

MD3300MRP 5454801 Radio: controllo carichi POWER

- ① I libretti istruzione completi in lingua Francese, Spagnolo, Tedesco, Olandese, Danese/Norvegese e i libretti di configurazione del dispositivo tramite App Yokis PRO possono essere scaricati scansionando il QR-Code seguente.

**1. DESCRIZIONE GENERALE**

Il dispositivo **MD3300MRP** è progettato per il controllo dei carichi elettrici in modo da impedire che, nel caso di accensioni contemporanee di più dispositivi elettrici, si verifichi un sovraccarico tale da provocare il superamento del consumo massimo di energia elettrica consentita dal fornitore e di conseguenza il distacco del contatore generale. Per un corretto funzionamento del dispositivo è necessario:

- associare al dispositivo MD3300MRP uno o più relè ricevitori radio MTR2000ERP(X) o MTR2000MRP(X) (fino a 7 connessi direttamente o più di 7 utilizzando il BUS RADIO);
 - effettuare l'associazione tra i moduli ricevitori e i canali del dispositivo (Max 8 canali, ognuno con una priorità diversa: canale 1 = priorità 1 = priorità più alta), in modo da indicare al dispositivo controllo carichi MD3300MRP quali sono i moduli ricevitori da pilotare in base alle priorità.
- ① È possibile associare a ogni canale più di un modulo ricevitore in modo da distaccare più carichi contemporaneamente. Inoltre ciò consente anche il controllo contemporaneo di fase e neutro sullo stesso carico, laddove ciò sia ritenuto necessario.

Se la potenza assorbita supera la soglia impostata per il tempo di preallarme (Ton) il dispositivo controllo carichi MD3300MRP provvede al distacco dei carichi (ricevitori), partendo dal canale con priorità più bassa, finché il valore della potenza assorbita non risulta inferiore alla soglia di intervento. Una volta trascorso il tempo di ripristino allarme (Toff), il dispositivo provvede all'inserimento dei carichi (ricevitori) in ordine inverso.

Il dispositivo controllo carichi e i ricevitori comunicano esclusivamente via radio.

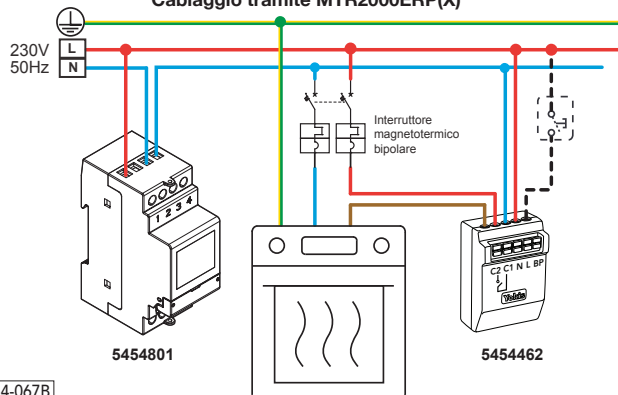
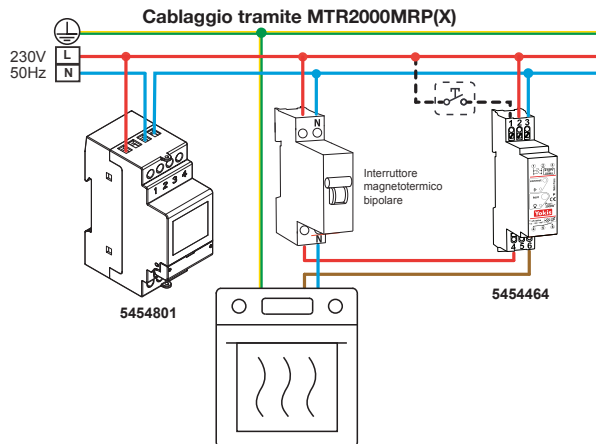
Portata radio**Gamma POWER:**

- all'interno di un'abitazione di 100m² con attraversamento perpendicolare di un muro maestro o di una soletta.
 - 250m in aria libera
- ① Riduzione della portata in presenza di elementi metallici, attraversamento di muri o paratie.

2. INSTALLAZIONE**Precauzioni per l'installatore**

- Il dispositivo deve essere installato esclusivamente da personale qualificato in un quadro elettrico chiuso e adeguatamente protetto, in conformità alle norme nazionali di installazione.
- Ai fini di rispettare le normative di sicurezza, il dispositivo deve essere connesso ad una linea elettrica protetta a monte da un interruttore magnetotermico (curva C) di corrente adeguata al carico.
- Prima di procedere con le operazioni di installazione verificare che i dispositivi e i conduttori non siano in tensione.
- Non alimentare o collegare il dispositivo se qualche parte risulta danneggiata.
- Dopo l'installazione deve essere garantita la inaccessibilità ai morsetti di collegamento senza l'uso di appositi utensili.
- Il dispositivo può essere utilizzato in ambienti con categoria di misura III e grado di inquinamento 2.

Per il corretto funzionamento, il dispositivo controllo carichi MD3300MRP deve misurare la stessa corrente del contatore generale di energia. Per questo motivo la posizione ideale per il collegamento del dispositivo è subito a valle dell'interruttore generale.

3. CABLAGGIO**Cablaggio tramite MTR2000ERP(X)****Cablaggio tramite MTR2000MRP(X)**

- ① I cavi impiegati devono rispondere alla norma IEC 60332-1-2 se di sezione 0,5 mm² o superiore, oppure alla norma IEC 60332-2-2 se di sezione inferiore a 0,5 mm².

È necessario cablare e alimentare il ricevitore MTR2000ERP(X) o MTR2000MRP(X) prima di effettuare l'associazione con il dispositivo controllo carichi MD3300MRP.

- ① Assicurarsi sempre che il modulo MTR sia configurato con i valori di default.

Gli MTR usati per controllo carichi devono gestire le prese elettriche. In questo caso, in condizioni di riposo, il dispositivo di controllo carichi MD3300MRP effettua periodicamente un controllo automatico di tutti i moduli MTR, al fine di effettuarne la riaccensione in un tempo che può variare tra 5 minuti e 40 minuti".

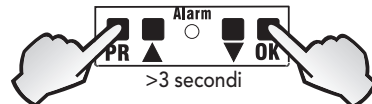
4. VERSIONE FIRMWARE

Premendo i tasti **OK** e **▼** per più di 3 secondi è possibile visualizzare la versione firmware del dispositivo.

5. RESET AI PARAMETRI DI FABBRICA

Nel caso si voglia eliminare ogni impostazione effettuata e ripristinare i valori di fabbrica premere contemporaneamente i tasti **PR** e **OK** per più di 3 secondi. Sul display verrà visualizzata la scritta **"RESET"**. Valori di fabbrica:

- Setpoint: 3,3 kW
- Ton: 60 secondi
- Toff: 120 secondi



ATTENZIONE! Il reset ai parametri di fabbrica non cancella le associazioni radio effettuate sul dispositivo MD3300MRP. Per eliminare le associazioni radio vedere nel dettaglio il capitolo **"RIMOZIONE DI TUTTE LE ASSOCIAZIONI RADIO"**.

6. CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: 230V~ (+10% ÷ -15%) - 50Hz

Consumo massimo: 4 VA

Inserzione di corrente diretta fino a 32A

Intervallo soglia di potenza impostabile: 0,8 ÷ 7 kW

Intervallo tempo di preallarme Ton: 10 ÷ 9999 secondi

Intervallo tempo di rilascio Toff: 10 ÷ 9999 secondi

Morsetti per cavi con sezione massima di 6 mm²

Banda radiofrequenza: 2400 - 2480 MHz

Potenza radio massima trasmessa: 10mW

Temperatura di funzionamento: -10°C ÷ +45°C

Umidità di funzionamento: 10% ÷ 90% non condensante

Temperatura di immagazzinamento: -10°C ÷ +65°C

Contenitore: 2 moduli DIN

Categoria di sovratensione: II

Altitudine operativa: non oltre i 2000 m (da 0 a 2000 m)

Grado di protezione: IP20 / IP40 (sul frontale)

Installazione a solo uso interno, in luoghi non umidi

Isolamento: rinforzato tra parti accessibili (frontale) e tutti gli altri morsetti

Dimensioni (A x L x P): 87,5 x 35,6 x 65

7. LEGENDA SIMBOLI

Simbolo	Spiegazione
~	Tensione di alimentazione alternata
	Riferirsi al manuale d'installazione del dispositivo

8. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE SEMPLIFICATA

Il fabbricante, FDI Matelec SA., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio:

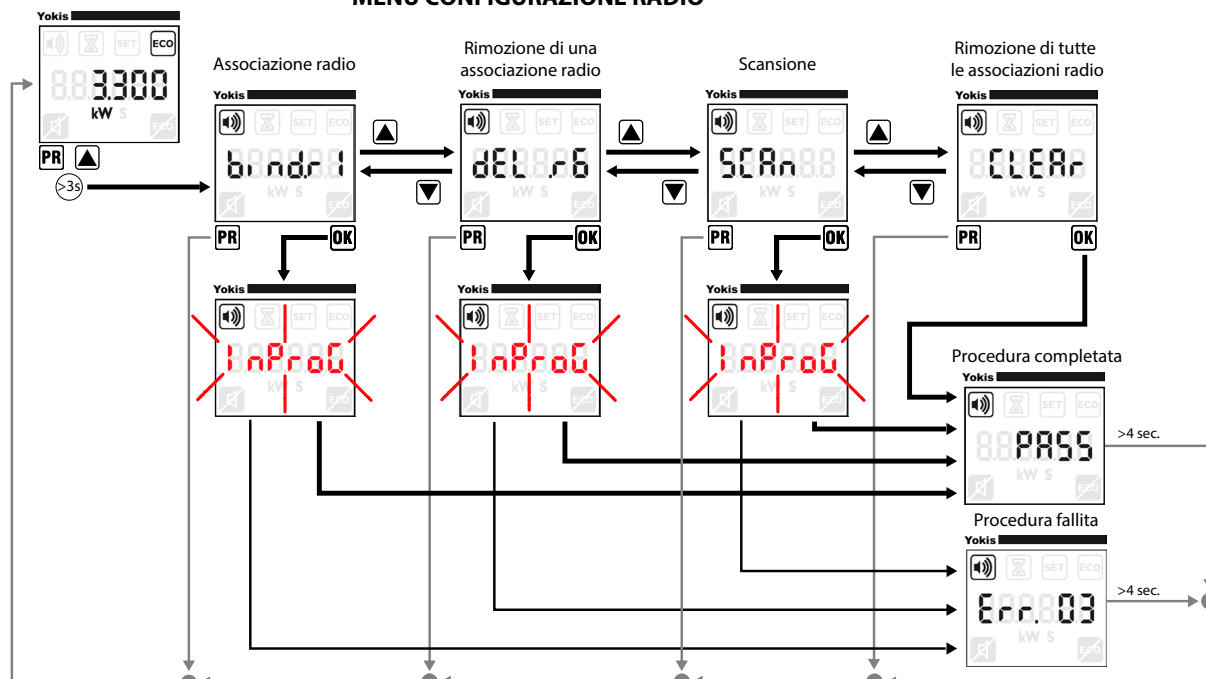
Controllo carichi MD3300MRP (codice articolo 5454801) è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: www.Yokis.com

**DIRETTIVA 2012/19/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del****4 luglio 2012 sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)**

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici. In alternativa alla gestione autonoma è possibile consegnare l'apparecchiatura che si desidera smaltire al rivenditore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. Presso i rivenditori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m² è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensione massima inferiore a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

9. MENU CONFIGURAZIONE RADIO

MENU CONFIGURAZIONE RADIO



ASSOCIAZIONE RADIO TRA UN MODULO RICEVITORE MTR E IL DISPOSITIVO CONTROLLO CARICHI MD3300MRP

Per un corretto funzionamento è indispensabile configurare un'associazione radio tra il dispositivo controllo carichi MD3300MRP e i relé ricevitori radio MTR2000ERP(X) o MTR2000MRP(X). Il dispositivo MD3300MRP è in grado di gestire **fino a 7** moduli ricevitori connessi direttamente. Nel caso si desideri gestire più di 7 moduli è necessario creare un bus radio per permettere la comunicazione tra il dispositivo MD3300MRP e i moduli successivi.

① **Su ciascun impianto è possibile configurare un solo dispositivo MD3300MRP.**

► Sul dispositivo MD3300MRP, accedere al menu di configurazione RADIO premendo contemporaneamente i tasti **PR** e **▲** (per circa 3 secondi) fino a visualizzare sul display la scritta **"bind.r1"**.

① **È possibile annullare l'operazione di associazione premendo il tasto **PR**.**

► Premere il tasto **OK** sul dispositivo per effettuare l'associazione radio.

► Mentre la scritta **"InProG"** lampeggia (per 30 secondi) fare una breve pressione con un attrezzo appuntito e adeguatamente isolato nel foro «Connect» presente sul modulo ricevitore.

► Il dispositivo MD3300MRP visualizza brevemente il messaggio **"PASS"** se l'associazione ha avuto esito positivo. Il modulo ricevitore è ora associato correttamente al dispositivo MD3300MRP.

► Se il dispositivo visualizza il messaggio **"Err. 03"** l'associazione ha avuto esito negativo. Ripetere l'operazione e assicurarsi di premere il foro «Connect» presente sul modulo ricevitore nei 30 secondi in cui il dispositivo controllo carichi MD3300MRP visualizza il messaggio **"InProG"**.

① **In alcuni casi, se il ricevitore è fuori dalla portata radio è possibile che il dispositivo controllo carichi non riesca a comunicare con il ricevitore; e visualizzi sul display il messaggio "Err. 03". In questo caso fare riferimento al paragrafo "Estensione della portata".**

► È necessario ripetere tutta la procedura di associazione per ogni modulo ricevitore che si desidera associare direttamente al dispositivo MD3300MRP.

RIMOZIONE DI UNA SINGOLA ASSOCIAZIONE RADIO

È possibile rimuovere un'associazione tra un modulo ricevitore MTR e il dispositivo controllo carichi MD3300MRP.

► Sul dispositivo MD3300MRP accedere al menu di configurazione RADIO premendo contemporaneamente i tasti **PR** e **▲** (per circa 3 secondi) fino a visualizzare sul display la seguente scritta **"bind.r1"**.

► Premere il tasto freccia **▲** o **▼** fino a visualizzare sul display la scritta **"del.r6"**.

① **È possibile annullare l'operazione di rimozione premendo il tasto **PR**.**

► Premere il tasto **OK** per rimuovere l'associazione.

► Mentre la scritta **"InProG"** lampeggia (per 30 secondi), fare una breve pressione con un attrezzo appuntito e adeguatamente isolato nel foro «Connect» presente sul modulo ricevitore.

► Il dispositivo controllo carichi MD3300MRP visualizza brevemente il messaggio **"PASS"** se la rimozione dell'associazione con il modulo ricevitore ha avuto esito positivo.

► Se il dispositivo visualizza il messaggio **"Err. 03"** la rimozione dell'associazione ha avuto esito negativo. Ripetere l'operazione e assicurarsi di premere il foro «Connect» presente sul modulo ricevitore nei 30 secondi in cui il dispositivo controllo carichi MD3300MRP visualizza il messaggio **"InProG"**.

SCANSIONE DISPOSITIVO PER APP YOKIS PRO

L'operazione di scansione permette al dispositivo MD3300MRP di farsi rilevare dall'App Yokis Pro per poter effettuare successivamente l'associazione ai canali e la configurazione dei parametri (Paragrafi 10 e 11) direttamente dall'App.

► Sul dispositivo MD3300MRP accedere al menu di configurazione RADIO premendo contemporaneamente i tasti **PR** e **▲** (per circa 3 secondi) fino a visualizzare sul display la seguente scritta **"bind.r1"**.

► Premere il tasto freccia **▲** o **▼** fino a visualizzare sul display la scritta **"SCAN"**.

① **È possibile annullare la scansione premendo il tasto **PR**.**

► Premere il tasto **OK** per avviare la rilevazione.

► Mentre la scritta **"InProG"** lampeggia (per 30 secondi) avviare la ricerca dei dispositivi sull'App Yokis Pro e selezionarlo.

► Il dispositivo controllo carichi MD3300MRP visualizza brevemente il messaggio **"PASS"** se è stato rilevato e selezionato dall'App Yokis Pro.

► Se il dispositivo visualizza il messaggio **"Err. 03"** la rilevazione ha avuto esito negativo. Ripetere l'operazione e assicurarsi di avviare la ricerca dei dispositivi sull'App Yokis Pro nei 30 secondi in cui il dispositivo controllo carichi MD3300MRP visualizza il messaggio **"InProG"**.

① **Per maggiori dettagli sull'associazione dei canali e la configurazione del dispositivo MD3300MRP tramite l'App Yokis Pro scansionare il QR Code presente all'inizio del libretto per scaricare il libretto.**

RIMOZIONE DI TUTTE LE ASSOCIAZIONE RADIO

È possibile rimuovere tutte le associazioni fra i vari moduli ricevitori e il dispositivo controllo carichi MD3300MRP.

► Sul dispositivo controllo carichi MD3300MRP accedere al menu di comunicazione RADIO premendo contemporaneamente i tasti **PR** e **▲** (per circa 3 secondi) fino a visualizzare sul display la seguente scritta **"bind.r1"**.

► Premere il tasto freccia **▲** fino a visualizzare sul display la scritta **"CLEAR"**.

► Premere il tasto **OK** per eliminare tutte le associazioni.

► Il dispositivo MD3300MRP visualizza brevemente il messaggio **"PASS"**. Tutte le associazioni con i moduli ricevitori sono state rimosse.

ESTENSIONE DELLA PORTATA

Tutti i ricevitori radio YOKIS fungono anche da ripetitore di segnale. L'aggiunta di uno o più moduli permette di estendere la portata radio creando un Bus Radio tra i vari moduli presenti sull'impianto.

1) Creare il Bus Radio

► **Premere 1 volta** il pulsante **Connect del modulo A** (il LED del modulo A inizia a lampeggiare), quindi **premere 1 volta** il pulsante **Connect del modulo B** (il collegamento tra A e B viene eseguito e i 2 moduli smettono di lampeggiare).

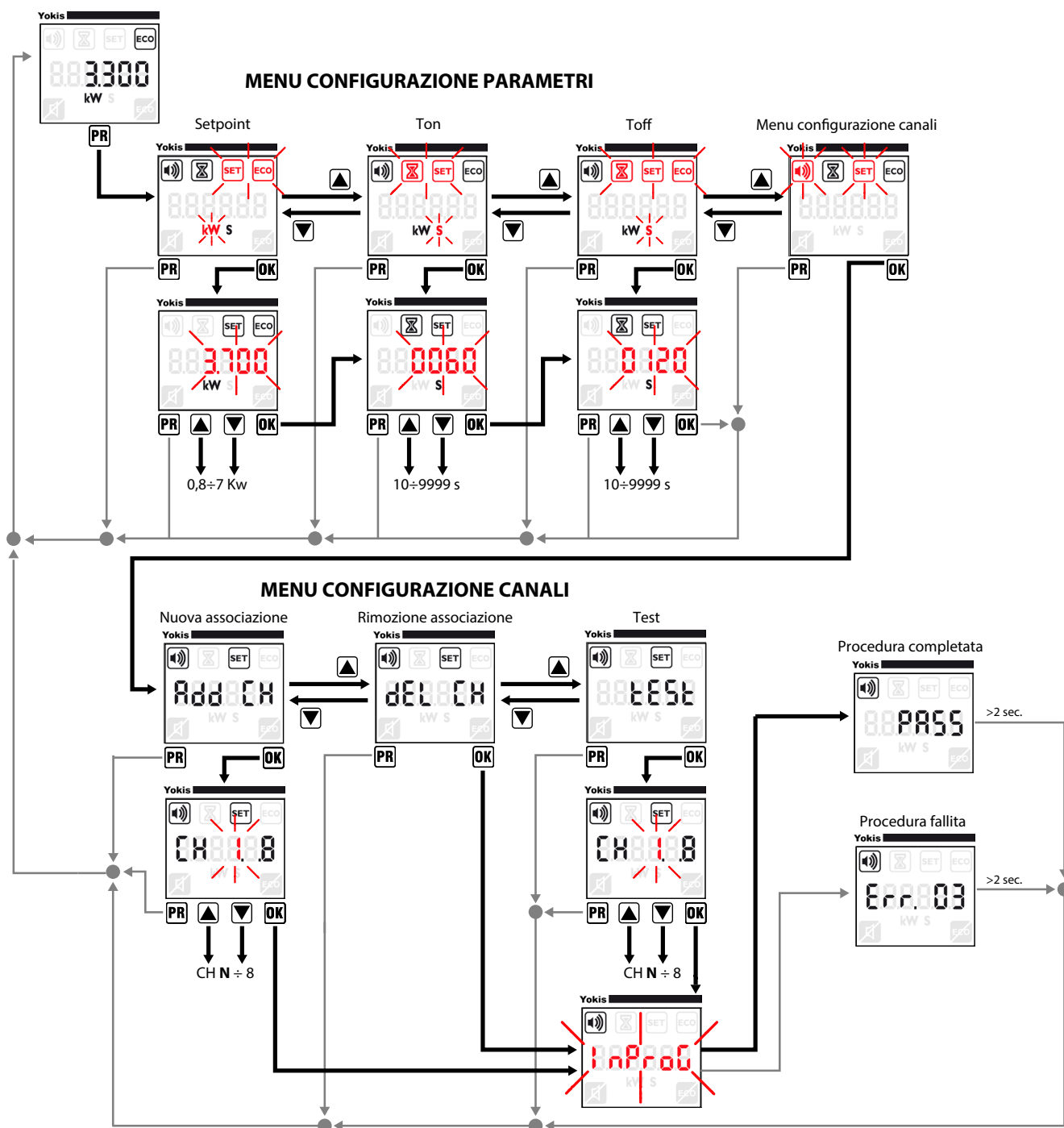
Le due pressioni devono essere effettuate in un arco di tempo di massimo **30** secondi.

► Eseguire la stessa operazione tra i moduli B e C e così via con gli altri moduli.

2) Associare il modulo ricevitore al dispositivo controllo carichi MD3300MRP

► Effettuata la creazione del Bus Radio associare il modulo ricevitore MTR che pilota il carico al dispositivo controllo carichi MD3300MRP seguendo la procedura descritta al paragrafo **"Associazione radio tra un modulo ricevitore MTR e il dispositivo controllo carichi MD3300MRP"**.

10. MENU CONFIGURAZIONE CANALI (PRIORITÀ)



Dopo aver effettuato l'associazione RADIO tra i moduli ricevitori e il dispositivo controllo carichi MD3300MRP è necessario effettuare l'associazione tra i moduli ricevitori e i canali del dispositivo, in modo da indicare al dispositivo controllo carichi MD3300MRP quali sono i moduli ricevitori da pilotare in base alle priorità.

- ❶ Il dispositivo MD3300MRP è in grado di gestire fino a 8 canali, ognuno con una priorità diversa: canale 1 = priorità 1 = priorità più alta.

ASSOCIAZIONE DI UN MODULO RICEVITORE MTR AD UN CANALE

- Sul dispositivo controllo carichi MD3300MRP accedere al menu di configurazione PARAMETRI premendo il tasto **PR**. Le icone **SET** / **ECO** e la scritta **"kW"** inizieranno a lampeggiare.
- Premere il tasto freccia **▲** o **▼** fino a visualizzare sul display il lampeggio delle icone **SET** e **ECO**. Premere il tasto **OK** per entrare nel menu di configurazione CANALI.
- Il display del dispositivo visualizza la scritta **"Add CH"**. Premere il tasto **OK** per effettuare l'associazione tra il modulo ricevitore e il canale.
- Sul display viene visualizzata la scritta **"CH N .8"** dove il parametro **"N"** indica il numero del canale (da 1 a 8) su cui viene effettuata l'associazione con il modulo ricevitore, il parametro **8** indica il numero massimo di canali.
- ❶ Si raccomanda di effettuare l'associazione partendo dai canali con la priorità maggiore.
- Premere i tasti freccia **▲** o **▼** per selezionare il canale **"N"** su cui si desidera effettuare l'associazione. Premere il tasto **OK** per confermare.

- Mentre la scritta **"InProG"** lampeggia per 30 secondi, fare una breve pressione con un attrezzo appuntito e adeguatamente isolato nel foro «Connect» presente sul modulo ricevitore.

- Il dispositivo MD3300MRP visualizza brevemente il messaggio **"PASS"** se l'associazione tra il canale e il modulo ricevitore ha avuto esito positivo.

- Se il dispositivo visualizza il messaggio **"Err. 03"** l'associazione ha avuto esito negativo. Ripetere l'operazione e assicurarsi di premere il foro «Connect» presente sul modulo ricevitore nei 30 secondi in cui il dispositivo controllo carichi MD3300MRP visualizza il messaggio **"InProG"**.



- È necessario ripetere la procedura per ogni modulo ricevitore che si desidera associare a un canale del dispositivo MD3300MRP.

- ❶ È possibile associare a ogni canale più di un modulo ricevitore. In questa circostanza, in caso di superamento della soglia di assorbimento, ci saranno due o più carichi che si distaccano contemporaneamente.

RIMOZIONE DI UN'ASSOCIAZIONE TRA UN MODULO RICEVITORE MTR E UN CANALE














È possibile rimuovere un'associazione tra un modulo ricevitore MTR e un canale del dispositivo MD3300MRP.

- Sul dispositivo MD3300MRP accedere al menu di configurazione PARAMETRI premendo il tasto **PR**. Le icone **SET** / **ECO** e la scritta **"kW"** inizieranno a lampeggiare.
- Premere il tasto freccia **▲** o **▼** fino a visualizzare il lampeggio delle icone **SET** e **ECO**. Premere il tasto **OK** per entrare nel menu di configurazione CANALI.

- Il display del dispositivo visualizza la scritta **"Add CH"**. Premere i tasti freccia  o  fino a visualizzare sul display la scritta **"dEL CH"**, premere il tasto **OK** per effettuare la rimozione di un'associazione.
- Sul display viene visualizzata la scritta **"InProG"**.
- Mentre la scritta **"InProG"** lampeggia per 30 secondi, fare una breve pressione con un attrezzo appuntito e adeguatamente isolato nel foro «Connect» presente sul modulo ricevitore.
- Il dispositivo MD3300MRP visualizza brevemente il messaggio **"PASS"** se la rimozione dell'associazione tra il canale e il modulo ricevitore ha avuto esito positivo.
- Se il dispositivo visualizza il messaggio **"Err. 03"** la rimozione dell'associazione ha avuto esito negativo. Ripetere l'operazione e assicurarsi di premere il foro «Connect» presente sul modulo ricevitore nei 30 secondi in cui il dispositivo controllo carichi MD3300MRP visualizza il messaggio **"InProG"**.
- È necessario ripetere tutta la procedura per ogni associazione che si desidera rimuovere.

FUNZIONE DI TEST

La funzione di test serve per verificare che l'associazione tra il modulo ricevitore e il dispositivo controllo carichi MD3300MRP (ossia il relativo canale) funzioni correttamente. Il test prevede una sequenza di accensioni e spegnimenti (una ogni 10 secondi) del modulo ricevitore.

- Sul dispositivo controllo carichi MD3300MRP accedere al menu di configurazione PARAMETRI premendo il tasto **PR**. Le icone  /  e la scritta **"kW"** inizieranno a lampeggiare.
- Premere il tasto freccia  o  fino a visualizzare sul display il lampeggio delle icone  e . Premere il tasto **OK** per entrare nel menu di configurazione CANALI.
- Il display del dispositivo visualizza la scritta **"Add CH"**. Premere i tasti freccia  o  fino a visualizzare sul display la scritta **"test"**, premere il tasto **OK** per effettuare il test su un canale.
- Sul display viene visualizzata la scritta **"CH N. .8"** dove il parametro **"N"** indica il numero del canale (da 1 a 8) su cui viene effettuato il test, il parametro **8** indica il numero massimo di canali.
- Premere i tasti freccia  o  per selezionare il canale **"N"** su cui effettuare il test. Premere il tasto **OK** per confermare.
- Ad ogni trasmissione del comando l'icona  lampeggia per qualche secondo mentre il led di allarme, posto tra i tasti  o , indica lo stato di trasmissione:
led acceso = attuazione ON
led spento = attuazione OFF

① È possibile interrompere il test premendo il tasto **PR**.

- Il dispositivo MD3300MRP visualizza brevemente il messaggio **"PASS"** alla fine del test.

11. MENU DI CONFIGURAZIONE PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO

Tramite il menù di configurazione parametri è possibile configurare i seguenti parametri di funzionamento:





- Setpoint (kW)
- Ton (secondi)
- Toff (secondi)



① Configurato un parametro, si passa automaticamente alla configurazione del successivo. Per uscire dal menu di configurazione dei parametri è sufficiente premere il tasto **PR**.

① Durante la configurazione dei parametri, la pressione prolungata del tasto freccia  o  permette di modificare i valori più velocemente.

SETPOINT (kW)





Questo parametro rappresenta la soglia di potenza di intervento ovvero il valore massimo di consumo accettato. Oltre tale valore il dispositivo MD3300MRP provvede a distaccare il carico meno prioritario in quel momento collegato.

- Sul dispositivo MD3300MRP accedere al menu di configurazione PARAMETRI premendo il tasto **PR**. Le icone  /  e la scritta **"kW"** inizieranno a lampeggiare. Premere il tasto **OK** per configurare il Setpoint.
- Sul display le icone  /  saranno accese con luce fissa e il valore del parametro Setpoint inizierà a lampeggiare.

- Premere i tasti freccia  o  per impostare il parametro Setpoint. Il valore del parametro può essere impostato in un intervallo compreso tra **0,8 kW** e **7 kW**. Premere il tasto **OK** per confermare e passare alla configurazione del parametro successivo.






Ton (secondi)

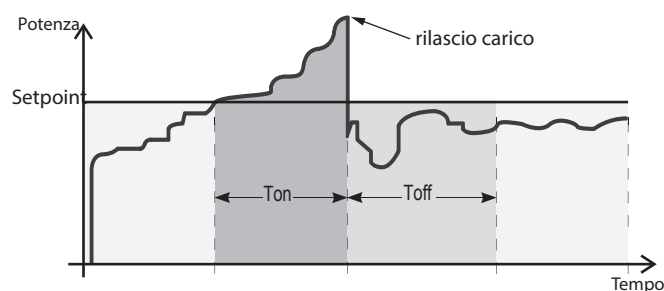
Questo parametro rappresenta il tempo di preallarme, ovvero per quanto tempo la potenza deve essere superiore al Setpoint (soglia di potenza) prima che il carico venga effettivamente rilasciato.

- Sul display le icone  /  saranno accese con luce fissa e il valore di tempo di preallarme (Ton) inizierà a lampeggiare.
- Premere i tasti freccia  o  per impostare il tempo di preallarme (Ton). Il valore del parametro può essere impostato in un intervallo compreso tra **10 secondi** e **9999 secondi**. Premere il tasto **OK** per confermare e passare alla configurazione del parametro successivo.


Toff (secondi)

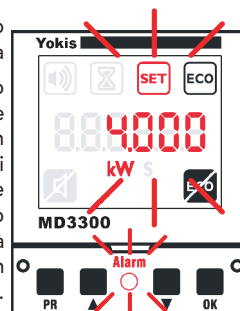
Questo parametro rappresenta il tempo di ripristino allarme, ovvero dopo quanto tempo viene reinserito il carico più prioritario in quel momento scollegato.

- ① Il carico viene inserito solo se la potenza assorbita è inferiore alla soglia di potenza impostata.
- Sul display le icone  /  /  saranno accese con luce fissa e il valore del tempo di ripristino allarme (Toff) inizierà a lampeggiare.
- Premere i tasti freccia  o  per impostare il tempo di ripristino allarme (Toff). Il valore del parametro può essere impostato in un intervallo compreso tra **10 secondi** e **9999 secondi**. Premere il tasto **OK** per confermare e uscire dal menu di configurazione.



12. SUPERAMENTO DELLA SOGLIA DI INTERVENTO

Se la potenza assorbita supera la soglia di intervento impostata (Setpoint) sul dispositivo inizieranno a lampeggiare l'icona , il valore misurato e il led rosso di allarme. Se la potenza assorbita rimane superiore alla soglia di intervento impostata (Setpoint) per un tempo maggiore a quello impostato nel parametro di preallarme (Ton) il dispositivo MD3300MRP provvede al distacco dei carichi (uno ogni 5 secondi), partendo dal meno prioritario (canale 1 = priorità 1 = priorità più alta) fino a quando la potenza assorbita non scende al di sotto della soglia di intervento (Setpoint). Successivamente il dispositivo provvede all'inserimento dei carichi (uno ogni 5 secondi) in ordine inverso, una volta trascorso il tempo di ripristino allarme (Toff).




① La trasmissione dei comandi ai ricevitori radio viene segnalata dall'accensione dell'icona  sul display del dispositivo.

13. FUNZIONE ECO

Tenendo premuto il tasto **OK** per più di 3 secondi è possibile disabilitare l'operatività del dispositivo MD3300MRP in modo da forzare tutti i carichi a rimanere attivi anche se la potenza assorbita dovesse superare la soglia impostata (Setpoint).

Questa condizione viene segnalata dall'accensione del simbolo .

Al momento dell'attivazione, i carichi eventualmente distaccati vengono attivati (in sequenza dal più prioritario) ad intervalli di 5 secondi.

Per disabilitare la funzione ECO, tenere premuto il tasto **OK** finché l'icona  si spegne.

MADE IN FRANCE

Urmet S.p.a. – 10154 TORINO (ITALY) – Via Bologna 188/C - Informazioni tecniche su www.yokis.com
o via telefono ai numeri: Professionisti: +39 011.23.39.810 - Privati: 011.23.39.800

URMET GROUP