

DEA



Ricevitori 251 - 251/2 251/2/868

Ricevitore
Istruzioni d'uso ed installazione

Receiver
Installation and user's instructions

Récepteur
Instructions d'utilisation et d'installation

Receptor radio
Instrucciones de uso y de instalación

Receptor rádio
Instruções para instalação e utilização

DEA SYSTEM S.p.A. - Via Della Tecnica, 6 -
ITALY - 36013 PIOVENE ROCCHETTE (VI)
tel. +39 0445 550789 - fax +39 0445 550265 -
Internet <http://www.deasystem.com> -
e-mail: deasystem@deasystem.com



1672520 Rev. 05.1 08-04-14

Il manuale è stato realizzato con carta riciclata, certificata Ecolabel, per contribuire alla salvaguardia dell'ambiente.

This manual was printed using recycled paper certified Ecolabel to help save the environment.

Ce manuel a été réalisé en utilisant du papier recyclé certifié Ecolabel afin de respecter l'environnement.

El manual ha sido fabricado utilizando papel reciclado certificado Ecolabel para preservar el medio ambiente.

Este manual foi impresso com papel reciclado certificado Ecolabel para ajudar a preservar o meio ambiente.

1. Conformità del prodotto

I ricevitori 251 - 251/2 e 251/2/868, sono prodotti marcati CE. DEA System assicura la conformità del prodotto alle Direttive Europee: 2006/95/CE "apparecchi elettrici a bassa tensione"; 2004/108/CE "compatibilità elettromagnetica"; DEA System garantisce inoltre la qualità e la conformità alle direttive 2002/95/CE (RoHS) dei materiali utilizzati per l'assemblaggio del prodotto. La dichiarazione di conformità può essere consultata sul sito http://www.deasystem.com/area-download_jla.php.

2. Periodi ed avvertenze

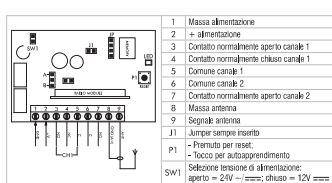
Leggere attentamente. La mancanza del rispetto delle seguenti avvertenze, può generare situazioni di pericolo.

ATTENZIONE Qualsiasi operazione d'installazione, manutenzione, pulizia o riparazione dell'intero impianto devono essere eseguite esclusivamente da personale qualificato. Operare sempre in mancanza di alimentazione e seguire scrupolosamente tutte le norme vigenti nel paese in cui si effettua l'installazione, in materia di impianti elettrici.

3. Caratteristiche tecniche

	251	251/2	251/2/868
Tipo di connessione	morsettera		
Alimentazione	Siccome 12V ~ / 24V ~ / ~		
Frequenza	433,92 MHz		
Tipo di codifiche consentite	- HCS rolling-code - HCS "codice fisso" - Dip switch		
Numero di canali	1	2	2
Portata consentita	0.5A / 30V ~		
Radiocomandi memorizzabili	128	64	
Temperatura di funzionamento	-20°C + 50°C		

6. Funzionamento



- 1 Massa alimentazione
- 2 = alimentazione
- 3 Contatto normalmente aperto canale 1
- 4 Contatto normalmente chiuso canale 1
- 5 Comune canale 1
- 6 Comune canale 2
- 7 Contatto normalmente aperto canale 2
- 8 Massa antenna
- 9 Segnali antenna
- J1 Jumper sempre inserito
- P1 Premuta per reset
- SW1 Tasto per autoapprendimento
- SW2 Selezione tensione di alimentazione: aperto = 24V ~ / ~; chiuso = 12V ~

Impostazioni preliminari del ricevitore:

Prima di collegare il ricevitore alla centrale, selezionare i jumper per il settaggio della modalità di funzionamento.

- Jumper AB: - Posizione "X": Codifica radiocomandi con dip-switch (Art. 263-268-269-237-238-239-102-104);
- Posizione "B": Codifica radiocomandi codice fisso HCS (Art. 273-278-279-288-289-TR2-TR4-TR3-TR5 ed eventuali cloni);
- Posizione "OPEN": Codifica radiocomandi rolling-code completi (Art. 273-278-279-288-289-TR2-TR4-TR3-TR5).

Dopo aver collegato la ricevitore alla centrale, eseguire una prima procedura di RESET codici: premere il pulsante P1, si accenderà il led rosso, mantenere premuto il pulsante fino a quando, a cancellazione avvenuta, il led si spegnerà (circa 10 sec.). Per i ricevitori art. 251 - 251/2 e 251/2/868, un qualsiasi tasto del radiocomando può essere abbinato in fase di apprendimento, all'uscita relè 1.
Per le versioni bicanale, all'uscita relè 2 viene automaticamente abbinato solo ed esclusivamente il tasto CHZ del radiocomando.

Autoapprendimento dei radiocomandi "DEA System"

- La procedura per l'apprendimento di un radiocomando è la seguente:
1. Inneppare il jumper "AB" in:
- posizione "X" (per radiocomandi a dip-switch)
- posizione "B" o "Aperto" (per radiocomandi rolling-code)
 2. Effettuare una procedura di reset della memoria premendo il pulsante P1 fino allo spegnimento del led;
 3. Premere il pulsante P1, si accende il led rosso ad indicare che la ricevitore è ora in fase di apprendimento;
 4. Premere ora il tasto che si desidera memorizzare del radiocomando. A memorizzazione avvenuta si sentirà scattare il relè 1 ed il led attesterà un lampeggio. Automaticamente il tasto CHZ del radiocomando viene abbinato all'uscita relè 2;
 5. Prima che il led si spenga definitivamente, premere sequenzialmente i tasti di tutti gli altri radiocomandi che si desiderano apprendere. Ad ogni memorizzazione avvenuta, si sentirà scattare il relè 1;
 6. Dopo aver inserito l'ultimo codice, attendere lo spegnimento definitivo del led rosso che indica la fine della fase di apprendimento. La ricevitore è ora in grado di ricevere normalmente tutti i radiocomandi memorizzati.

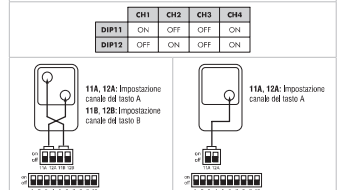
Attenzione: NON utilizzare radiocomandi il cui codice sia composto da tutti i DIP = ON

Nel caso si stia lavorando in modalità "codice fisso", la ricevitore riceverà anche eventuali "cloni" di radiocomandi (copie realizzate utilizzando l'apposita consolle art. SFERA) già presenti in memoria, senza doverli apprendere a loro volta. Se nel caso di rolling-code completo che codice fisso, è possibile inserire un nuovo radiocomando, senza premere il pulsante P1, premendo invece contemporaneamente per circa 15 sec., i pulsanti CH1 e CH2 di un radiocomando già presente in memoria: in questo modo, viene abilitato per 3 sec l'apprendimento.

CONFIGURAZIONE CANALI RADIOCOMANDI DIP-SWITCH:



Art. 263 - 239 - 269: Si impostano solo i primi 10 dip per il codice. Gli ultimi 2 dip di ciascun tasto (quindi il canale) sono impostati automaticamente come da tabella.



Art. 238 - 268: Impostando correttamente (vedi tabella) i dip "11 e 12" di ciascun tasto si seleziona il canale che verrà trasmesso dal tasto stesso.

CONFIGURAZIONE CANALI RADIOCOMANDI ROLLING-CODE:



1. Product conformity

I ricevitori art. 251, 251/2 e 251/2/868 are CE marked products. DEA System assures the conformity of the product to European Directives 2006/95/CE "low voltage electrical equipment", 2004/108/CE "electromagnetic compatibility". DEA System also grants quality and conformity to rule 2002/95/CE (RoHS) of materials used for the product assembly. The declaration of conformity may be viewed at: http://www.deasystem.com/area-download_eng.php.

2. Dangers and warnings

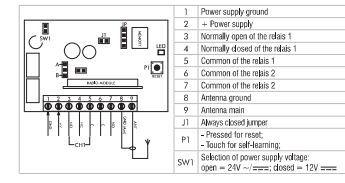
Read carefully, ignoring the following warnings may cause dangerous situations.

WARNING Exclusively qualified personnel must perform any operation of installation, maintenance, cleaning or repairing of the whole automation. Always operate when main power supply is disconnected and follow carefully all the laws, concerning electrical installations, in force in the country where the installation is made.

3. Technical characteristics

	251	251/2	251/2/868
Type of connection	Terminal board		
Power supply	May subject 12V ~ / 24V ~ / ~		
Frequency	433.92 MHz		
Compatible types of coding	- HCS rolling-code - HCS "fix code" - Dip switch		
Number of channels	1	2	
Contacts capacity	0.5A / 30V ~		
Max remote controls stored	128	64	
Operating temperature	-20°C + 50°C		

6. How it works



Initial arrangement of receiver:

Before plugging the receiver to the board, please set jumpers for the selection of the form of operation.

- Jumper AB: - Position "X": Dip-switch transmitters programming (Art. 263-268-269-237-238-239-102-104);
- Position "B": HCS fix code transmitters programming (Art. 273-278-279-288-289-TR2-TR4-TR3-TR5 ed eventuali cloni);
- Position "OPEN": Complete rolling-code transmitters programming (Art. 273-278-279-288-289-TR2-TR4-TR3-TR5).

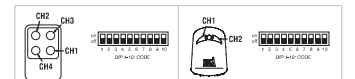
After plugging the receiver to the board, execute first a procedure of RESET codes: press P1 push button, the red led will turn on, keep the push button pressed until when the memory is cancelled and the led will turn off (about 10 seconds). For receivers art. 251 to CH2 and 251/2/868, any key on the remote control may be, in the learning phase, combined with the relay 1 output.
For two-channel versions, the relay 2 output is automatically assigned exclusively to CH2 key on the remote control.

Self-learning of "DEA System" transmitters

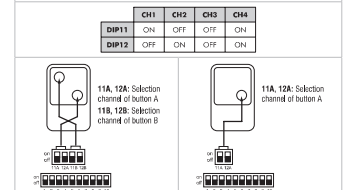
- The procedure for learning a transmitter is as follows:
1. Select the jumper "AB" in:
- position "X" (for dip-switch transmitters)
- position "B" or "Open" (for rolling-code transmitters)
 2. Execute a procedure of reset of memory, keeping pressed the push-button P1 until when the led turns off;
 3. Press the push-button P1, the red led turns on to warn that the receiver is in learning mode;
 4. Press now the button of transmitter you wish to learn. Once stored it in the memory, the relay will click and the led will blink once. Automatically CH2 key on the remote control is combined with the relay 2 output;
 5. Before the led definitively turns off, press sequentially the buttons of all the other transmitters you wish to learn. After each storage in the memory, the relay CH1 will click;
 6. Once stored the last code, wait for the red led to turn off. This means that the learning mode has finished and that now the receiver can receive normally all the stored transmitters.
- Attention: DO NOT use transmitters which code is composed by all Dips in ON Position.

In case you are using HCS fix code transmitter programming, the receiver will also receive overalls "clones" of transmitters (copies done using the proper consolle art. SFERA) already stored in the memory, without having them directly learned. Both in case of complete rolling-code than fix code, it is possible to store a new transmitter without pressing P1 push button. Just press at the same time (for about 15 sec.) both push buttons CH1 and CH2 of a transmitter which is already stored in memory. In this way the learning mode is activated for 3 seconds.

DIP-SWITCH TRANSMITTERS CHANNEL SELECTION:

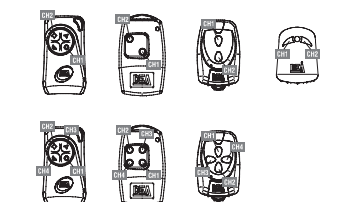


Art. 263 - 239 - 269: Only the first 10 dips must be selected. The last 2 dip of each button (it means the channel) are selected automatically as per the above table.



Art. 238 - 268: Selecting correctly (see table) the dips "11 and 12" of each button, you select the channel transmitted by each button.

ROLLING-CODE TRANSMITTERS CHANNEL SELECTION:



1. Conformité du produit



Les récepteurs art. 251 - 251/2 et 251/2/868, sont des produits marqués CE. DEA System assure la conformité du produit aux Réglements européens 2006/95/CE "appareils électriques à basse tension", 2004/108/CE "compatibilité électromagnétique", DEA System assure aussi la qualité et la conformité avec la directive 2002/95/CE (RoHS) des matériaux utilisés pour assembler le produit. La déclaration de conformité peut être consultée sur le site DEA en ligne: http://www.deasystem.com/area-download_fr.asp.

2. Dangers et avertissements

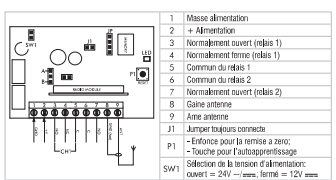
Lire avec attention: le non respect des avertissements suivants peut entraîner des situations de danger.

ATTENTION! Chaque opération d'installation, maintenance, nettoyage ou réparation de l'installation entière doit être exécutée seulement par du personnel qualifié. Opérer toujours sous tension et se reporter à toutes les normes en vigueur en matière d'installations électriques dans le pays où l'automatisation est installée.

3. Caractéristiques techniques

	251	251/2	251/2/868
Type de connexion	bornier		
Alimentation	Subconvenible 12V \approx 24V \approx \approx		
Fréquence	433.92 MHz 868 MHz		
Type de codages compatibles	- HCS rolling-code - HCS "code free" - Dip switch		
Nr de canaux	1		2
Porte des contacts émetteurs	128		64
Température d'opération	-20°C + 50°C		

6. Fonctionnement



- Premières choses à faire sur le récepteur:**
Avant de connecter le récepteur à l'armoire, sélectionner le jumper pour la modalité de fonctionnement.
- Jumper AB: - Position "X" Codifica émetteurs Dip-Switch
(Art. 263-268-269-237-238-239-1D2-1D4)
- Position "Y" Codifica radiocomando codice lista HCS (Art. 273-278-279-288-289-TR2-TR4-TS2-TS4 et éventual. di più)
- Position "DIVERSI": Selección emissores Rolling-Code completo HCS (Art. 273-278-279-288-289-TR2-TR4-TS2-TS4)

Après avoir connecté le récepteur à l'armoire, faire une première procédure de RESET des codes: appuyer le bouton P1, le led rouge s'allumera, maintenir le bouton appuyé jusqu'à quand le led s'éteint (environ 10 sec.). l'éclaircissement de led est effectué. Pour les récepteurs art. 251 - 251/2 et 251/2/868, une touche quelconque de la télécommande peut être, dans la phase d'apprentissage, connectée à la sortie du relais 1.

Pour les versions à deux fonctions, à la sortie du relais 2 est automatiquement attribué exclusivement le bouton CH2 de la télécommande.

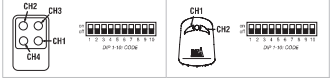
Auto-apprentissage des émetteurs "DEA System"

- La procédure pour l'apprentissage d'un émetteur est la suivante:
- Sélectionner le jumper "AB" en:
 - position "X" (pour émetteurs dip-switch)
 - position "Y" ou "DIVERSI" (pour émetteurs rolling-code)
 - Faire une procédure de reset de la mémoire, en maintenant appuyé le bouton P1 jusqu'à quand le led s'éteint.
 - Appuyer le bouton P1, le led rouge s'allume pour indiquer que le récepteur est en apprentissage.
 - Appuyer maintenant le bouton de l'émetteur qu'on veut mémoriser. Pour confirmer la mémorisation, on entendra un clic du relais et le led émettra une fois. La touche CH2 de la télécommande est connectée automatiquement avec la sortie du relais 2.
 - Avant que le led s'éteigne définitivement, insérer en séquence les codes des tous les autres émetteurs qu'on veut mémoriser. À chaque mémorisation, on ouvrira un clic du relais CH2.
 - Après avoir inséré le dernier émetteur, attendre jusqu'à quand le led rouge s'éteint définitivement on a terminé l'apprentissage et maintenant le récepteur peut recevoir tous les émetteurs mémorisés.

Attention: N'PAS utiliser émetteur quel code soit sélectionné avec tous les Dips en Position ON

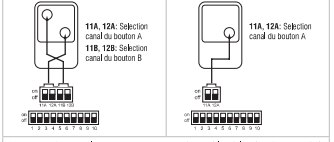
Si on est en train de travailler en modalité "code free" (Jumper AB en pos.B), le récepteur recevra aussi les éventuels "dones" d'émetteur (copie réalisée avec la propre console art. SFERA), qui sont déjà mémorisés et ne faut pas les mémoriser une autre fois. Si on utilise en modalité Rolling-Code complet, que code free, on peut mémoriser un nouvel émetteur sans appuyer le bouton P1. Il est suffisant d'appuyer pour environ 15 sec., en même temps, le boutons CH1 et CH2 d'un émetteur déjà mémorisé. Le récepteur est en attente, en apprentissage de ces 2 canaux.

SÉLECTION DES CANALS DES ÉMETTEURS DIP-SWITCH:



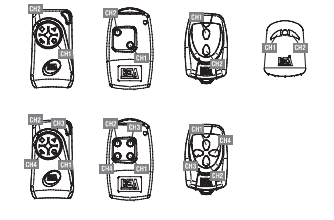
Art. 263 - 239 - 269: en sélectionne seulement les premiers 10 dips pour le code, les derniers 2 dips de chaque bouton (donc le canal) sont sélectionnés automatiquement comme pour le tableau.

	CH1	CH2	CH3	CH4
DIP11	ON	OFF	OFF	ON
DIP12	OFF	ON	OFF	ON



Art. 238 + 268: en sélectionnent correctement (voir tableau) les dips "11 et 12" de chaque bouton on sélectionne le canal qui sera transmis par le bouton.

SÉLECTION DES CANALS DES ÉMETTEURS ROLLING-CODE:



1. Conformidad del producto



Los receptores art. 251- 251/2 y 251/2/868 son productos de la marca CE. DEA System asegura la conformidad del producto a las Directivas Europeas 2006/95/CE "equipos eléctricos a baja tensión", 2004/108/CE "compatibilidad electromagnética", DEA System garantiza la calidad y la conformidad a la directiva 2002/95/CE (RoHS) de los materiales utilizados para el ensamblaje del producto. La declaración de conformidad puede ser consultada en la web http://www.deasystem.com/area-download_eng.pdf.

2. Peligos y advertencias

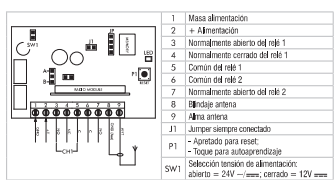
Ler atentamente: la falta del respeto ditas siguientes advertencias, puede generar situaciones de peligro.

ATENCIÓN! Cualquier operación de instalación,mantenimiento, intervención reparación de la instalación debe ser realizada exclusivamente por personal cualificado. Operar siempre sin alimentación y seguir exclusivamente todas las normas vigentes sobre donde se realiza la instalación, y en materia de instalación eléctrica.

3. Características técnicas

	251	251/2	251/2/868
Type de connexion	bornier		
Alimentation	Subconvenible 12V \approx 24V \approx \approx		
Fréquence	433.92 MHz 868 MHz		
Type de codifications compatibles	- HCS rolling-code - HCS "código free" - Dip switch		
Numero de canales	1		2
Capacidad contactos	0.5A / 30V \approx		64
Mandos a distancia memorizados	128		64
Temperatura de funcionamiento	-20°C + 50°C		

6. Funcionamiento



- Programación previa del receptor:**
Antes de conectar el receptor con la central, disponer el jumper programando la modalidad de funcionamiento.
- Jumper AB: - Posición "X" codificación de los mandos a distancia con dip-switch (Art. 263-268-269-237-238-239-1D2-1D4);
- Posición "Y" codificación de los mandos a distancia con código free HCS (Art. 273-278-279-288-289-TR2-TR4-TS2-TS4 et éventual. di più);
- Posición "ABERTI": Codificación de los mandos a distancia con rolling-code completo (Art. 273-278-279-288-289-TR2-TR4-TS2-TS4).

Una vez conectado el receptor con la central, efectúese un primer procedimiento de RESET codigos: apretar el pulsador P1, se enciende el led rojo, manteniendo apretado el pulsador hasta que, una vez detectado el borrado, el led se apaga (aproximadamente 10 seg.). Para los receptores art. 251-251/2 y 251/2/868, cualquier botón del mando puede ser asociado, en fase de programación, a la salida del relé 1. Para la versión de dos canales, a la salida de relé 2 se asocia automáticamente solo y exclusivamente el botón CH2 de el mando a distancia.

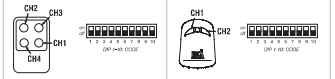
Auto-programación de los mandos a distancia "DEA System"

- El procedimiento para el aprendizaje de un mando a distancia es el siguiente:
- Disponer el jumper "AB" en:
 - posición "X" (para mandos a distancia con codificación por dip-switch)
 - posición "Y" o "ABERTI" (para mandos a distancia con rolling-code)
 - Efectuar un procedimiento de reset de la memoria manteniendo apretado el pulsador P1 hasta que el led se haya apagado.
 - Apretar el pulsador P1, se enciende el led rojo para indicar que el receptor ha entrado en fase de aprendizaje.
 - Apretar ahora a botón del mando a distancia que se desea sean aprendidos. Una vez finalizada la memorización se oirá salir el relé CH1 y el led apagará un clic. Automáticamente el botón CH2 en el control remoto se combina con el relé de salida 2.
 - Antes de que el led se apague definitivamente, apretar en secuencia los botones de todos los demás mandos a distancia que se desea sean aprendidos. Cada vez que se efectúa una memorización se oirá salir el relé CH1.
 - Después de haber introducido el último código esperar a que el led rojo se apague definitivamente indicando la finalización de la fase de aprendizaje. El receptor ahora puede recibir normalmente todos los mandos a distancia memorizados.

Atención: NO utilizar mandos a distancia cuyo código esté compuesto por todos los DIP - ON

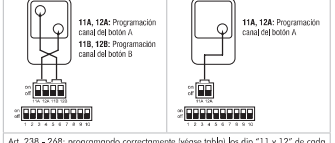
Si se está trabajando en modalidad "código free" el receptor recibirá también eventuales "observaciones" de mandos a distancia (copias realizadas utilizando la específica consola art. SFERA) que ya hubiera en memoria sin tener que aprenderlos a su vez. Tanto para el rolling-code completo como para el código free es posible introducir un nuevo mando a distancia sin apretar el pulsador P1, en su lugar se aprieta, a la vez durante aproximadamente 15 seg., los pulsadores CH1 y CH2 de un mando a distancia ya presente en memoria; habiéndose de esta manera, durante 5 seg. el aprendizaje.

CONFIGURACIÓN CANALES MANDOS A DISTANCIA CON DIP-SWITCH:



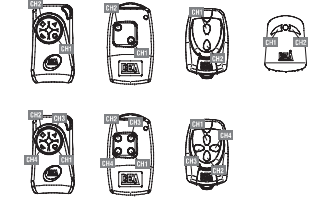
Art. 263 - 239 - 269: se programan únicamente los primeros 10 dip para el código. Los últimos 2 dip de cada botón (por consiguiente el canal) se programan automáticamente como indicado en la tabla.

	CH1	CH2	CH3	CH4
DIP11	ON	OFF	OFF	ON
DIP12	OFF	ON	OFF	ON



Art. 238 - 268: programación correctamente (véase tabla) los dips "11 y 12" de cada uno de los botones se selecciona el canal que el mismo botón transmitirá.

CONFIGURACIÓN CANALES MANDOS A DISTANCIA ROLLING-CODE:



1. Conformidade do produto



Os receptores art. 251 - 251/2 e 251/2/868, são produtos com marcação CE. DEA System assegura a que o produto está em conformidade com as diretivas Europeias 2006/95/CE "aparelhos eléctricos a baixa tensão", 2004/108/CE "de compatibilidade electromagnética", DEA System também garante qualidade e conformidade com a norma 2002/95/CE (RoHS) de materiais utilizados nos produtos. A declaração de conformidade pode ser consultada no site: http://www.deasystem.com/area-download_eng.pdf.

2. Avisos e Perigos

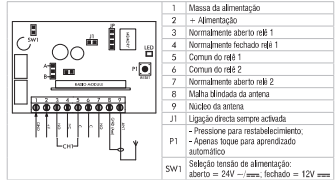
Ler cuidadosamente: a não observância dos seguintes avisos pode causar situações perigosas.

ATENÇÃO! Apesar pessoal qualificado deve efectuar qualquer operação de instalação, manutenção, limpeza ou reparação do automatismo. Operar sempre com o corrente de alimentação desligado e siga cuidadosamente as regras de segurança, respeitante às instalações eléctricas, vigentes no país onde a instalação se efectua.

3. Características técnicas

	251	251/2	251/2/868
Type de conexão	terminais		
Alimentação	Subconvenível 12V \approx 24V \approx \approx		
Fréquence	433.92 MHz 868 MHz		
Type de codifications compatibles	- HCS rolling-code - HCS "código free" - Dip switch		
Numero canais	1		2
Portas contactos	0.5A / 30V \approx		64
Radiocomandos memorizados	128		64
Temperatura funcionamento	-20°C + 50°C		

6. Como funciona



- Definições preliminares do receptor:**
Antes de ligar o receptor à central, selecione as ligações directas para definir o modo de funcionamento.
- Jumper AB: - Posição "X" codificação de comandos rádio com dip-switch (Art. 263-268-269-237-238-239-1D2-1D4);
- Posição "Y" codificação de comandos rádio com código free HCS (Art. 273-278-279-288-289-TR2-TR4-TS2-TS4 et éventual. di più);
- Posição "ABERTI": codificação de comandos rádio rolling-code completo (Art. 273-278-279-288-289-TR2-TR4-TS2-TS4).

Depois de ter ligado o receptor à central, realize um primeiro processo de REESTABELECIMENTO dos códigos: carregue no botão P1, acionando a luz encandeada, mantendo pressionado este botão até a luz apagar-se, depois do cancelamento (cerca de 10 seg.). Para os receptores art. 251-251/2 e 251/2/868, qualquer botão do control remoto pode ser, na fase de aprendizagem, combinado com a saída do relé 1. Para as versões de dois canais, a saída do relé 2 é automaticamente atribuída apenas e exclusivamente para o botão CH2 do control remoto.

Aprendizagem automática dos comandos rádio "DEA System"

- O processo para aprender com um comando rádio é o seguinte:
- Coloque a ligação directa "AB" na:
 - posição "X" (codificação de comandos rádio com dip-switch)
 - posição "Y" ou "ABERTI" (codificação de comandos rádio rolling-code)
 - Realize um processo de restabelecimento da memória a manter carregando no botão P1 até a luz apagar-se.
 - Carregue no botão P1, acionando a luz encandeada para indicar que o receptor está na fase de aprendizagem.
 - Carregue em seguida na tecla do comando rádio que se deseja aprender. Depois de ter guardado na memória, ouve-se o clique do relé CH1 e a luz apaga-se. Automaticamente o botão CH2 no control remoto é combinado com o relé de saída 2.
 - Antes de ligar apague-se definitivamente, carregue na sequência nos teclas de todos os outros comandos rádio que se deseja aprender. Cada vez que um comando for guardado na memória, ouve-se um "clique" do relé CH1.
 - Depois de ter introduzido o último código, aguarde que a luz encandeada apague-se definitivamente, a indicar o final da fase de aprendizagem. O receptor agora terá capacidade para receber normalmente todos os comandos rádio guardados na memória.

Atenção: NÃO utilize comandos rádio cujo código for constituído por todos os DIP - ON

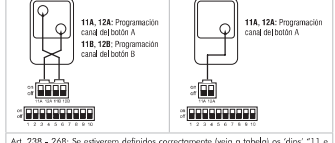
Se estiver-se a trabalhar no modo de "código free" o receptor receberá também os "dones" de comandos rádio que houver copias realizadas com utilização dum adequado consola art. SFERA) já guardados na memória, sem ser necessário aprender também os mesmos. Quer no caso de rolling-code completo, quer com código free, é possível introduzir um novo comando rádio, sem ter de carregar no botão P1, mas a carregar contemporaneamente durante cerca de 15 seg., nos botões CH1 e CH2 de um comando rádio já guardado na memória; desta maneira será habilitado, durante 5 seg., a aprendizagem.

CONFIGURACIÓN DOS CANALS COMANDADOS POR DIP-SWITCH:



Art. 263 - 239 - 269: defínem-se somente os primeiros 10 "dips" para o código. Os últimos 2 "dips" de cada tecla (portanto o canal), serão definidos automaticamente como no tabela.

	CH1	CH2	CH3	CH4
DIP11	ON	OFF	OFF	ON
DIP12	OFF	ON	OFF	ON



Art. 238 - 268: Se estiverem definidos correctamente (veja o tabela) os "dips" "11 e 12" de cada uno dos teclas, selecciona-se o canal que será transmitido pelo próprio tecla.

CONFIGURACIÓN DOS CANALS COMANDADOS POR ROLLING-CODE:

