



## ACKPPLMF

### Manuale d'istruzioni

## TASTIERINO MULTIFREQUENZA



### Avvertenze importanti

**Domotime Srl** si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche al prodotto senza preavviso; declina inoltre ogni responsabilità per danni a persone o cose dovuti a uso improprio o installazione errata del lettore ACKPPLMF.

Questo manuale di istruzioni è destinato esclusivamente a personale tecnico qualificato nel campo delle installazioni di automazione.

Nessuna delle informazioni contenute in questo manuale è destinata all'utente finale.

Per chiarimenti tecnici o problemi di installazione, **Domotime Srl** dispone di un servizio di assistenza clienti, che risponde al numero di telefono **030 9913901**.

### Presentazione del prodotto

Il tastierino ACKPPLMF di DOMOTIME è un copiatore e trasmettitore multifrequenza.

Il dispositivo è in grado di copiare i trasmettitori e associare ognuno di essi a codici PIN diversi.

In questo modo è possibile memorizzare, in 4 diversi tasti, 4 diverse frequenze o 4 diversi brand, anche tutte diversi fra di loro e associarli a codici PIN diversi.

Esempio:

Il codice PIN 123456 viene associato al tasto 1 che trasmette un rolling code 433 MHz, il codice PIN 654321 viene associato al tasto 2 che trasmette un codice fisso 868 MHz.

I Codici PIN hanno una lunghezza fissa di 6 caratteri.

Il tastierino ACKPPLMF permette quindi di comandare QUALSIASI DISPOSITIVO attraverso i contatti di una ricevente radio.



Ecco alcuni esempi di campi in cui è possibile applicare il tastierino ACKPPLMF:

- 1) Cancelli aperti
- 2) Sistemi di riscaldamento.
- 3) Attivazione o disattivazione del sistema di allarme.
- 4) Attivazione o disattivazione di sistemi di supervisione e monitoraggio.
- 5) Attivazione o disattivazione del sistema di monitoraggio automatico.
- 6) Attivazione o disattivazione di distributori automatici.
- 7) Attivazione o disattivazione delle stazioni di pompaggio.
- 8) Controllo del trasporto dell'alimentazione del veicolo.
- 9) Attivazione e disattivazione dell'alimentazione elettrica delle barche.
- 10) Attivazione o disattivazione delle valvole in generale, ad esempio per oleodotti e gasdotti.
- 11) Automazione industriale: vari Descrizione funzionamento.
- 12) Ecc...

### Dati tecnici

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Alimentazione:             | 2 unità di batterie 1,5 V (non incluse) |
| Frequenza                  | 300 MHz (per mercati esteri)            |
|                            | Da 433 a 868 MHz                        |
| Canali radiocomando:       | 4 (canale 1, 2, 3 e 4)                  |
| Codici PIN memorizzabili:  | 4                                       |
| Distanza di comunicazione: | 80-100 m max (spazio aperto)            |

### Programmazione

#### Informazioni generali di programmazione

Per poter modificare le impostazioni del tastierino è necessario accedere alla modalità programmazione, per poterlo fare bisogna essere a conoscenza del Master Code, un codice composto da 6 cifre che soltanto l'amministratore/installatore del dispositivo deve conoscere.

Tale codice deve essere usato per svolgere qualsiasi operazione di programmazione.

Valore Master Code di default: "999999", si consiglia di modificare il codice per una maggiore sicurezza.

**ATTENZIONE: Se il tastierino emette tre beep è un segnale di errore, per tanto l'operazione potrebbe non essere corretta.**

### Procedura di duplicazione radiocomandi

#### Procedura di duplicazione:

**ATTENZIONE: Il tastierino può apprendere radiocomandi solo sui tasti 1, 2, 3 e 4, assicurarsi di non premere altri tasti durante la clonazione dei radiocomandi al fine di evitare errori.**

- Premere e mantenere premuto il tasto A sul tastierino ACKPPLMF;
- Nel frattempo premere per 4 volte il tasto B sul tastierino ACKPPLMF;
- Rilasciare entrambi i tasti, il led del tastierino emetterà dei lampeggi ad intermittenza lenta;
- Posizionare il radiocomando da clonare in prossimità del tastierino ACKPPLMF (molto vicini, di fronte l'uno con l'altro o meglio ancora schiena contro schiena);
- Sul radiocomando, premere e mantenere premuto il tasto che si vuole copiare fino a quando il led del tastierino ACKPPLMF lampeggerà più velocemente;
- Quando il led del tastierino sta lampeggiando velocemente è necessario premere il tasto sul quale si vuole memorizzare il radiocomando (tasto 1, 2, 3 o 4 del tastierino ACKPPLMF);
- Il led del tastierino rimane acceso di luce fissa per circa un secondo, dopodiché si spegnerà a conferma della buona riuscita dell'operazione;
- Per duplicare un secondo radiocomando, ripetere l'operazione.



## Programmazione codici PIN

**ATTENZIONE:** Il tastierino può associare codici PIN solo sui tasti 1, 2, 3 e 4, assicurarsi di non premere altri tasti durante l'operazione.

I Codici PIN hanno una lunghezza fissa di 6 caratteri.

- Premere il tasto B;
- Digitare il Master Code sul tastierino ACKPPLMF;
- Premere il tasto sul quale associare il codice PIN che si ha intenzione di aggiungere;
- Premere il tasto A;
- Digitare il codice PIN da aggiungere;
- Premere il tasto B e attendere i beep di conferma;
- Digitare nuovamente il codice PIN da aggiungere;
- Premere il tasto B per concludere l'operazione.

Digitare quindi il codice PIN appena aggiunto per verificare che il tastierino riesca correttamente a comandare l'automazione.

In caso contrario, associare il tastierino alla ricevente entrando nella modalità programmazione di quest'ultima e digitando un codice PIN precedentemente abilitato sul tastierino ACKPPLMF.

## Modificare Master Code

**ATTENZIONE:** Soltanto l'amministratore/installatore deve essere a conoscenza del Master Code del dispositivo.

- Premere il tasto B;
- Digitare il Master Code sul tastierino ACKPPLMF;
- Premere il tasto 1;
- Premere il tasto B;
- Digitare il nuovo Master Code;
- Premere il tasto B e attendere i beep di conferma;
- Digitare nuovamente il nuovo Master Code;
- Premere il tasto B per concludere l'operazione.

## Associazione ad una ricevente RF

**Associazione ACKPPLMF con ricevente SUN.RX433**

Per configurare il tastierino ACKPPLMF alla ricevente SUN.RX433 è necessario agire sulla ricevente nel seguente modo:

- Aggiungere un codice PIN sul tastierino;
- Posizionare il tastierino in prossimità della ricevente;
- Digitare il codice PIN sul tastierino;
- Il LEDR della ricevente si accenderà di luce rossa;
- Premere il tasto P1 per memorizzare il tastierino sul canale 1, premere invece il tasto P2 per memorizzare il tastierino sul canale 2.

**Attenzione:** Per le procedure di configurazione avanzate della ricevente SUN.RX433 consultare il relativo manuale d'istruzioni, scansiona il codice QR seguente:





#### Associazione ACKPPLMF con ricevente MOON.RXMF

Per configurare il tastierino ACKPPLMF alla ricevente MOON.RXMF è necessario agire sulla ricevente nel seguente modo:

- Aggiungere un codice PIN sul tastierino;
- Premere il tasto P, il LED 1 lampeggerà velocemente;
- Selezionare ancora con il tasto P il relè desiderato (segnalato dal lampeggio veloce del LED corrispondente);
- Una volta selezionato il relè, posizionare il tastierino in prossimità della ricevente e digitare sul tastierino un codice PIN precedentemente abilitato;
- Entrambi i LED si accenderanno con luce fissa per circa 1 secondo, poi il LED 2 segnalerà il tipo di radiocomando memorizzato, in questo caso lampeggerà due volte ad indicare il tastierino come dispositivo "rolling code";
- Lo spegnimento dei LED indicherà la fine della procedura di inserimento.

**Attenzione:** Per le procedure di configurazione avanzate della ricevente MOON.RXMF consultare il relativo manuale d'istruzioni, scansiona il codice QR seguente:



#### Associazione ACKPPLMF con ricevente HERMES.R1MF o HERMES.R2MF

Per configurare il tastierino ACKPPLMF alle riceventi HERMES è necessario agire sulla ricevente nel seguente modo:

- Aggiungere un codice PIN sul tastierino;
- Premere il tasto P, il LED 1 lampeggerà velocemente;
- Selezionare ancora con il tasto P il relè desiderato (segnalato dal lampeggio veloce del LED corrispondente);
- Una volta selezionato il relè, posizionare il tastierino in prossimità della ricevente e digitare sul tastierino un codice PIN precedentemente abilitato;
- Entrambi i LED si accenderanno con luce fissa per circa 1 secondo, poi il LED 2 segnalerà il tipo di radiocomando memorizzato, in questo caso lampeggerà due volte ad indicare il tastierino come dispositivo "rolling code";
- Lo spegnimento dei LED indicherà la fine della procedura di inserimento.

**Attenzione:** Per le procedure di configurazione avanzate della ricevente HERMES.MF consultare il relativo manuale d'istruzioni, scansiona il codice QR seguente:



Domotime Srl dichiara che il prodotto ACKPPLMF è conforme ai requisiti essenziali fissati dalle Direttive Europee.



**Domotime srl**

Via Monico, 9 25017 Lonato d / G (BS) - Italy - Tel: +39 030 9913901 - Fax: +39 030 2070611  
Skype: domotime - email: [info@domotime.com](mailto:info@domotime.com) - [www.domotime.com](http://www.domotime.com)

# ACKPPLMF

## Instruction manual

---

### MULTIFREQUENCY KEYPAD



#### **Important warnings**

**Domotime Srl** reserves the right to make technical changes to the product without prior notice; furthermore, it declines all responsibility for damage to persons or property due to improper use or incorrect installation of the ACKPPLMF player.

This instruction manual is intended exclusively for qualified technical personnel in the field of automation installations.

None of the information contained in this manual is intended for the end user.

For technical clarifications or installation problems, Domotime Srl has a customer assistance service, which answers the telephone number 030 9913901.

#### **Product presentation**

The DOMOTIME ACKPPLMF keypad is a multi-frequency copier and transmitter.

The device is able to copy the transmitters and associate each of them with different PIN codes.

In this way it is possible to memorize, in 4 different keys, 4 different frequencies or 4 different brands, even all different from each other, and associate them to different PIN codes.

Example: The PIN code 123456 is associated with key 1 which transmits a 433 MHz rolling code, the PIN code 654321 is associated with key 2 which transmits a fixed code of 868 MHz.

PIN codes have a fixed length of 6 characters.

The ACKPPLMF keypad therefore allows you to control ANY DEVICE through the contacts of a radio receiver.

Here are some examples of fields where the ACKPPLMF keypad can be applied:

- 1) Gate open
- 2) Heating systems.
- 3) Activation or deactivation of the alarm system.
- 4) Activation or deactivation of supervision and monitoring systems.
- 5) Activation or deactivation of the automatic monitoring system.
- 6) Activation or deactivation of vending machines.
- 7) Activation or deactivation of pumping stations.
- 8) Transport control of vehicle power supply.
- 9) Activation and deactivation of the power supply of the boats.
- 10) Activation or deactivation of valves in general, for example for oil and gas pipelines.
- 11) Industrial automation: various Description of operation.
- 12) Etc ...

### Technical data

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <i>Diet:</i>                   | <b>2 units of 1.5V batteries (not included)</b> |
| <i>Frequency</i>               | <b>300 MHz (for foreign markets)</b>            |
|                                | <b>433 to 868 MHz</b>                           |
| <i>Radio control channels:</i> | <b>4 (channel 1, 2, 3 and 4)</b>                |
| <i>Memorable PIN codes:</i>    | <b>4</b>  |
| <i>Communication Distance:</i> | <b>80-100 m max (open space)</b>                |

### Programming

#### General programming information

To be able to change the keypad settings it is necessary to access the programming mode, to be able to do this you must be aware of the Master Code, a code consisting of 6 digits that only the administrator / installer of the device must know.

This code must be used to carry out any programming operation.

Default Master Code value: "999999", it is advisable to change the code for greater security.

**ATTENTION: If the keypad emits three beeps it is an error signal, therefore the operation may not be correct.**

### Radio controls duplication procedure

#### Duplication procedure:

**ATTENTION: The keypad can learn radio controls only on keys 1, 2, 3 and 4, make sure not to press other keys during the cloning of radio controls in order to avoid errors.**

- Press and hold the A key on the ACKPPLMF keypad;
- In the meantime, press key B on the ACKPPLMF keypad 4 times;
- Release both keys, the keypad LED will emit slow intermittent flashes;
- Place the remote control to be cloned near the ACKPPLMF keypad (very close, facing each other or better yet back to back);
- On the remote control, press and hold down the key you want to copy until the led of the ACKPPLMF keypad flashes more quickly;
- When the keypad LED is flashing quickly, press the key on which you want to store the radio control (key 1, 2, 3 or 4 of the ACKPPLMF keypad);
- The keypad LED stays on with a steady light for about a second, after which it will go off to confirm the success of the operation;
- To duplicate a second remote control, repeat the operation.

## PIN code programming

**ATTENTION: The keypad can only associate PIN codes on keys 1, 2, 3 and 4, make sure you do not press any other keys during the operation.**

**PIN Codes have a fixed length of 6 characters.**

- Press key B;
- Enter the Master Code on the ACKPPLMF keypad;
- Press the key to associate the PIN code you intend to add;
- Press key A;
- Enter the PIN code to add;
- Press key B and wait for the confirmation beeps;
- Re-enter the PIN code to add;
- Press key B to finish the operation.

Then enter the PIN code just added to check that the keypad can correctly control the automation. Otherwise, associate the keypad to the receiver by entering the programming mode of the latter and typing a PIN code previously enabled on the keypad ACKPPLMF.

## Change Master Code

**ATTENTION: Only the administrator / installer must be aware of the device's Master Code.**

- Press key B;
- Enter the Master Code on the ACKPPLMF keypad;
- Press key 1;
- Press key B;
- Enter the new Master Code;
- Press key B and wait for the confirmation beeps;
- Enter the new Master Code again;
- Press key B to finish the operation.

## Binding to an RF receiver

**ACKPPLMF association with SUN.RX433 receiver**

To configure the ACKPPLMF keypad on the SUN.RX433 receiver it is necessary to act on the receiver as follows:

- Add a PIN code on the keypad;
- Place the keypad near the receiver;
- Enter the PIN code on the keypad;
- The receiver LEDR will turn red;
- Press the P1 key to memorize the keypad on channel 1, press the P2 key instead to memorize the keypad on channel 2.

**Caution:**For the advanced configuration procedures of the SUN.RX433 receiver, consult the relative instruction manual, scan the following QR code:



#### ACKPPLMF association with MOON.RXMF receiver

To configure the ACKPPLMF keypad to the MOON.RXMF receiver it is necessary to act on the receiver as follows:

- Add a PIN code on the keypad;
- Press key P, LED 1 will flash quickly;
- Use the P key to select the desired relay again (indicated by the fast flashing of the corresponding LED);
- Once the relay has been selected, position the keypad near the receiver and type a previously enabled PIN code on the keypad;
- Both LEDs will light up steadily for about 1 second, then LED 2 will indicate the type of radio control memorized, in this case it will flash twice to indicate the keypad as a "rolling code" device;
- The turning off of the LEDs will indicate the end of the arming procedure.

**Caution:**For the advanced configuration procedures of the MOON.RXMF receiver, consult the relative instruction manual, scan the following QR code:



#### ACKPPLMF association with HERMES.R1MF or HERMES.R2MF receiver

To configure the ACKPPLMF keypad to HERMES receivers it is necessary to act on the receiver as follows:

- Add a PIN code on the keypad;
- Press key P, LED 1 will flash quickly;
- Use the P key to select the desired relay again (indicated by the fast flashing of the corresponding LED);
- Once the relay has been selected, position the keypad near the receiver and type a previously enabled PIN code on the keypad;
- Both LEDs will light up steadily for about 1 second, then LED 2 will indicate the type of radio control memorized, in this case it will flash twice to indicate the keypad as a "rolling code" device;
- The turning off of the LEDs will indicate the end of the arming procedure.

**Caution:**For the advanced configuration procedures of the HERMES.MF receiver, consult the relative instruction manual, scan the following QR code:



**Domotime Srl** declares that the ACKPPLMF product complies with the essential requirements established by the European Directives.



**Domotime srl**

Via Monico, 9 25017 Lonato d / G (BS) - Italy - Tel: +39 030 9913901 - Fax: +39 030 2070611

Skype: domotime - email:[info@domotime.com](mailto:info@domotime.com)-[www.domotime.com](http://www.domotime.com)