after another, verifying each time that the control unit emits one BEEP confirming reception of the signal and memorisation of the new module.

Disconnect both the Purple/White and Purple/Black wires to end the procedure.

NB: If a signal is received by mistake from a module that has already been stored in the control unit's memory, it will be ignored.

(2) How to add new “Fixed” Wireless Modules to the existing ones

Connect the Purple/White wire to GND and wait 2 seconds for the IWM control unit to issue a single BOOP sound of its Buzzer confirming it has entered type (2) programming mode.

Make the various wireless modules transmit a signal, one after another, verifying each time that the control unit emits one BEEP confirming reception of the signal and memorisation of the new module.

Disconnect the Purple/White wire to end the procedure.

NB: If a signal is received by mistake from a module that has already been stored in the control unit's memory as a partialised or fixed module, it will be ignored.

“Partialised” wireless modules with option for disabling via remote control (Max8).

The “Partialised” wireless module programming mode can be accessed in 2 different ways in order to

- 1) Memorise the wireless modules after deleting the existing modules from its memory
- 2) Add new wireless modules to the memory (keeping any existing ones).

A maximum of 8 modules can be memorised as “Partialised” Modules.

(1) How to delete and link up “Partialised” Wireless Modules in the IWM control unit's memory:

Connect the Purple/White wire to the +30 BATTERY; connect the Purple/Black wire to GND and wait 2 seconds for the IWM control unit to emit two BEEP of its Buzzer confirming that the memory has been deleted and it has accessed type (1) programming mode.

Make the various wireless modules transmit a signal, one after another, verifying each time that the control unit issues one BEEP confirming reception of the signal and memorisation of the new module.

Disconnect both the Purple/White and Purple/Black wires to end the procedure.

NB: If a signal is received from a module by mistake, it will be ignored.

(2) How to automatically link up new “Partialised” Wireless Modules

Connect the Purple/Black wire to GND and wait 2 seconds for the IWM control unit to issue two BOOP sound of its Buzzer confirming that it has entered type (2) programming mode.

Make the various wireless modules transmit a signal, one after another, verifying each time that the control unit emits one BEEP confirming reception of the signal and memorisation of the new module.

Disconnect the Purple/Black wire to end the procedure.

NB: If a signal is received by mistake from a module, it will be ignored.

DESCONECTAR BATERÍA VEHÍCULO CONEXIONES

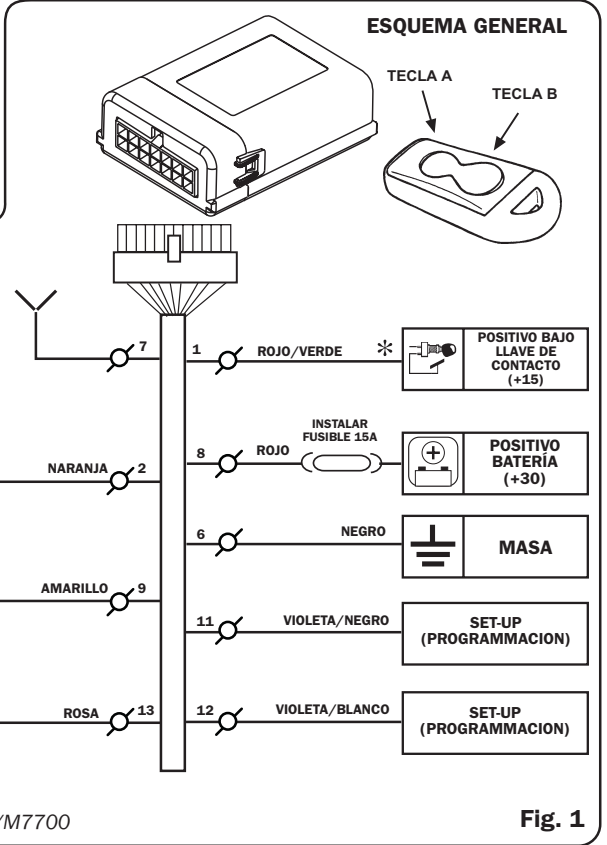
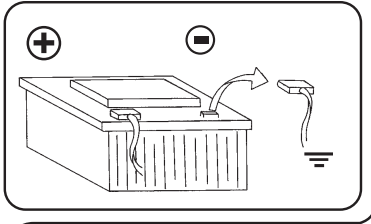


Fig. 1

Características técnicas

Descripción general

Características Generales

Alimentación	12Vcc (10V-15V)
Consumo central	<3,5mA
Temperatura de funcionamiento	-25°C +85°C
Mandos a Distancia (Máx 5)	TX Micro (P5400K)
Dimensiones	50x20x65 mm
Peso	40gr

Descripción general

El producto consiste en un sistema IWM (Interface for Wireless Module) de interface entre alarmas MSY para vehículos y la gama de módulos wireless de protección remota, de la gama MetaMax. Con este módulo, es posible el uso de la central instalada en el coche y además aumentar las protecciones del vehículo protegiendo áreas adyacentes al mismo, como por ejemplo, el garaje particular, cofres, remolques, etc. sin la necesidad de instalar otros sistemas de alarma. Utilizando la alarma del vehículo combinada con los sensores wireless: Sensores Magnéticos, Sensores de Infrarrojos, Sirena Externa Autoalimentada M2035, etc...

Activación/desactivación

El módulo se activa y desactiva directamente desde la alarma con la que está combinada.

Mandos a distancia (Máx. 5)

El módulo IWM cuenta con un radiomando que puede utilizarse para excluir total o parcialmente las protecciones wireless combinadas al mismo, permitiendo de esta manera, la habitabilidad de un vehículo (ej. AUTOCARAVANA) sin perder las protecciones consideradas indispensables. Permite además, excluir la protección volumétrica de las alarmas HPB y M7700 antes de la activación de la alarma, apretando la tecla "A" o "B" y sustituyendo de hecho el procedimiento de doble activación del Cuadro (+15) del vehículo.

Módulos wireless asociables (8 fijos + 8 excluibles con mando a distancia)

Los siguientes módulos wireless (M2021, M2025, M2027, M2027L, M2029) pueden combinarse al sistema IWM, tanto en la modalidad fija como en la modalidad excluible con el mando a distancia. Durante la instalación de los distintos módulos en el vehículo, es necesario decidir qué módulos se deberán excluir mediante el mando a distancia y cuáles deberán quedar siempre activados durante la fase de vigilancia. Elegidos dichos módulos, es necesario combinar los módulos excluibles con el mando a distancia en la modalidad "parcial".

Instrucciones de utilización y verificación sistema

Exclusión de los módulos "Parciales" durante la vigilancia

Para excluir los módulos excluibles, basta efectuar las siguientes indicaciones:

- Activar la alarma y esperar que los intermitentes dejen de parpadear.
- A partir de este momento, esperar 10 sg. y después apretar la tecla "A" del radiomando asociado a IWM. Este último indicará mediante un destello de los intermitentes, que la exclusión de los módulos wireless se ha verificado.

Exclusión de todos los módulos Wireless en recepción (M2035 excluida)

Para efectuar la exclusión de todos los módulos wireless, basta efectuar las siguientes indicaciones:

- Activar la alarma y esperar que los intermitentes dejen de parpadear.
- A partir de este momento, esperar 10 sg. y después apretar la tecla "B" del mando a distancia combinado al IWM. Este último indicará mediante dos destellos de los intermitentes, que la exclusión de los módulos wireless se ha producido con un intervalo de tres segundos entre sí.

Exclusión de la protección volumétrica de la alarma mediante el radiomando de IWM

Para efectuar la exclusión de la protección volumétrica, basta efectuar las siguientes indicaciones:

- Con la alarma desconectada, apretar una sola vez una tecla del mando a distancia micro y después de la transmisión, la alarma señalará que podrá volver a conectarse, excluyendo la protección volumétrica.
- Activar la alarma dentro de 20 segundos desde la señalización anterior.

NOTA: La inhibición de la protección volumétrica tanto actúa con el método convencional (doble activación del Contacto +15) como mediante mando a distancia de IWM, permite de todas maneras excluir los módulos wireless después de la activación de la alarma.

Verificación del sistema

Concluida la instalación, activar la alarma y durante el tiempo de inmunidad, verificar los distintos módulos wireless, haciéndolos transmitir uno después del otro.

La recepción de la señal del módulo, se confirmará mediante un destello de los intermitentes y a una rápida serie de 8 BEEP de la central IWM.

Combinación al sistema IWM de mando a distancias y módulos wireless

La combinación entre nuevos mandos a distancia y módulos remotos, no implica la utilización de equipos específicos porque todo es posible utilizando dos cables presentes en el cableado original del módulo (Violeta-Negro y Violeta -Blanco) y efectuando paso a paso las sencillas instrucciones indicadas en los capítulos siguientes.

Todas las operaciones deben efectuarse con la alarma asociada al módulo desconectada.

Mandos a distancia (Máx. 5)

La asociación de mandos a distancia adicionales a los mandos suministrados TX Micro (cod.P5400K) es posible sin la utilización de equipos específicos, sino siguiendo paso a paso, las sencillas instrucciones indicadas a continuación.

En todos los casos, el número máximo de Mandos a Distancia memorizables son 5.

NOTA: *Antes de comenzar el procedimiento, cerciorarse que estén disponibles todos los mandos a distancia que se desea tener combinados a la central, porque el procedimiento prevé la cancelación automática de todos los mandos a distancia incorporados previamente y que si se desean mantener, se deberán memorizar de nuevo.*

Cancelación/Automemorización Mandos a Distancia (Máx. 5)

Conectar a masa (-) los hilos Violeta/Blanco y Violeta/Negro y esperar que después de 2 sg. desde la conexión, la central IWM señale la cancelación de los mandos a distancia y la entrada en la modalidad de memorización mandos a distancia, mediante tres BOOP por parte del zumbador; después transmitir con los mandos a distancia, uno tras otro y verificar que para cada transmisión de un nuevo transmisor, la central confirme la recepción y la memorización con un BEEP.

Desconectar ambos cables Violeta/Blanco y Violeta/Negro para terminar el procedimiento.

NOTA: En caso que se reciba por error la transmisión de un mandos a distancia ya memorizado, esta se ignorará y por lo tanto los mandos a distancia, deberán memorizarse nuevamente.

Módulos wireless “Fijos” (Máx. 8)

Existen dos posibilidades para la programación de los módulos wireless “Fijos” :

1) Memorizar los módulos wireless después de haber cancelado de la memoria los módulos previos.

2) Agregar nuevos módulos wireless a la memoria (manteniendo también los previos).

En todos los casos, el número máximo de módulos memorizados como Módulos “Fijos” es de 8.

(1) Reset memoria y memorización nuevos Módulos Wireless “Fijos” en la central IWM:

Conectar el cable Violeta/Negro al +30 BATERÍA, después conectar a masa (-) el cable Violeta/Blanco y esperar 2 sg. después que la central IWM señale un BEEP por parte del zumbador, la cancelación de la memoria y la entrada en la modalidad de programación del tipo (1).

Hacer transmitir los distintos módulos unos tras otros y verificar que después de cada transmisión de un nuevo módulo, la central confirme la recepción y la memorización con un BEEP. Desconectar ambos cables Violeta/Blanco y Violeta/Negro para terminar el procedimiento.

NOTA: En caso que se reciba por error la transmisión de un mando a distancia ya memorizado, esta se ignorará.

(2) Agregar los nuevos Módulos Wireless “Fijos” a los ya preexistentes

Conectar a masa (-) el cable Violeta/Blanco y esperar 2 sg. después de la conexión, que la central IWM señale mediante un sólo BOOP por parte del zumbador, la entrada en la modalidad de programación del tipo (2).

Hacer transmitir los distintos módulos unos tras otros y verificar que después de cada transmisión de un nuevo módulo, la central confirme la recepción y la memorización con un BEEP. Desconectar ambos cables Violeta/Blanco para terminar el procedimiento.

NOTA: En caso que se reciba por error la transmisión de un radiomando ya memorizado como parcializable o como fijo, ésta se ignorará.

Módulos wireless excluibles con el radiomando “Parciales” (Máx. 8).

Existen dos posibilidades para la programación de los módulos wireless “Parciales”:

1) Memorizar los módulos wireless después de haber cancelado de la memoria los módulos previos.

2) Agregar a la memoria nuevos módulos wireless (manteniendo también los previos).

En todos los casos, el número máximo de módulos memorizables como Módulos “Parciales” es igual a 8.

(1) Cancelación y aprendizaje Módulos Wireless “Parcializables” en la memoria de la central IWM:

Conectar el cable Violeta/Blanco al +30 BATERÍA, después conectar a masa (-) el hilo Violeta/Negro y esperar 2 sg. después que la central IWM señale mediante dos BEEP por parte del zumbador, la cancelación de la memoria y la entrada en la modalidad de programación del tipo (1).

Hacer transmitir los distintos módulos wireless unos tras otros y verificar que después de cada transmisión de un nuevo módulo, la central confirme la recepción y la memorización con un BEEP. Desconectar ambos cables Violeta/Blanco y Violeta/Negro para terminar el procedimiento.

NOTA: En caso que se reciba por error la transmisión de un módulo, ésta se ignorará.

(2) Automemorización de nuevos Módulos Wireless “Parciales”

Conectar a masa (-) el hilo Violeta/Negro y esperar 2 sg. después de la conexión de la central IWM, señale mediante dos BOOP por parte del zumbador, la entrada en la modalidad de programación del tipo (2).

Hacer transmitir los distintos módulos wireless uno tras otro y verificar que después de cada transmisión de un nuevo módulo, la central confirme la recepción y la memorización con un BEEP. Desconectar el hilo Violeta/Negro para terminar el procedimiento.

NOTA: En caso que se reciba por error la transmisión de un módulo, ésta se ignorará.