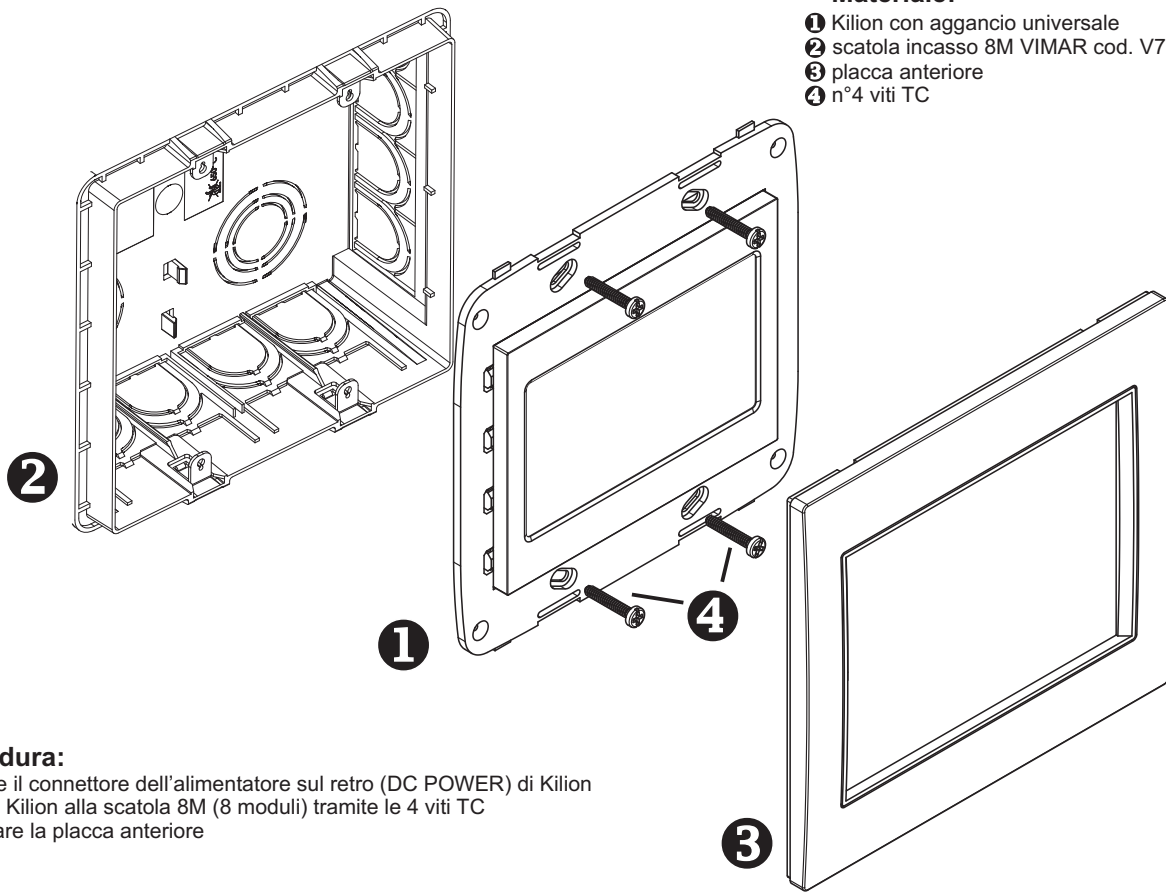


Materiale:

- ❶ Kilion con aggancio universale
- ❷ scatola incasso 8M VIMAR cod. V71318 (non fornita)
- ❸ placca anteriore
- ❹ n°4 viti TC



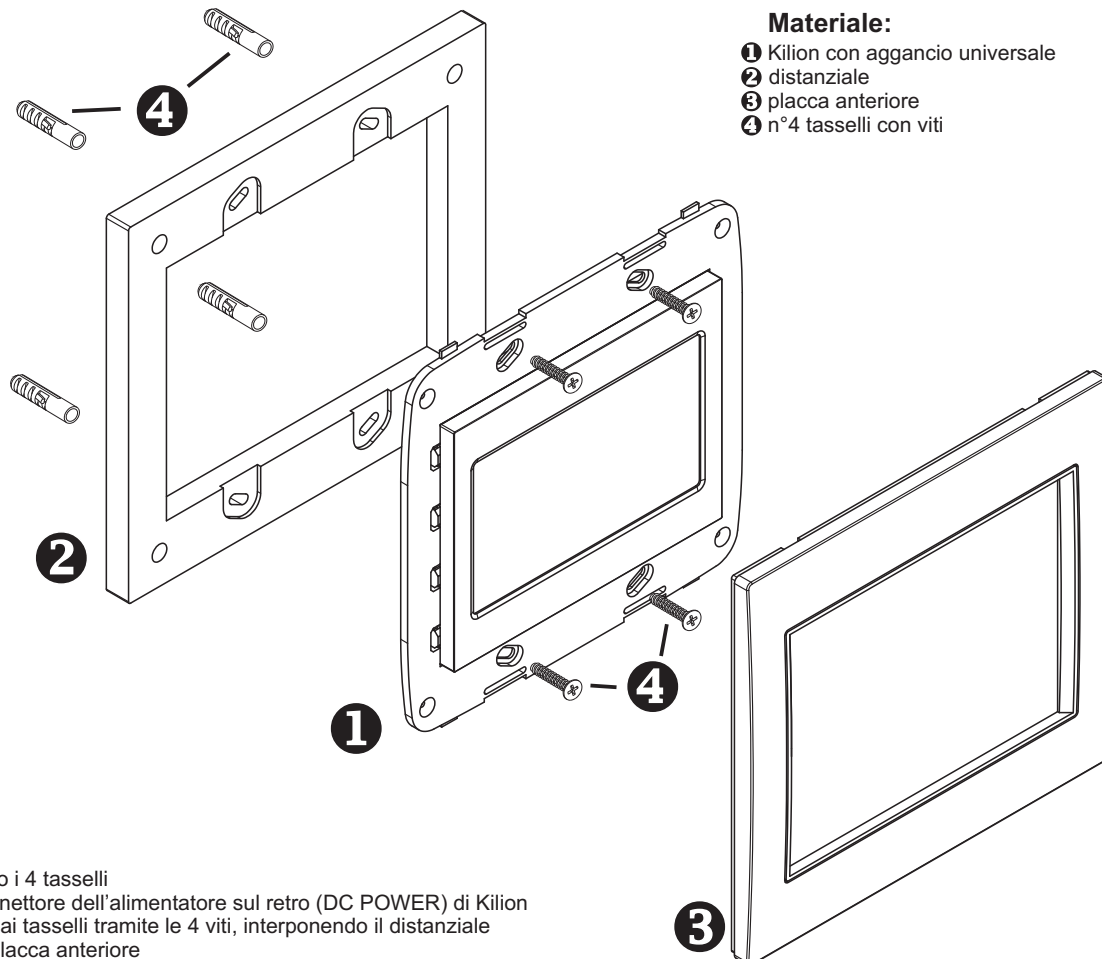
Procedura:

- inserire il connettore dell'alimentatore sul retro (DC POWER) di Kilion
- fissare Kilion alla scatola 8M (8 moduli) tramite le 4 viti TC
- applicare la placca anteriore

Montaggio non incassato a muro

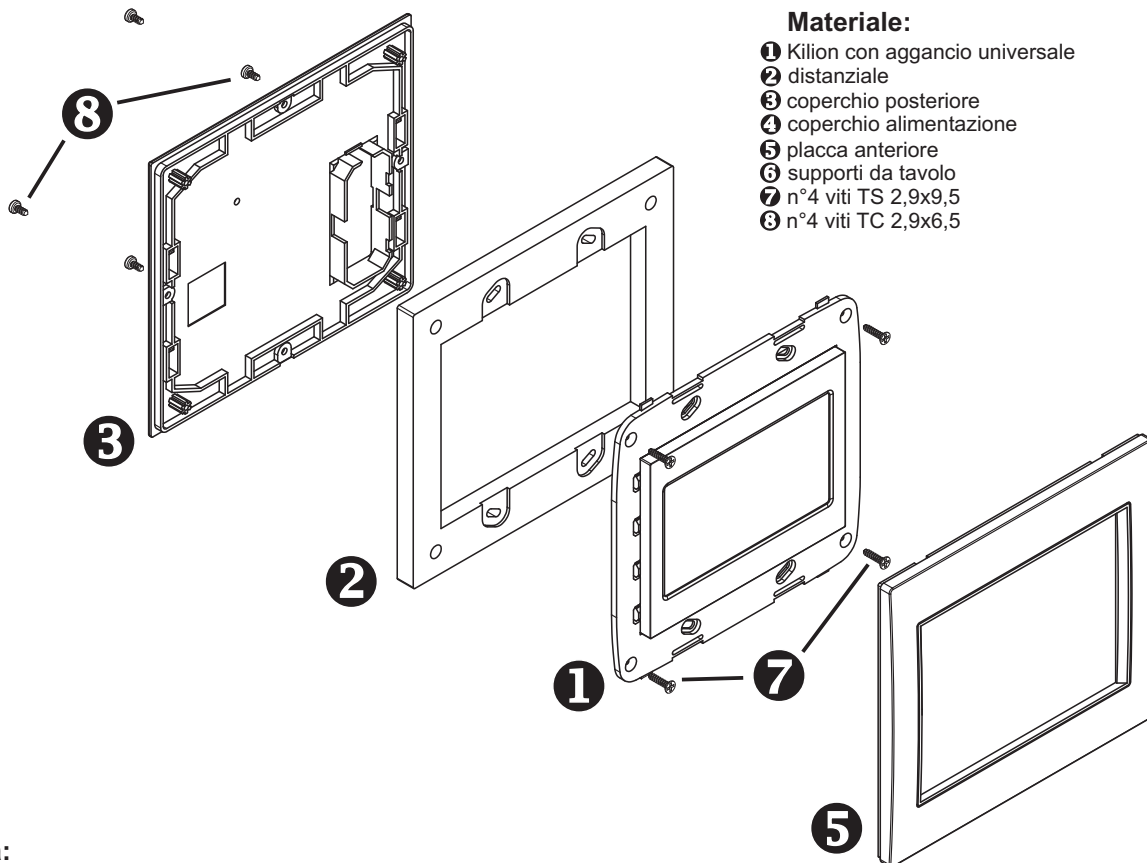
Materiale:

- ❶ Kilion con aggancio universale
- ❷ distanziale
- ❸ placca anteriore
- ❹ n°4 tasselli con viti



Procedura:

- fissare a muro i 4 tasselli
- inserire il connettore dell'alimentatore sul retro (DC POWER) di Kilion
- fissare Kilion ai tasselli tramite le 4 viti, interponendo il distanziale
- applicare la placca anteriore

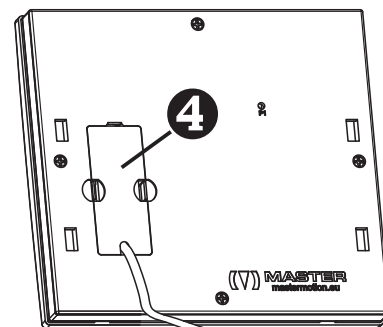
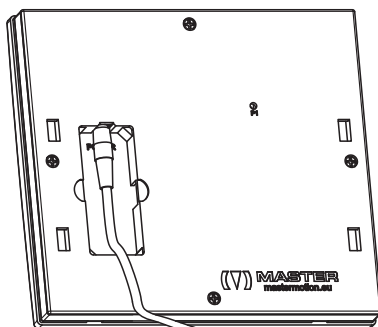
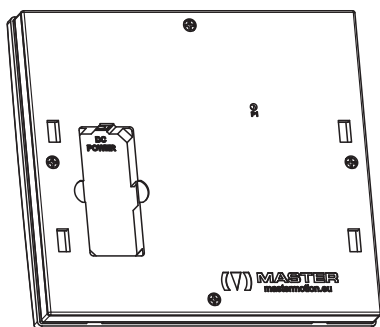


Materiale:

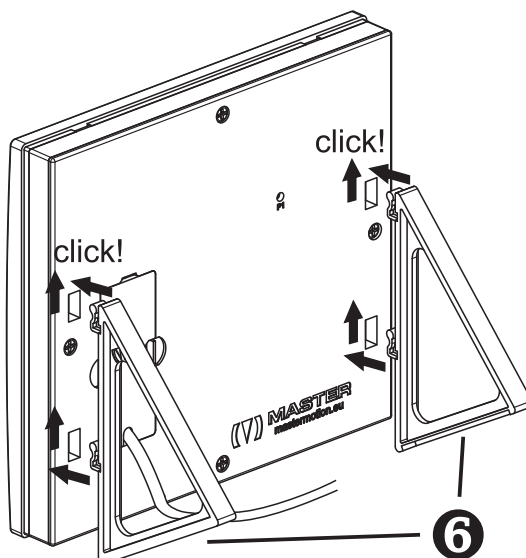
- ① Kilion con aggancio universale
- ② distanziale
- ③ coperchio posteriore
- ④ coperchio alimentazione
- ⑤ placca anteriore
- ⑥ supporti da tavolo
- ⑦ n°4 viti TS 2,9x9,5
- ⑧ n°4 viti TC 2,9x6,5

Procedura:

- far combaciare il coperchio posteriore con il distanziale e fissarli tramite le 4 viti TC 2,9x6,5
- fissare Kilion al distanziale e al coperchio tramite le 4 viti TS 2,9x9,5
- applicare la placca anteriore



- inserire il connettore dell'alimentatore sul retro (DC POWER) di Kilion
- chiudere con il coperchio alimentazione
- applicare i due supporti da tavolo: inserire i ganci dei supporti negli appositi alloggiamenti; per bloccare i supporti farli scivolare verso l'alto fino allo scatto



MANUALE D'USO E MANUTENZIONE



KILION
KILION

Gentile cliente, la ringraziamo per aver acquistato un prodotto MASTER S.p.A. In questa guida rapida sono contenute informazioni riguardanti le modalità d'uso del prodotto. Leggere attentamente le istruzioni e conservarle per eventuali successive consultazioni. Il trasmettitore KILION è appositamente progettato per il controllo di tapparelle, tende da sole, lucernari, screen, porte, pergole, apparati di illuminazione, irrigazione, cancelli, basculanti. Ogni altro uso al di fuori dal campo definito da MASTER è vietato e comporta, così come il mancato rispetto delle istruzioni riportate nella presente guida, l'annullamento della responsabilità e della garanzia MASTER. Acqua, umidità, fonti di calore, cadute accidentali possono danneggiare il dispositivo. Non utilizzare prodotti abrasivi né solventi per la pulizia del prodotto.

Avvertenze

In questo foglio sono contenute importanti informazioni riguardanti le modalità d'uso e la sicurezza della installazione. Rispettare le istruzioni e conservarle per eventuali successive consultazioni. Il modulo trasmettente KILION è compatibile con i trasmettitori serie ARCO, FLUTE, KUADRO ed equivalenti.

Indice

01. Note sui sistemi radio	Pag. 01
02. Caratteristiche tecniche	Pag. 01
03. Contenuto della confezione	Pag. 02
04. Descrizione delle principali icone	Pag. 03
05. Prima installazione	Pag. 04
06. Sintonizzazione di un ricevitore	Pag. 10
07. Funzionamento del dispositivo	Pag. 11
08. Ripristino delle condizioni di fabbrica	Pag. 14
09. Cosa fare se...	Pag. 14

01. NOTE SUI SISTEMI RADIO

È consigliabile non utilizzare sistemi radio in ambienti con forti interferenze (ad esempio in vicinanza di stazioni di polizia, aeroporti, banche, ospedali). E' comunque opportuno un sopralluogo tecnico prima di installare un qualsiasi sistema radio al fine di individuare eventuali fonti di interferenza.

I sistemi radio possono essere utilizzati soltanto laddove eventuali disturbi o malfunzionamenti del trasmettitore o del ricevitore non rappresentino fattore di rischio, o se tale fattore di rischio è annullato da opportuni sistemi di sicurezza.

La presenza di dispositivi radio operanti alla stessa frequenza di trasmissione (ad esempio allarmi e radio cuffie) possono interferire con il ricevitore radio della centrale riducendo la portata dei trasmettitori e limitando la piena funzionalità dell'impianto.

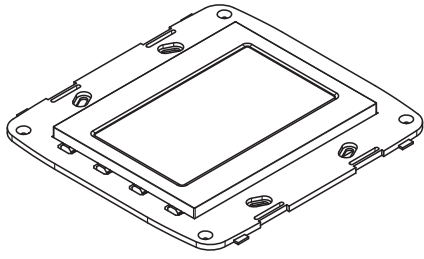
Impianti radio funzionanti nello stesso campo di frequenze possono fra loro disturbarsi, provocando il non corretto funzionamento dei sistemi radio.



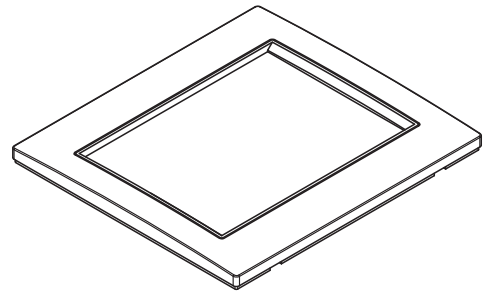
02. CARATTERISTICHE TECNICHE

- ✓ Alimentazione: 12 Vdc alimentatore fornito nella confezione
- ✓ Temperatura di esercizio: da -20 a +55 °C
- ✓ Grado di protezione: IP20
- ✓ Frequenza radio: 433.42 Mhz
- ✓ Banda di funzionamento: 433,050 – 434,790 Mhz
- ✓ Potenza massima trasmessa, e.r.p. : <10 mW
- ✓ Canali radio disponibili: 40
- ✓ Gruppi: 8
- ✓ Scenari: 8
- ✓ Timers: 8
- ✓ Portata (stime): 100m in campo aperto, 20m all'interno di edifici

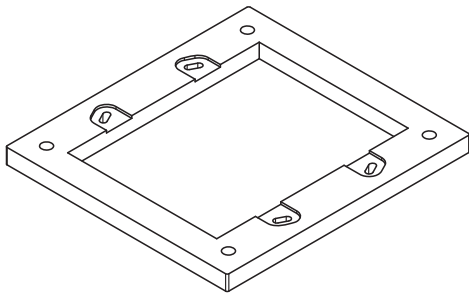
03. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE



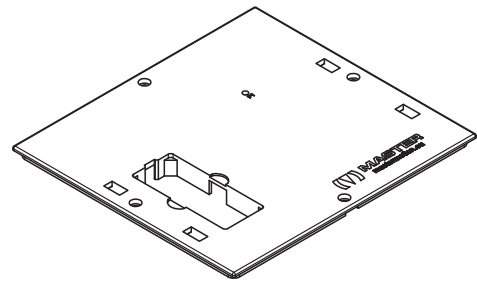
n°1 Kilion con aggancio universale



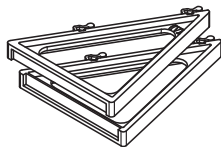
n°1 Placca anteriore



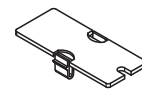
n°1 Distanziale



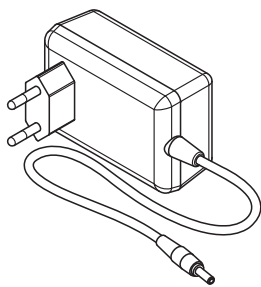
n°1 Coperchio posteriore



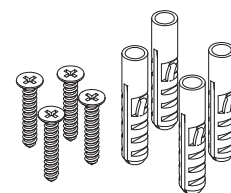
n°2 Supporti da tavolo



n°1 Coperchio alimentazione



n°1 Alimentatore 12V



n°4 Tasselli con viti



n°4 Viti TC



n°4 Viti TS 2,9x9,5



n°4 Viti TC 2,9x6,5

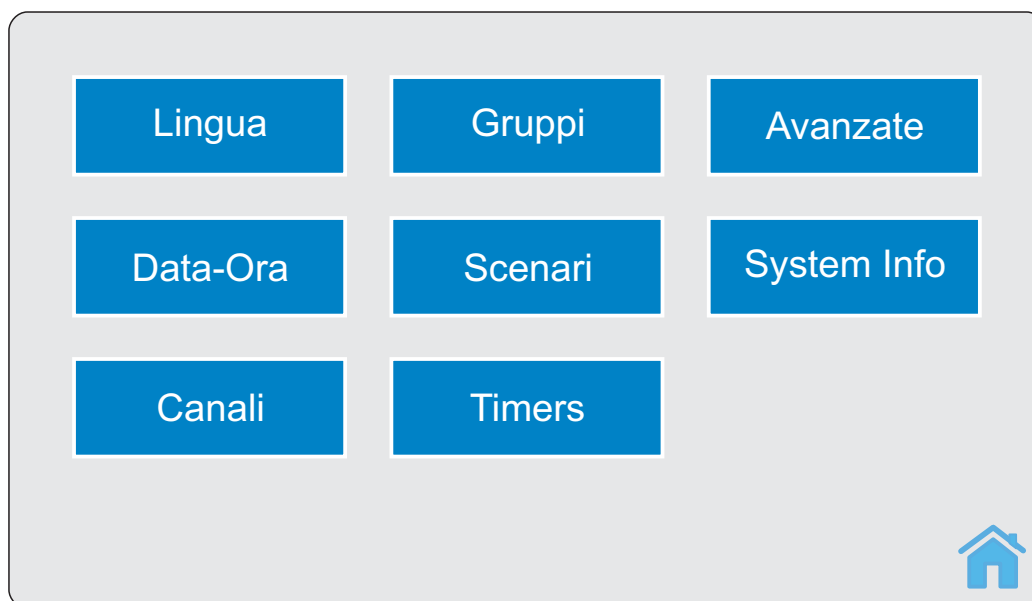
04. DESCRIZIONE DELLE PRINCIPALI ICONE

04.1 SCHERMATA PRINCIPALE



04.2 SCHERMATA IMPOSTAZIONI

Premendo IMPOSTAZIONI in basso a destra, si accede al menu che permette di impostare i parametri di funzionamento del dispositivo.

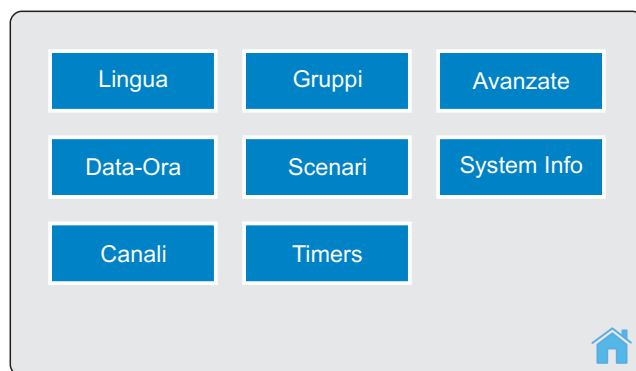
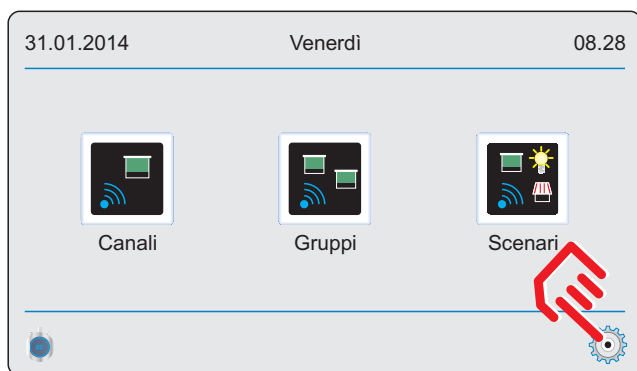


04.3 LE PRINCIPALI ICONE

 Canali CANALI: permette di operare su uno o più canali dell'applicazione selezionata (esempio: tapparelle, tende da sole)	 Gruppi GRUPPI: permette di azionare uno o più gruppi dell'applicazione selezionata (esempio: tapparelle, tende da sole)	 Scenari SCENARI: permette di azionare uno scenario
 IMPOSTAZIONI: permette di accedere al menu impostazioni (vedi sezione 5)	 TIMERS ON/OFF: permette di attivare o disattivare la funzione TIMER	 BACK: permette di tornare alla finestra precedente
 MORE: permette di selezionare più di un canale/gruppo	 ALL: permette di selezionare tutti i canali o gruppi	 HOME: permette di tornare alla schermata principale
 PIU'/MENO: per scorrere un elenco	 CHANGE: cambia lo stato di un elemento selezionato con + e -	 AHEAD: permette di confermare l'operazione appena eseguita

05. PRIMA INSTALLAZIONE

Alimentare il dispositivo. E' possibile che il dispositivo chieda di impostare data e ora correnti. Ogni volta che il dispositivo rimane spento per diversi minuti, viene richiesto di reimpostare data e ora. Una volta impostata data e ora il sistema visualizza la schermata principale. Dopo circa 30 secondi il sistema entra in modalità "risparmio energetico", riducendo l'intensità della retroilluminazione. Per riportare il sistema in attività toccare lo schermo.



05.1 LINGUA

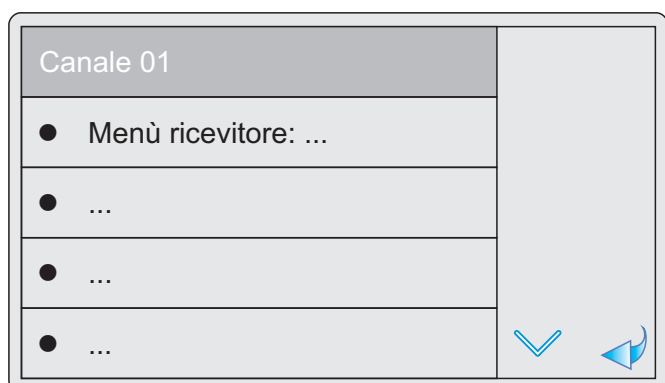
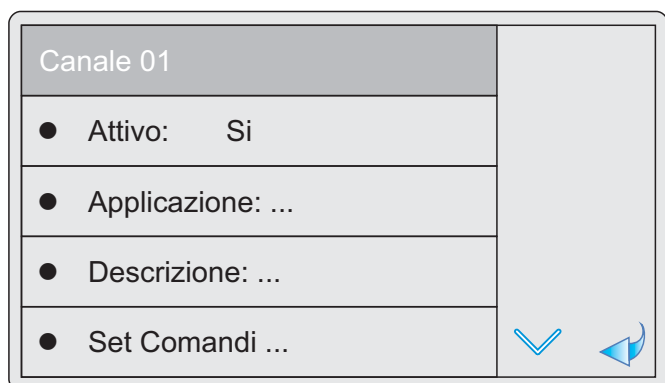
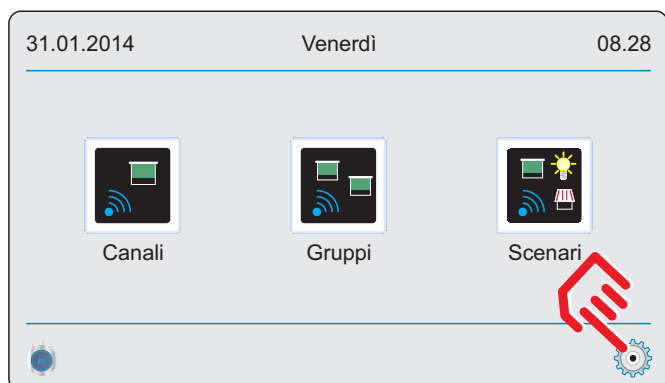
- ✓ premi **IMPOSTAZIONI**
- ✓ premi **Lingua**
- ✓ Seleziona la lingua desiderata

05.2 DATA-ORA

- ✓ premi **IMPOSTAZIONI**
- ✓ premi **Data-Ora**
 - **DATA:** inserire la data in formato "**giorno.mese.anno**". Confermare con OK.
 - **GIORNO:** premere - o + per selezionare il giorno.
 - **ORA:** inserire l'ora in formato "**ore.minuti**". Confermare con OK.

ATTENZIONE! Se il dispositivo rimane spento a lungo, alla riaccensione viene chiesto di reimpostare data e ora.

05.3 CANALI



✓ premi **IMPOSTAZIONI**.

✓ premi **Canali**.

✓ Selezionare il canale desiderato (esempio: canale 01).

✓ **ATTIVO**: premere - o + per attivare/disattivare il canale. Nel normale utilizzo, il canale sarà accessibile solo se attivo.

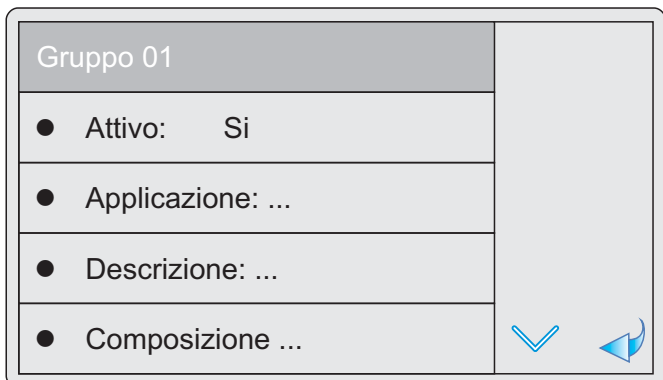
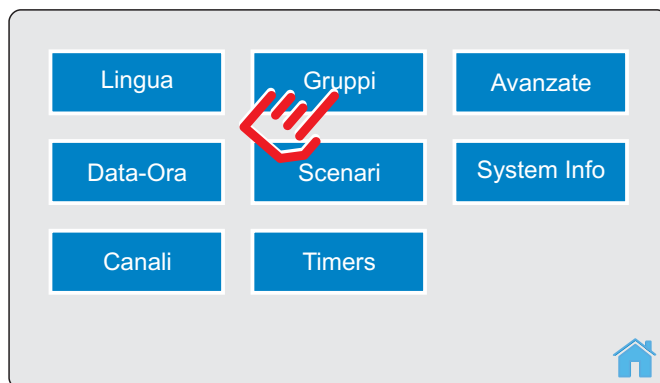
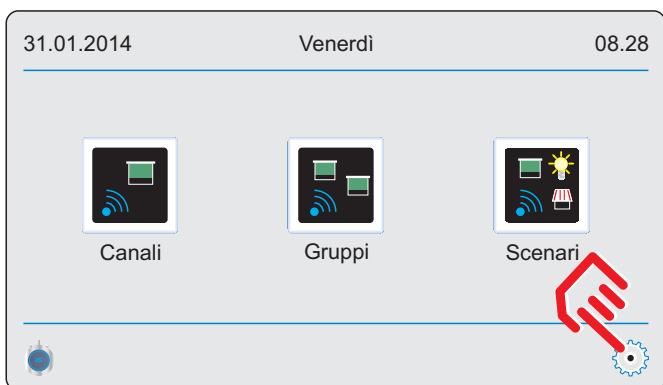
✓ **APPLICAZIONE**: premere - o + per selezionare l'applicazione.

✓ **DESCRIZIONE**: inserire la descrizione del canale (esempio: "sala pranzo" – max 15 caratteri). Confermare con OK.

✓ **SET COMANDI**: viene visualizzata una schermata con tutti i comandi che possono essere trasmessi dal dispositivo. Questa schermata può essere utile ad esempio al momento di memorizzare il canale radio nel ricevitore (la procedura di memorizzazione dipende dal ricevitore, per memorizzare il canale radio nel ricevitore fare riferimento al manuale istruzioni del ricevitore).

✓ **MENU RICEVITORE**: questa schermata permette di modificare alcuni parametri di funzionamento del ricevitore associato al canale radio. Prima di operare in questa schermata, leggere attentamente il manuale istruzioni del ricevitore, nel quale sono riportati i parametri che possono essere modificati. Una volta identificato il parametro da modificare, inserire il valore desiderato attraverso il tastierino numerico (oppure attraverso il tastierino on/off, in base al parametro da modificare) e confermare.

05.4 GRUPPI



✓ premi **IMPOSTAZIONI**.

✓ premi **Gruppi**.

✓ Selezionare il gruppo desiderato (esempio: gruppo 01).

✓ **ATTIVO**: premere -+ per attivare/disattivare il gruppo. Nel normale utilizzo, il gruppo sarà accessibile solo se attivo e popolato da almeno un canale attivo.

✓ **APPLICAZIONE**: premere - o + per selezionare l'applicazione.

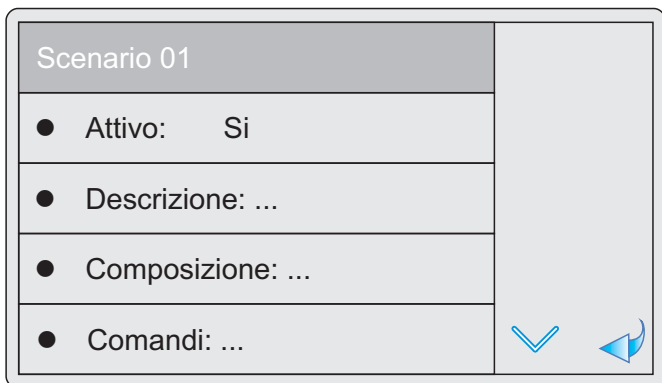
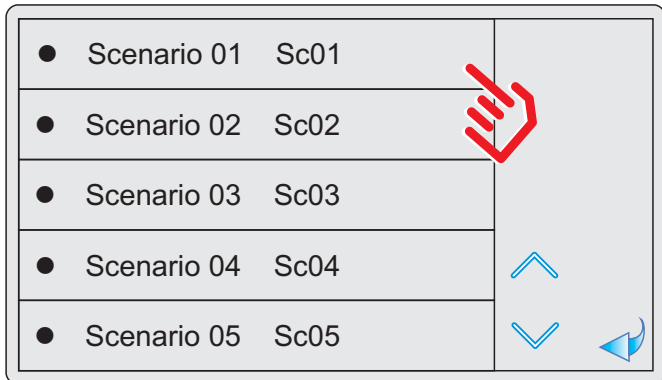
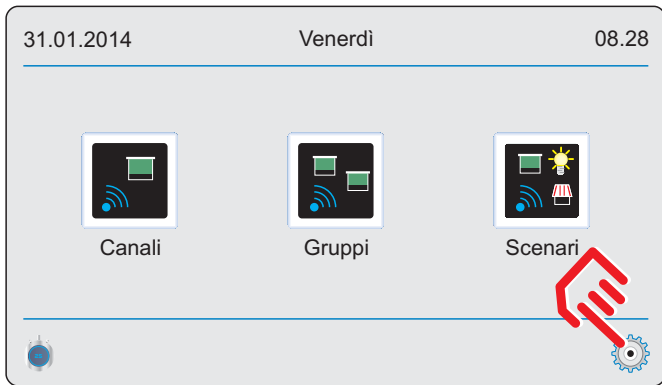
✓ **DESCRIZIONE**: inserire la descrizione del gruppo (esempio: "zona giorno" – max 15 caratteri). Confermare con OK.

✓ **COMPOSIZIONE**: premere - o + per selezionare il canale da inserire/togliere dal gruppo, impostare con CHANGE.

Possono appartenere al gruppo solo i canali aventi il parametro APPLICAZIONE uguale al parametro APPLICAZIONE del gruppo. Il grafico riassuntivo visualizza:

- quadratino ROSSO i canali che potrebbero appartenere al gruppo ma non vi appartengono,
- quadratino VERDE i canali che appartengono al gruppo,
- quadratino GRIGIO i canali che non possono appartenere al gruppo (perché non attivi, oppure perché APPLICAZIONE canale non corrispondente a quella del gruppo).

05.5 SCENARI



✓ premi **IMPOSTAZIONI**.

✓ premi **Scenari**.

✓ Selezionare lo scenario desiderato (esempio: scenario 01).

✓ **ATTIVO**: premere - o + per attivare/disattivare lo scenario. Nel normale utilizzo, lo scenario sarà accessibile solo se attivo e popolato da almeno un canale attivo.

✓ **DESCRIZIONE**: inserire la descrizione dello scenario (esempio: "esco da casa" – max 15 caratteri). Confermare con OK.

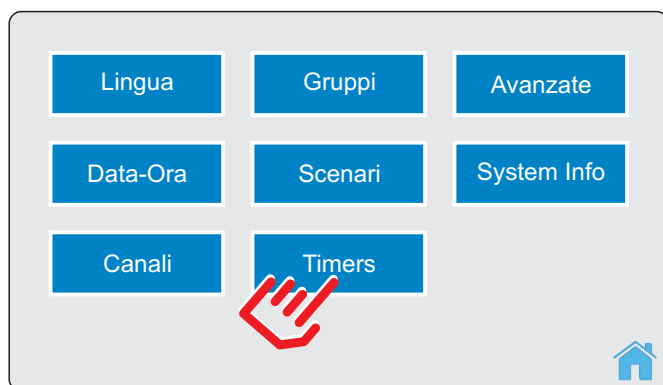
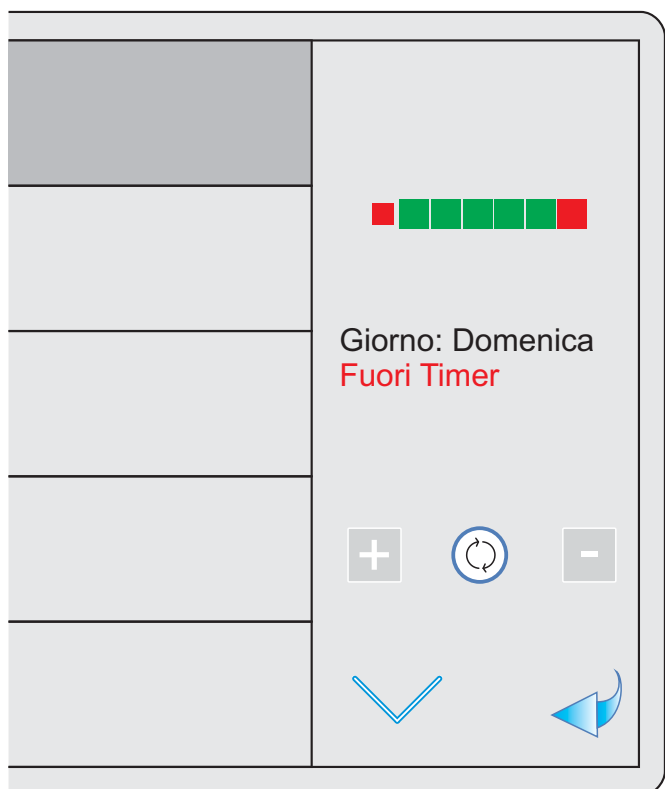
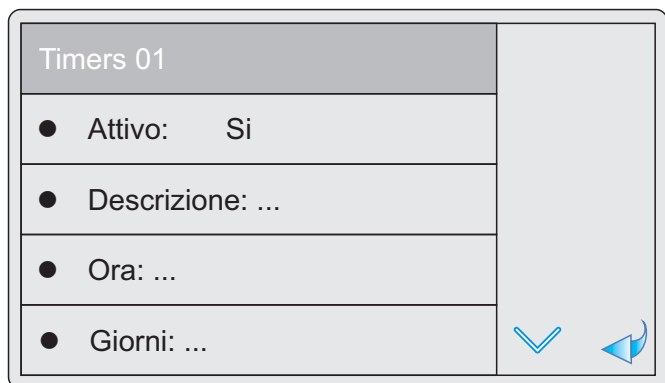
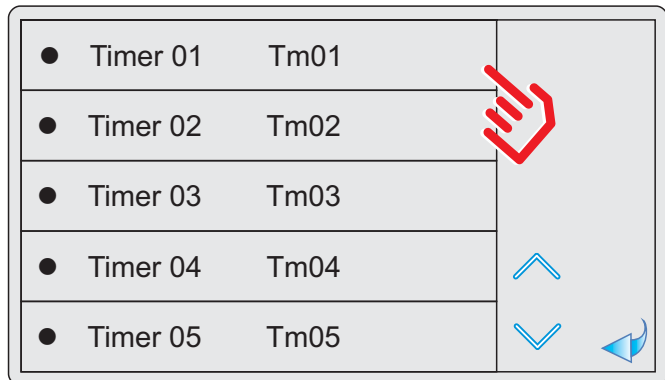
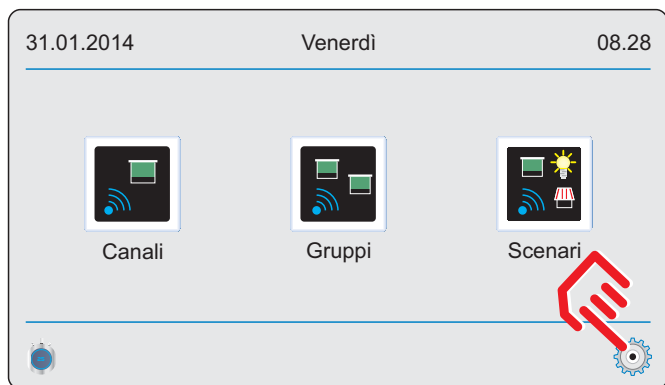
✓ **COMPOSIZIONE**: premere - o + per selezionare il canale da inserire/togliere dallo scenario, impostare con CHANGE. Possono appartenere allo scenario solo i canali attivi. Il grafico riassuntivo visualizza:

- quadratino ROSSO i canali che potrebbero appartenere allo scenario ma non vi appartengono,
- quadratino VERDE i canali che appartengono allo scenario,
- quadratino GRIGIO i canali che non possono appartenere allo scenario (perché non attivi).

✓ **COMANDI**: premere - o + per selezionare il canale, premere più volte CHANGE fino a selezionare il comando desiderato. Il grafico riassuntivo visualizza:

- quadratino VERDE i canali che appartengono allo scenario,
- quadratino GRIGIO i canali che non appartengono allo scenario (perché non selezionati in COMPOSIZIONE).

05.6 TIMERS



✓ premi **IMPOSTAZIONI**.

✓ premi **Timers**.

✓ Selezionare il timer desiderato (esempio: timer 01).

✓ **ATTIVO:** premere -+ per attivare/disattivare il timer (è necessario abilitare la funzione TIMER nella schermata principale del dispositivo (vedi sezione 7.4 "Funzione timer")).

✓ **DESCRIZIONE:** inserire la descrizione del timer (esempio: "Sveglia!!" – max 15 caratteri). Confermare con OK.

✓ **ORA:** inserire l'ora in formato "ore.minuti". Confermare con OK.

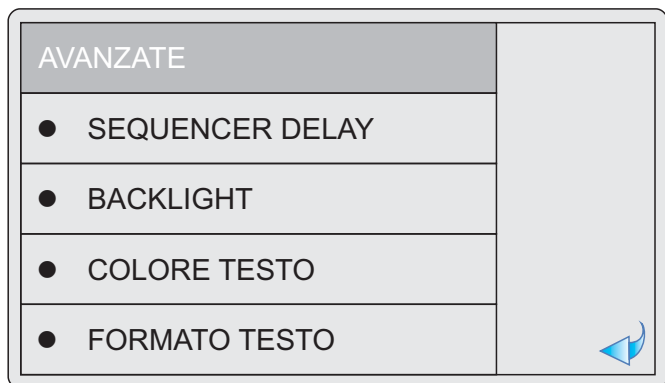
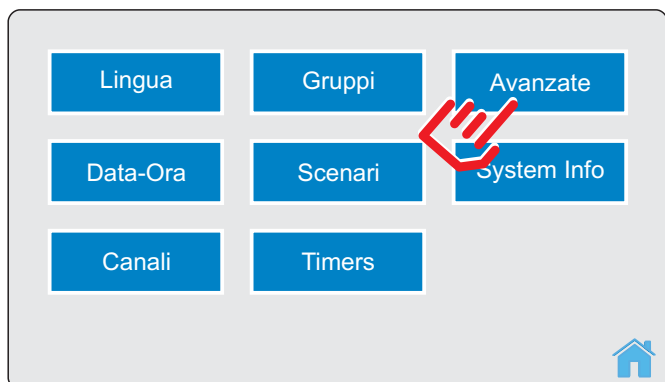
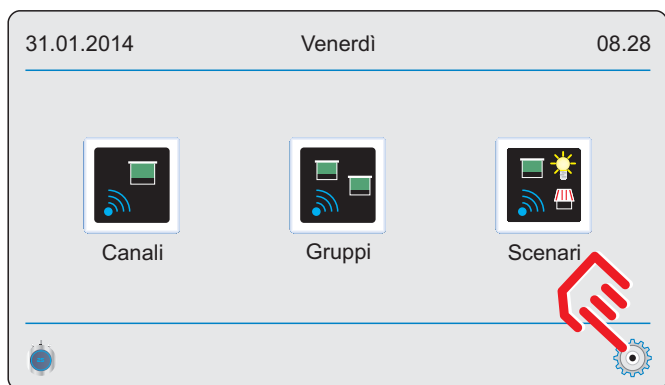
✓ **GIORNI:** premere - o + per selezionare in quali giorni il timer deve attivarsi, impostare con CHANGE. Il grafico riassuntivo visualizza:
 - quadratino ROSSO i giorni nei quali il timer non deve azionarsi,
 - quadratino VERDE i giorni nei quali il timer deve azionarsi (sempre che la funzione TIMER sia abilitata da schermata principale).

✓ **COMPOSIZIONE:** premere - o + per selezionare gli scenari da inserire/togliere nel timer, impostare con CHANGE. Possono appartenere al timer solo gli scenari attivi. Nel caso in cui si selezionino più scenari, se un canale è interessato da più di uno scenario, detto canale sarà interessato da più trasmissioni (una per ciascun scenario che lo comprende).

Nota:

Se durante le trasmissioni radio comandate da un timer scatta un secondo timer, questo potrebbe non essere implementato. Per tale ragione si consiglia di distanziare gli orari dei timers di qualche minuto l'uno dall'altro.

05.7 AVANZATE



✓ premi **IMPOSTAZIONI**.

✓ premi **Avanzate**.

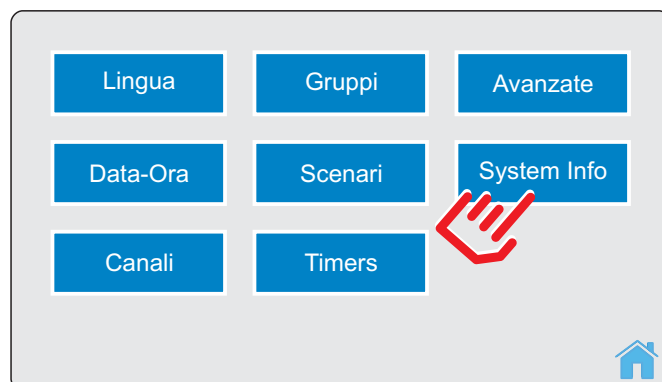
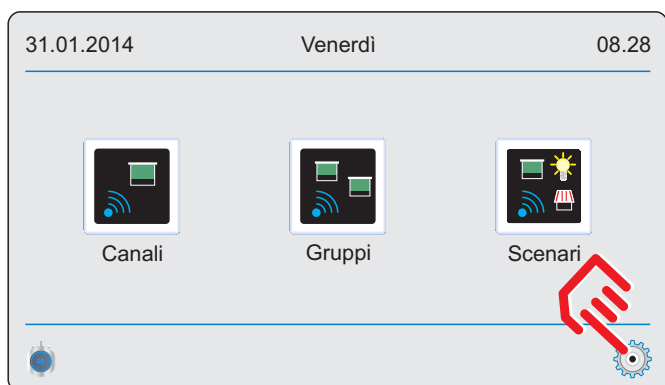
✓ **SEQUENCER DELAY**: è il tempo che intercorre tra la trasmissione relativa ad un canale e quella relativa al canale successivo. Premere - o + per selezionare il valore desiderato. La fabbrica imposta il valore ad 1 secondo.

✓ **BACKLIGHT**: Discrimina se la retroilluminazione deve sempre rimanere accesa, attenuarsi dopo 30 secondi di inutilizzo, spegnersi dopo 30 secondi di inutilizzo. Al fine di ridurre il consumo energetico e preservare la durata della retroilluminazione ove possibile si **SCONSIGLIA** di selezionare l'opzione "Sempre acceso". Premere - o + per selezionare l'impostazione desiderata. La fabbrica imposta il dispositivo su "Attenua".

✓ **COLORE TESTO**: è possibile scegliere il colore dei banner e delle etichette.

✓ **FORMATO TESTO**: è possibile scegliere il font da associare alle icone della schermata iniziale.

05.8 SYSTEM INFO



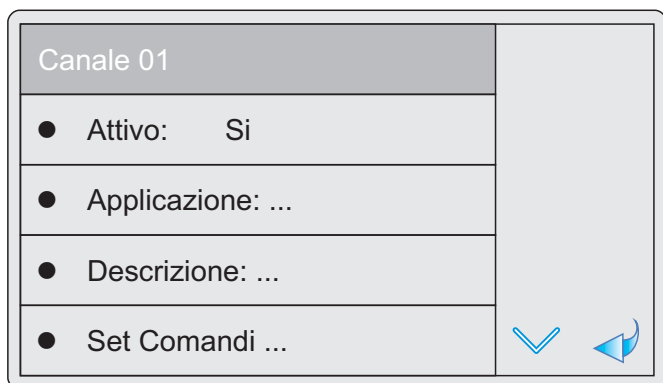
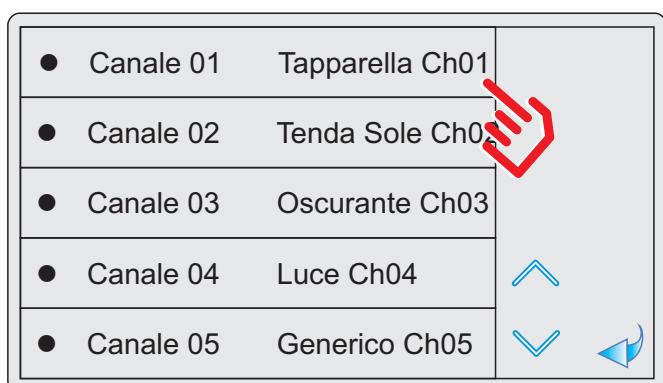
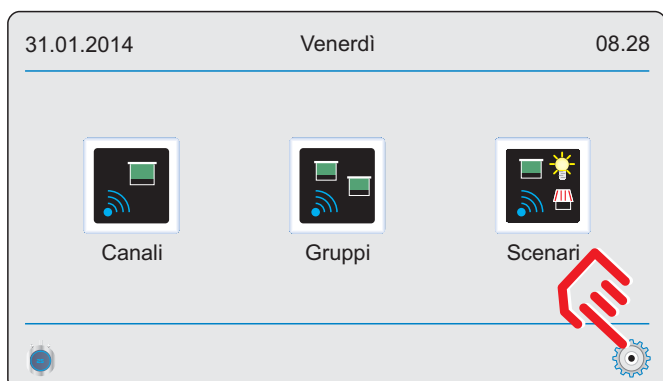
✓ premi **IMPOSTAZIONI**.

✓ premi **System Info**.

✓ Questa schermata riassume alcuni dati identificativi del prodotto. In caso di guasto del dispositivo, potrebbe essere utile da parte del centro assistenza avere queste informazioni. Per tale ragione si consiglia il cliente di trascrivere e conservare in luogo sicuro queste informazioni, in modo tale da poterle riferire al centro assistenza qualora richieste.

06. SINTONIZZAZIONE DI UN RICEVITORE

Il dispositivo è in grado di gestire fino a 40 canali radio separati. A ciascun canale radio può essere sintonizzato un ricevitore (ad esempio: un motore con radio integrata, un ricevitore esterno per l'azionamento di motori, luci, dispositivi di irrigazione, ...). Sebbene sia possibile memorizzare su uno stesso canale radio più ricevitori, per il corretto funzionamento del sistema si consiglia di memorizzare UN SOLO ricevitore per ciascun canale radio. Per sintonizzare un ricevitore ad un canale radio:



- ✓ premi **IMPOSTAZIONI**.
- ✓ premi **Canali**.
- ✓ Seleziona il canale da sintonizzare (ad esempio CANALE 01).
- ✓ Imposta **ATTIVO** su **SI**.
- ✓ Seleziona l'applicazione (ad esempio **TAPPARELLA**).
- ✓ Inserisci una descrizione per il canale (ad esempio **SALAPRANZO**).
- ✓ Seleziona **SET COMANDI**.
- ✓ Con riferimento al manuale istruzioni del ricevitore da associare al canale radio, segui le istruzioni di installazione.
- ✓ Utilizzando i tasti del **SET COMANDI**, verifica che il ricevitore risponda correttamente ai comandi impartiti (*).
- ✓ Solo dopo aver installato il ricevitore, se devi modificare alcuni parametri di funzionamento del ricevitore, seleziona **MENU RICEVITORE** e modifica i parametri desiderati, sempre con riferimento al manuale istruzioni del ricevitore.

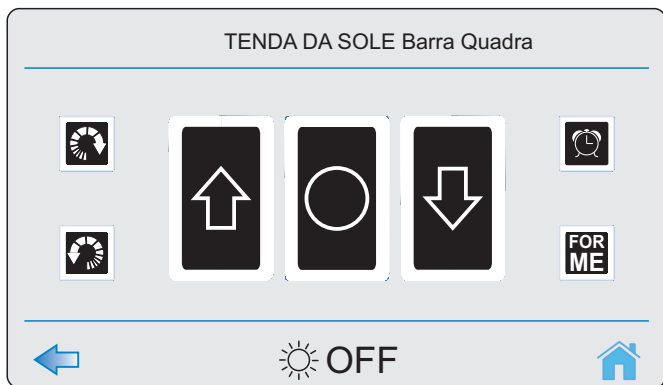
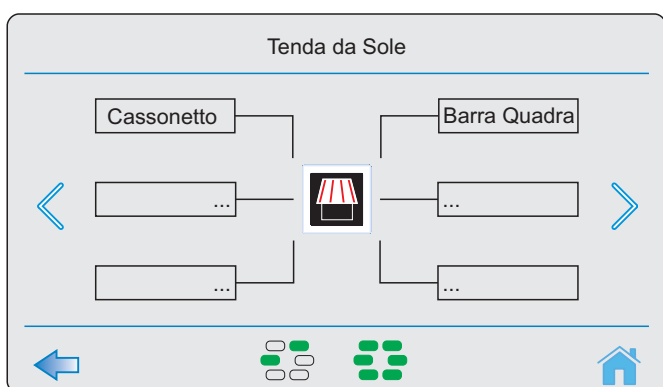
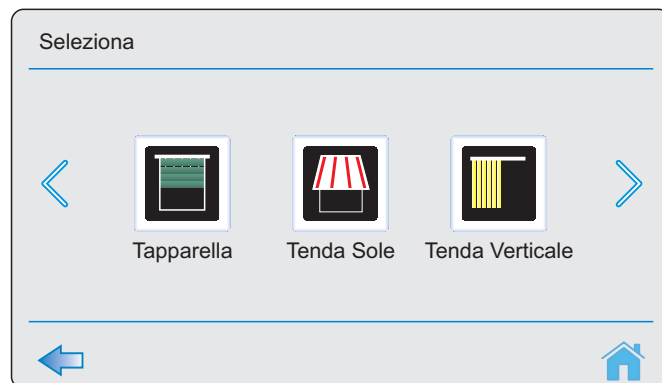
Note:

- ✓ Una volta memorizzati tutti i ricevitori (uno per ciascun canale radio) è possibile generare gruppi (fino a 8), scenari (fino a 8), timers (fino a 8) a seconda delle necessità.
- ✓ (*): alcuni ricevitori possono non essere in grado di implementare tutti i comandi disponibili.

07. FUNZIONAMENTO DEL DISPOSITIVO

07.1 AZIONAMENTO CANALI

CANALI: permette di operare su uno o più canali dell'applicazione selezionata (esempio: tapparelle, tende da sole, ...)



- ✓ Seleziona **Canali**.
- ✓ Seleziona una applicazione. Compare la lista dei canali appartenenti all'applicazione selezionata.
- ✓ Se vuoi selezionare:
 - **un singolo canale**: premi la descrizione del canale desiderato.
 - **più di un canale**: premi il tasto MORE, premi sulla descrizione dei canali desiderati, premi il tasto AHEAD.
 - **tutti i canali**: premi il tasto ALL, premi il tasto AHEAD (se vuoi togliere un canale da quelli selezionati, premi sulla sua descrizione prima di premere AHEAD).
- ✓ Seleziona il comando da trasmettere.

FUNZIONE SOLE/DISCESA AUTOMATICA

Qualora il dispositivo ricevente associato al canale radio sia dotato della "Funzione sole" oppure della funzione "Discesa automatica", è possibile attivare o disattivare la funzione direttamente dal trasmettitore. La fabbrica imposta questa funzione ad "inattiva".



OFF

indica che, per il canale selezionato, la funzione è INATTIVA.



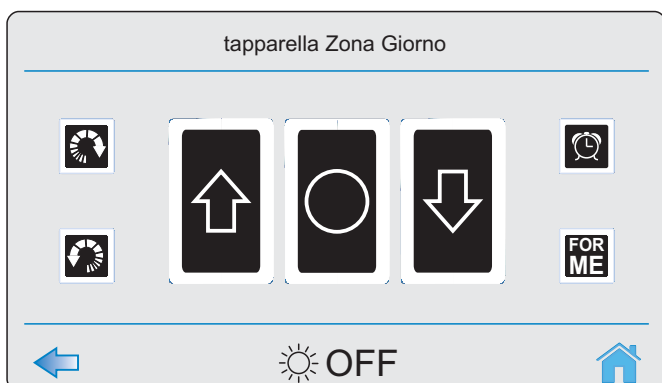
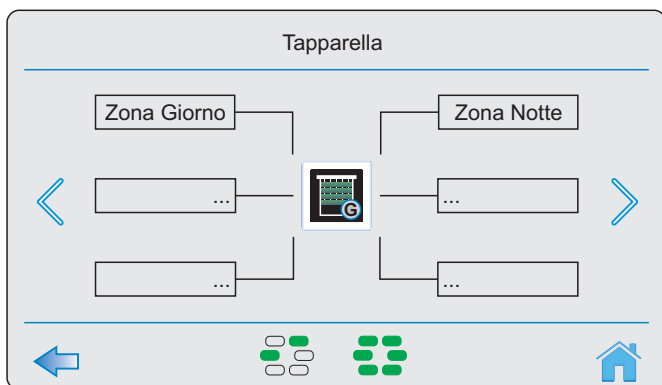
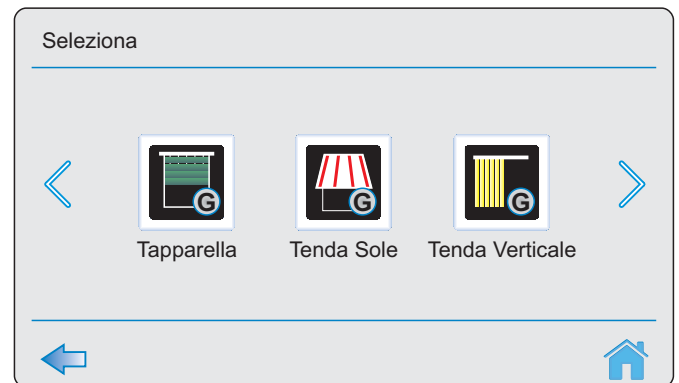
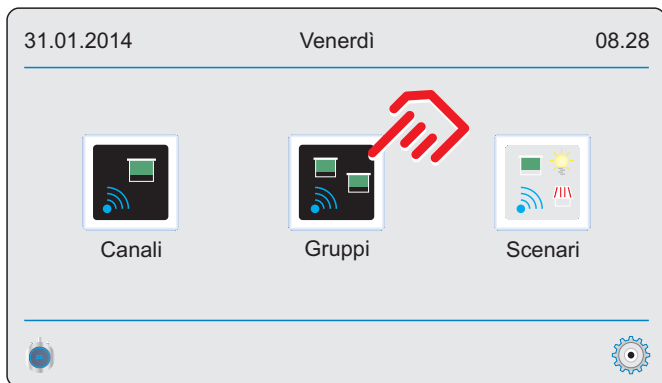
ON

indica che, per il canale selezionato, la funzione è ATTIVA.

Per modificare lo stato è sufficiente premere l'icona: da INATTIVA passa ad ATTIVA e viceversa.

07.2 AZIONAMENTO DI GRUPPI

GRUPPI: permette di azionare uno o più gruppi dell'applicazione selezionata (esempio: tapparelle, tende da sole, ...)



✓ Seleziona **Gruppi**.

✓ Seleziona una applicazione. Compare la lista dei gruppi appartenenti all'applicazione selezionata.

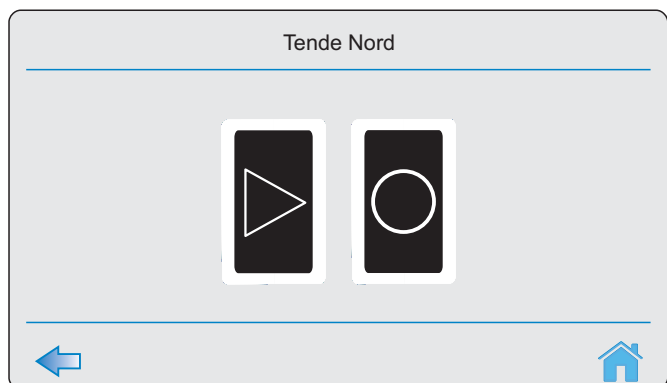
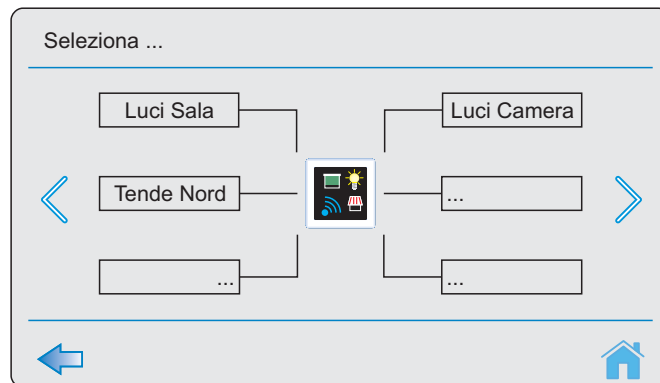
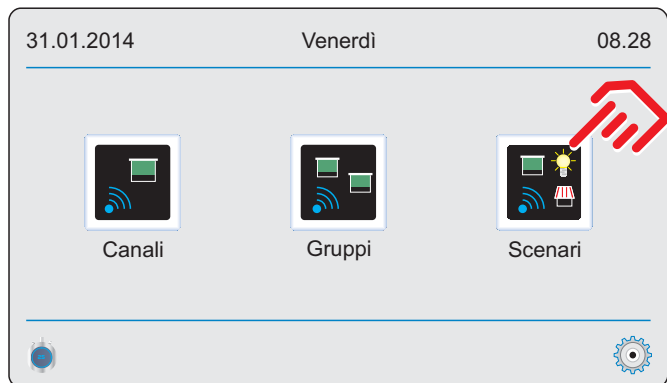
✓ Se vuoi selezionare:

- **un singolo gruppo:** premi la descrizione del gruppo desiderato.
- **più di un gruppo:** premi il tasto MORE, premi sulla descrizione dei gruppi desiderati, premi il tasto AHEAD.
- **tutti i gruppi:** premi il tasto ALL, premi il tasto AHEAD (se vuoi togliere un gruppo da quelli selezionati, premi sulla sua descrizione prima di premere AHEAD).

✓ Seleziona il comando da trasmettere. Premendo HOME oppure BACK le trasmissioni vengono interrotte ed il sistema torna alla pagina precedente o alla pagina principale.

07.3 AZIONAMENTO DI SCENARI

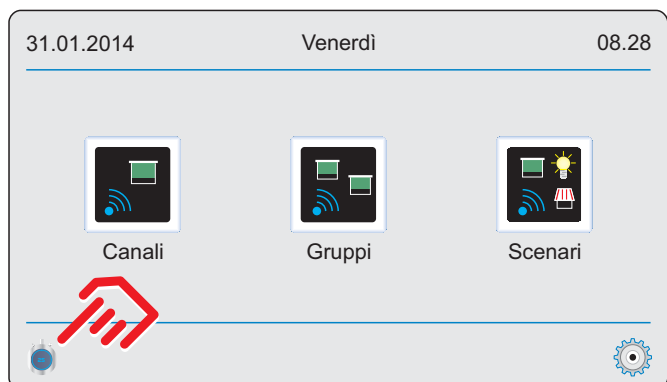
SCENARI: permette di azionare uno scenario.



- ✓ Seleziona **Scenari**.
- ✓ Premi la descrizione dello scenario desiderato.
- ✓ Premi GO (premi STOP per arrestare). Premendo HOME oppure BACK le trasmissioni vengono interrotte ed il sistema torna alla pagina precedente o alla pagina principale.

07.4 FUNZIONE TIMER

TIMERS ON/OFF: permette di attivare o disattivare la funzione TIMER. Premere sull'icona per cambiare l'impostazione.



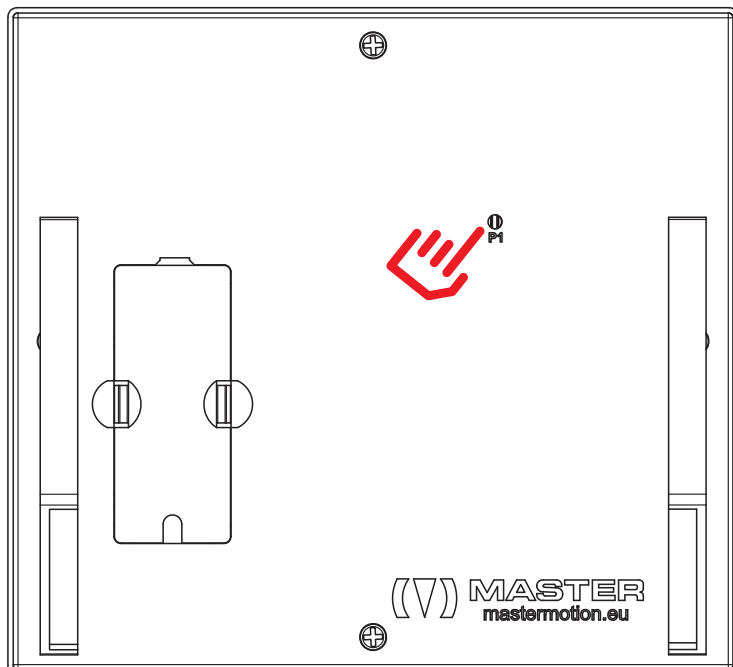
- ✓ Affinché un timer si azioni, è necessario che il singolo timer sia attivo (vedi sezione 05.6) e che la funzione TIMER sia abilitata. Per abilitare/disabilitare la funzione TIMER, premere brevemente il tasto TIMER.
- ✓ Per il corretto funzionamento dei timers, è inoltre necessario assicurarsi di avere impostato correttamente data e ora (vedi sezione 05.2).

08. RIPRISTINO DELLE CONDIZIONI DI FABBRICA (RESET)



ATTENZIONE:

questa procedura riporta il dispositivo alle condizioni di fabbrica. Questa procedura deve essere effettuata esclusivamente da personale tecnico qualificato. Dopo aver eseguito la procedura di reset, il tecnico qualificato deve prontamente provvedere ad effettuare tutte le operazioni di installazione descritte alla sezione 5 "Prima installazione"



- ✓ Togliere tensione al dispositivo.
- ✓ Mantenendo premuto **P1** accendi il dispositivo e attendi finché sul display compare la scritta «*Factory conditions restored*» (circa 15 sec).
- ✓ Rilasciare **P1**.
- ✓ Attendere che il dispositivo completi il processo di riavvio.

09. COSA FARE SE ...

09.1 IL DISPLAY NON SI ACCENDE

- ✓ Verificare che al dispositivo venga fornita la corretta tensione di alimentazione.
- ✓ Contattare il proprio fornitore.

09.2 NON SI RIESCE A MEMORIZZARE UN CANALE RADIO IN UN RICEVITORE

- ✓ Verificare che il ricevitore sia compatibile con questo dispositivo (contattare il proprio fornitore).
- ✓ Assicurarsi di eseguire correttamente la procedura di sintonizzazione del trasmettitore (vedi manuale del RICEVITORE).
- ✓ Avvicinarsi con il dispositivo al ricevitore ed effettuare nuovamente la procedura di sintonizzazione del trasmettitore (vedi manuale del RICEVITORE).
- ✓ Provare a memorizzare un trasmettitore serie ARCO o FLUTE nel ricevitore. Se il trasmettitore ARCO o FLUTE si memorizza mentre questo dispositivo non si memorizza, contattare il proprio fornitore.

09.3 I TIMERS NON FUNZIONANO

- ✓ Verificare di aver impostato correttamente la data e l'ora (vedi sezione 05.2).
- ✓ Verificare di aver impostato correttamente il timer.
- ✓ Verificare che la funzione TIMER sia attiva (vedi sezione 07.4).

Smaltimento

Al termine del ciclo di vita del prodotto, smaltirlo secondo quanto previsto dai regolamenti locali, oppure riconsegnarlo al rivenditore al momento dell'acquisto di un dispositivo equivalente. Questo prodotto potrebbe contenere sostanze inquinanti per l'ambiente e pericolose per la salute, è vietato smaltire il prodotto gettandolo nei rifiuti domestici.



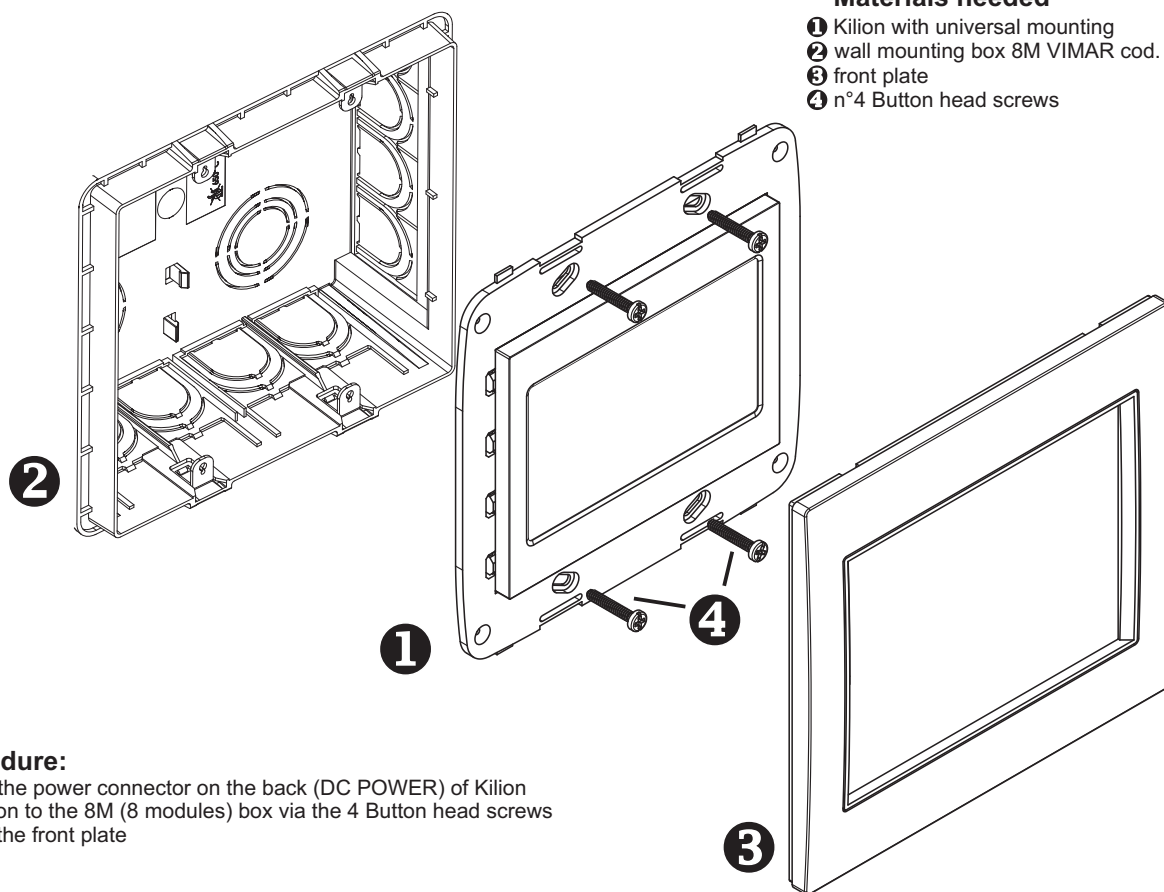
All rights reserved



Tutti i prodotti e le specifiche tecniche citati in questo documento sono soggetti a variazioni senza preavviso. Salvo concessioni e casi specifici concordati preventivamente con la casa costruttrice, il dispositivo deve essere utilizzato esclusivamente con dispositivi riceventi della stessa casa costruttrice. Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri, erronei o irragionevoli.

Materials needed

- ❶ Kilion with universal mounting
- ❷ wall mounting box 8M VIMAR cod. V71318 (not included)
- ❸ front plate
- ❹ n°4 Button head screws



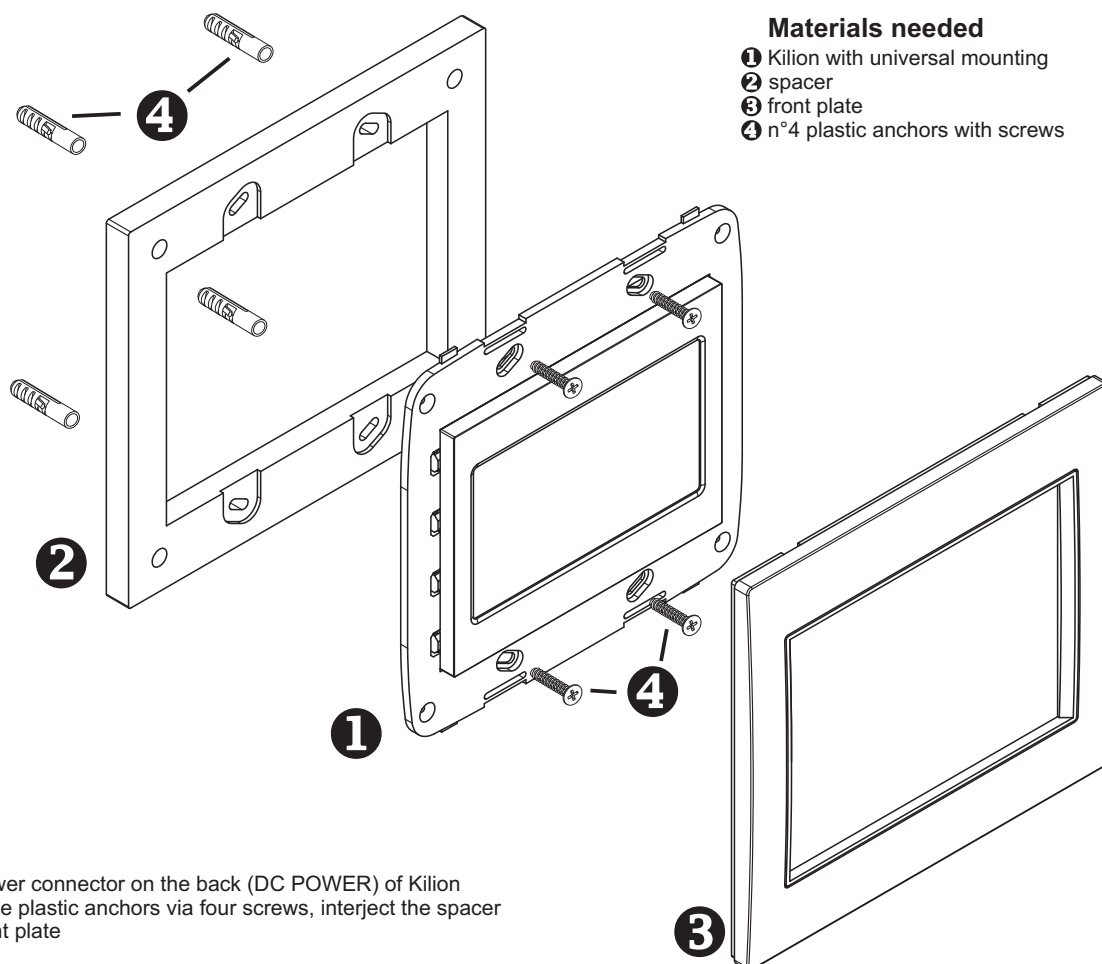
Procedure:

- insert the power connector on the back (DC POWER) of Kilion
- fix Kilion to the 8M (8 modules) box via the 4 Button head screws
- apply the front plate

Wall mounting

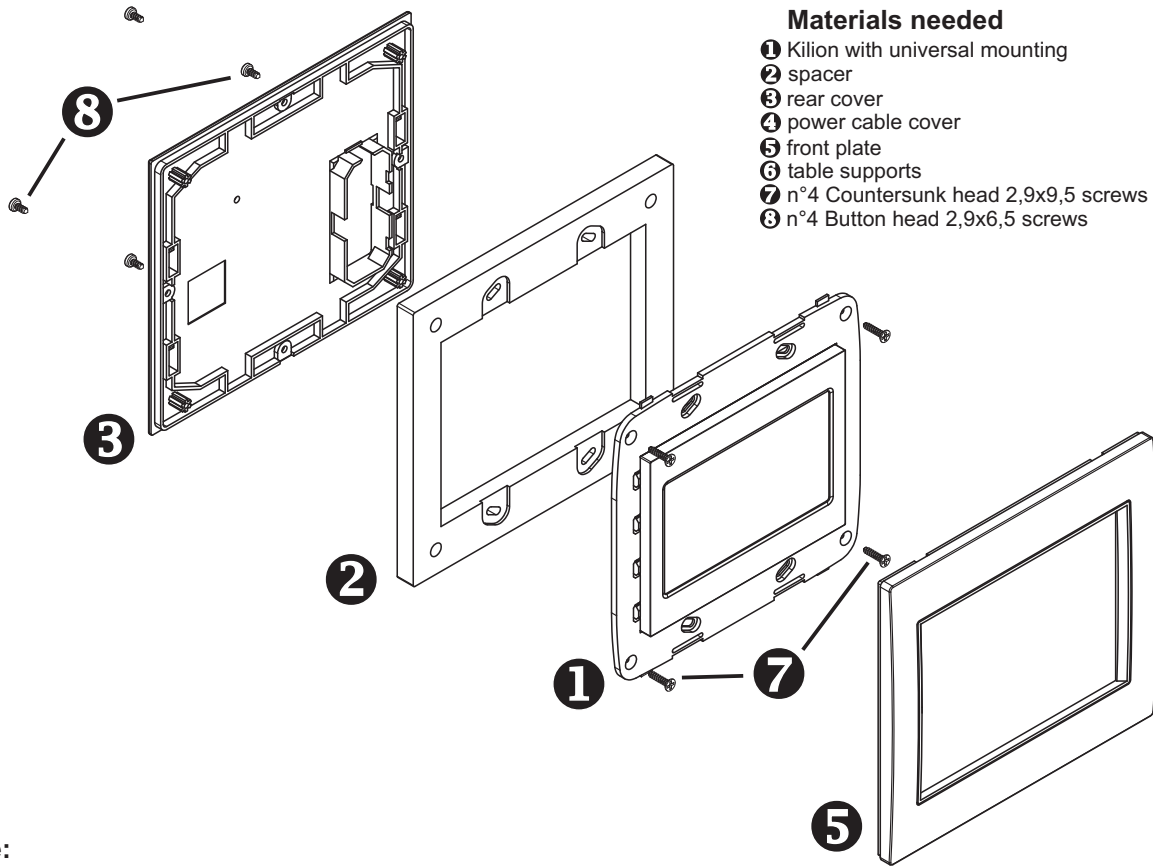
Materials needed

- ❶ Kilion with universal mounting
- ❷ spacer
- ❸ front plate
- ❹ n°4 plastic anchors with screws



Procedure:

- insert the power connector on the back (DC POWER) of Kilion
- fix Kilion to the plastic anchors via four screws, interject the spacer
- apply the front plate

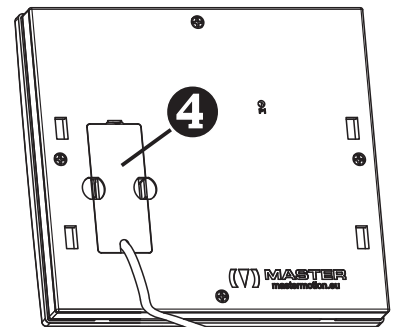
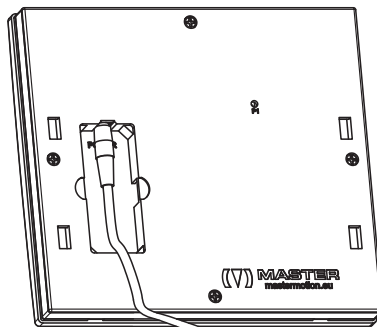
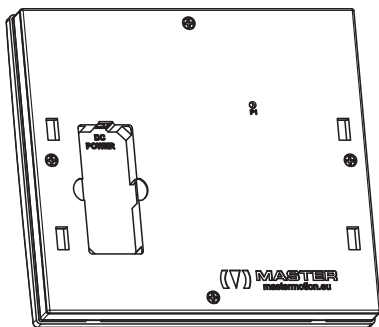


Materials needed

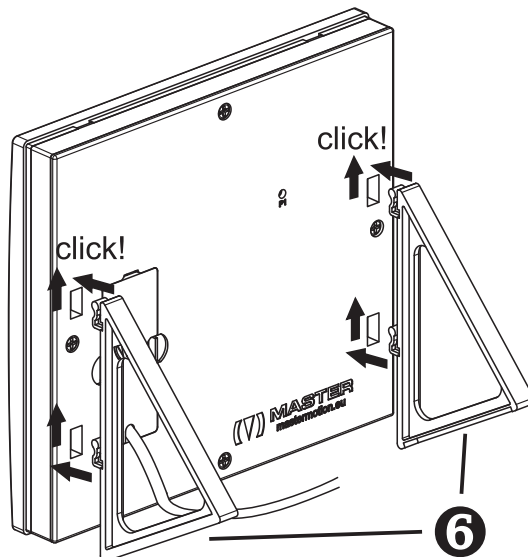
- ❶ Kilion with universal mounting
- ❷ spacer
- ❸ rear cover
- ❹ power cable cover
- ❺ front plate
- ❻ table supports
- ❼ n°4 Countersunk head 2,9x9,5 screws
- ❽ n°4 Button head 2,9x6,5 screws

Procedure:

- match rear cover with spacer and fix with the 4 Button head 2,9x6,5 screws
- fix Kilion to the spacer and to the rear cover via the 4 Countersunk head 2,9x9,5 screws
- apply the front plate



- insert the power connector on the back (DC POWER) of Kilion
- close with the power cable cover
- apply the table supports: insert the hook of supports into specific holes, slide upward until they click



USER MANUAL



KILION
KILION

Dear Customer, we would like to thank you for purchasing a product by MASTER S.p.A. This quick guide contains all the information you will need concerning the use of this product. Read the instructions carefully and keep them for further consultation. The transmitter KILION was specifically designed to control roller shutters, awnings, skylights, screens, doors, arbours, lighting systems, irrigation systems, gates, garage doors. Any other use outside the scope defined by MASTER is forbidden and, together with breach of the instructions given in this guide, shall release MASTER from any liability and shall annul the product warranty. Water, humidity, heat sources and accidental knocks may damage the device. Do not use abrasive products or solvents to clean the product.

Preliminary remarks

This sheet contains important information on the operating principle and safety of the installation. Comply with the instructions below and keep them for further consultation. The KILION transmitter module is compatible with transmitter series ARCO, FLUTE and KUADRO and equivalent.

Contents

01. Notes on radio systems	Page 01
02. Technical specifications	Page 01
03. Packed items	Page 02
04. Description of main icons	Page 03
05. First installation	Page 04
06. Tuning the receiver	Page 10
07. Device operation	Page 11
08. Restoring factory settings	Page 14
09. Troubleshooting	Page 14

01. NOTES ON RADIO SYSTEMS

We recommend that radio systems be not used in places with strong interference (for example, near police stations, airports, banks, hospitals). It is in any case advisable to carry out an on-site survey prior to installing any radio system in order to identify possible sources of interference. Radio systems may only be used if disturbance or malfunctioning of the transmitter or receiver do not represent a risk factor or if the risk factor is eliminated by suitable safety systems.



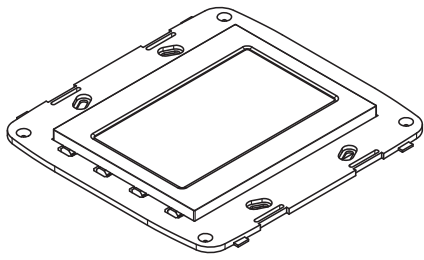
The presence of radio devices working at the same transmission frequency (e.g. alarms and radio headsets) may interfere with the radio receiver of the central unit, thus reducing the range of the transmitters and limiting full system functionality.

Radio systems operating within the same frequency field may create disturbance to one another, thus jeopardising correct functioning of the radio systems.

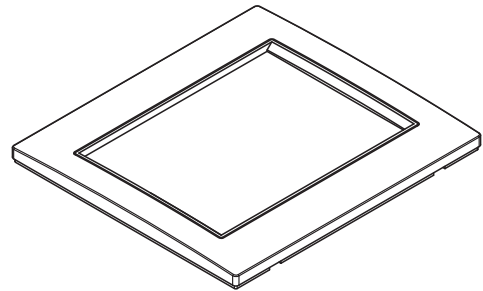
02. TECHNICAL SPECIFICATIONS

- ✓ Voltage: 12 Vdc power unit included in pack
- ✓ Working temperature: from -20 to +55 °C
- ✓ Protection level: IP20
- ✓ Radio frequency: 433.42 Mhz
- ✓ Operating frequency band: 433,050 – 434,790 Mhz
- ✓ Max radiated power, e.r.p. : <10 mW
- ✓ Radio channels available: 40
- ✓ Groups: 8
- ✓ Scenarios: 8
- ✓ Timers: 8
- ✓ Range (estimated): 100 m outdoor; 20 m indoor

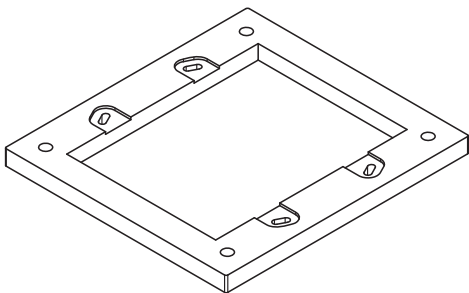
03. PACKED ITEMS



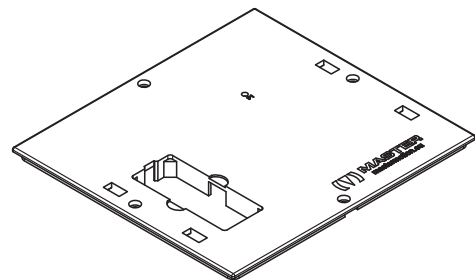
no.1 Kilion with universal mounting



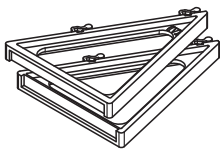
no.1 Front plate



no.1 Spacer



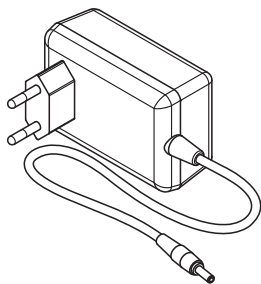
no.1 Rear cover



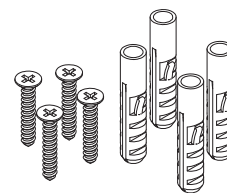
no.2 Table supports



no.1 Power cable cover



no.1 12V power unit



no.4 Plastic anchors with screws



n°4 Button head screws



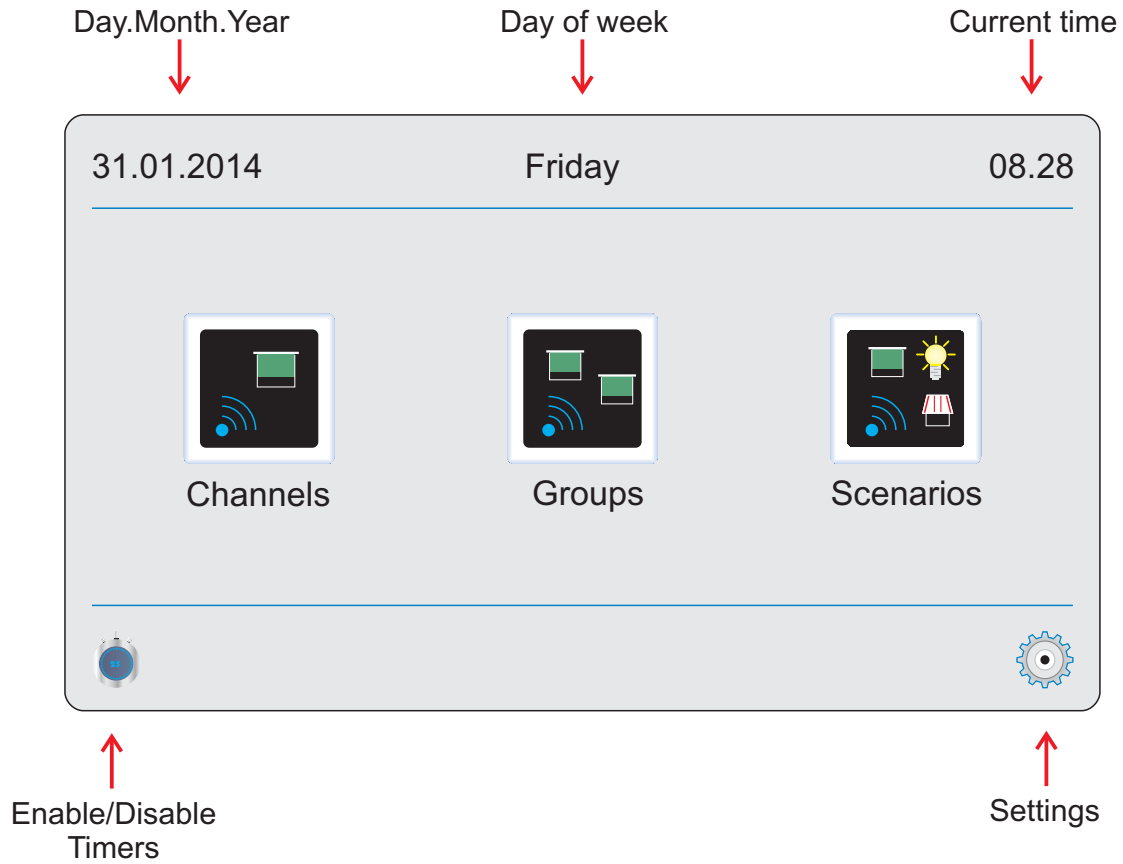
no.4 Countersunk head screws 2,9x9,5



no.4 Button head screws 2,9x6,5

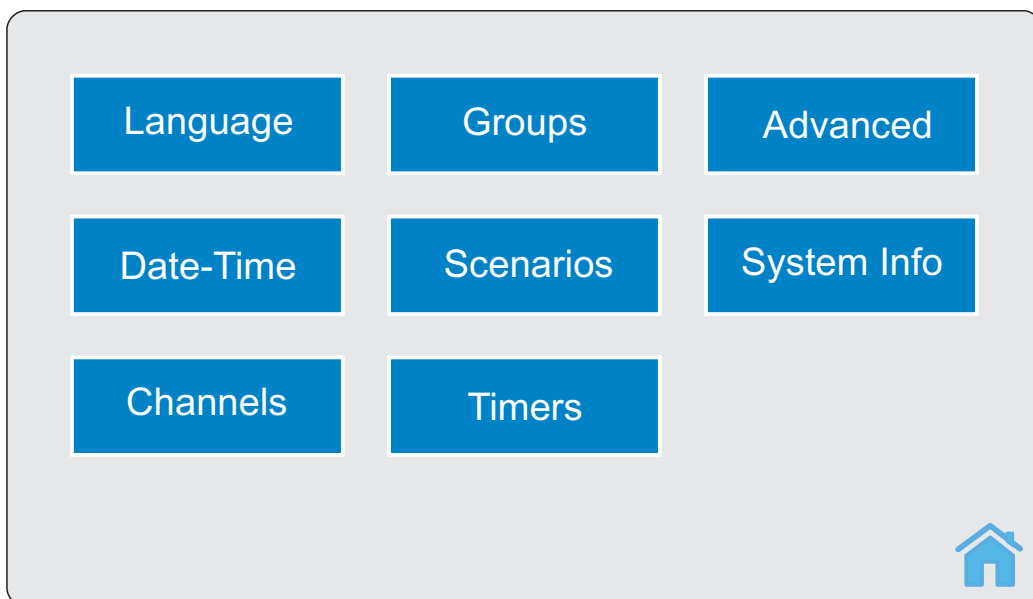
04. DESCRIPTION OF MAIN ICONS

04.1 MAIN SCREEN















04.2 SETTINGS SCREEN

Click the SETTINGS shortcut on the bottom right of the screen to access the menu where the device operating parameters are set up.

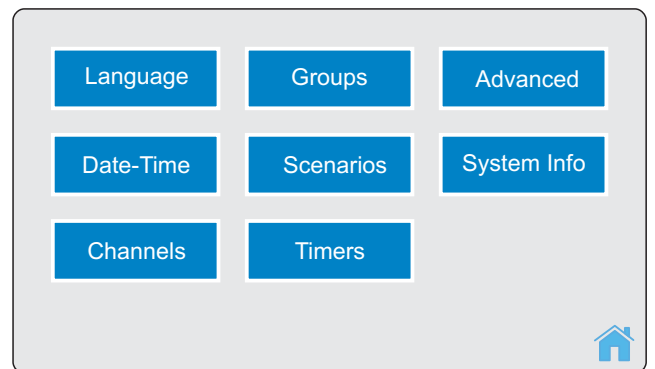
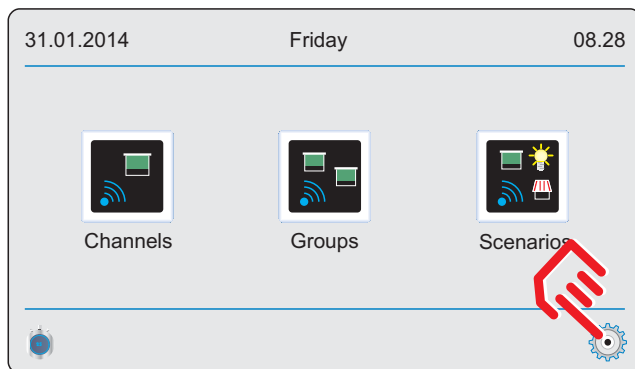


04.3 MAIN ICONS

 Channels	CHANNELS: it is used to use one or several channels of the selected application (e.g. roller shutters, awnings)	 Groups	GROUPS: it is designed to engage one or several groups of the selected application (e.g. roller shutters, awnings).	 Scenarios	SCENARIOS: it is designed to enable a scenario.
 Settings	SETTINGS: it is used to access the settings menu (see section 5).	 Timers On/Off	TIMERS ON/OFF: it is used to enable or disable the TIMER function.	 Back	BACK: it is used to go back to the previous screen.
 More	MORE: it is used to select more than one channel/group.	 All	ALL: it is used to select all the channels or groups.	 Home	HOME: it is used to go back to the main screen.
 Plus/Minus	PLUS/MINUS: it is used to scroll a list.	 Change	CHANGE: it is used to change the status of a selected element using the + and -	 Ahead	AHEAD: it is used to confirm the operation.

05. FIRST INSTALLATION

Power the device. The device may require setup of both the time and date. Whenever the device stays switched off for several minutes, it requires resetting of the time and date. After setting the time and date, the system shows the main screen. After approx. 30 seconds, the system switches to "save energy" mode and reduces the intensity of the backlight. Touch the screen to re-activate the system.



05.1 LANGUAGE

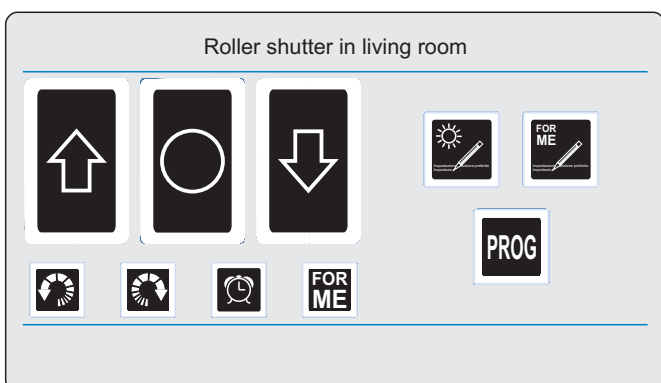
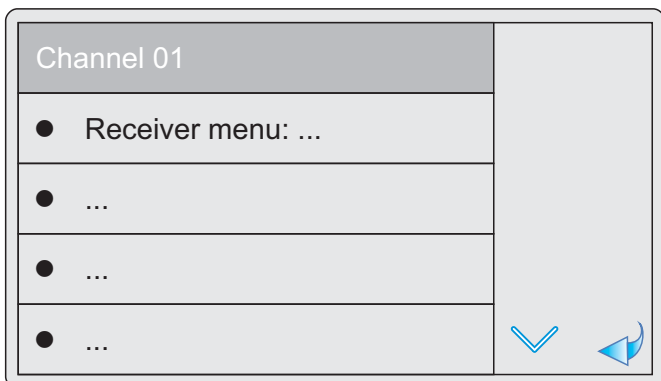
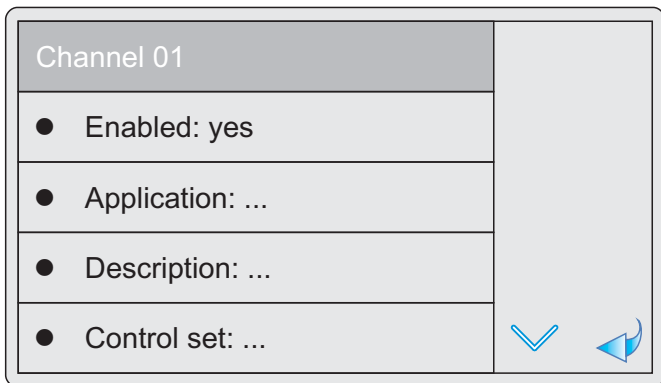
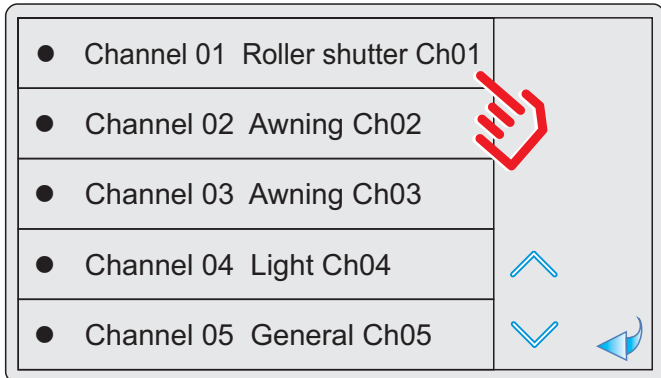
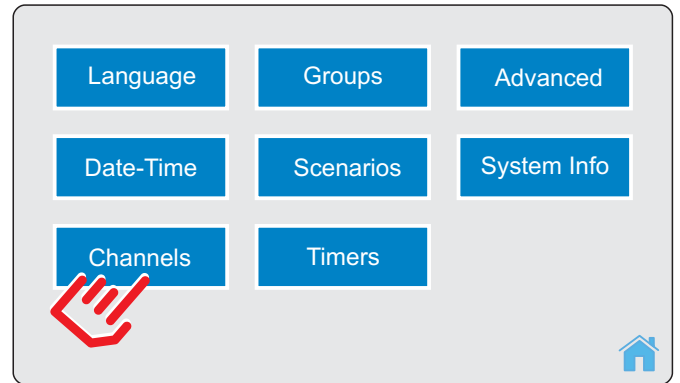
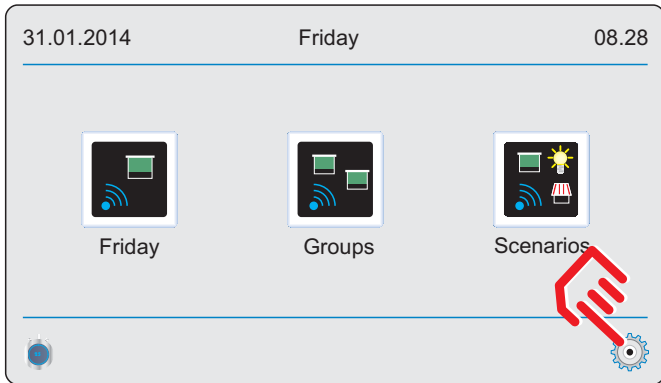
- ✓ Press **SETTINGS**
- ✓ Press **Language**
- ✓ Select the desired language

05.2 DATE-TIME

- ✓ Press **SETTINGS**
- ✓ Press **Date-Time**
 - **DATE:** Enter the date as follows "day.month.year". Press OK to confirm.
 - **DAY:** Press + or - to select the day.
 - **HOUR:** Enter the time as follows "hours.minutes". Press OK to confirm.

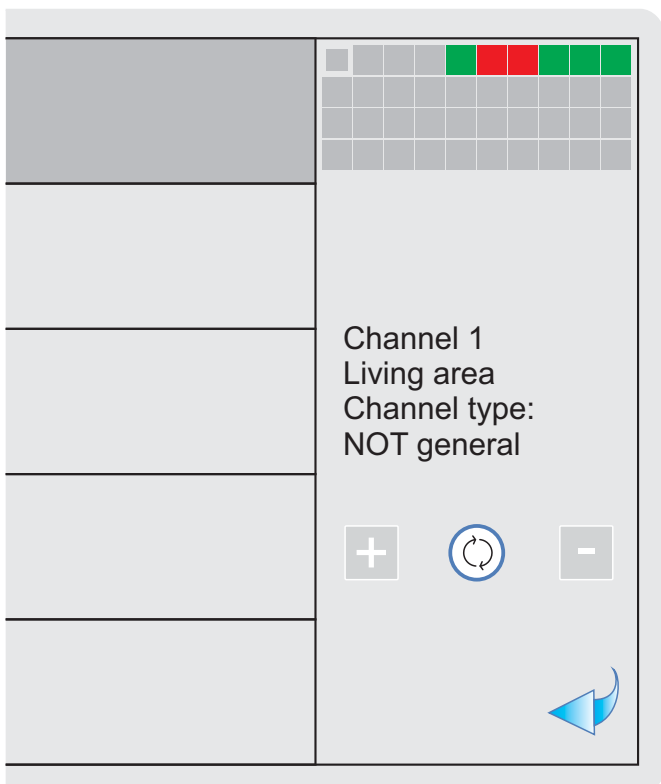
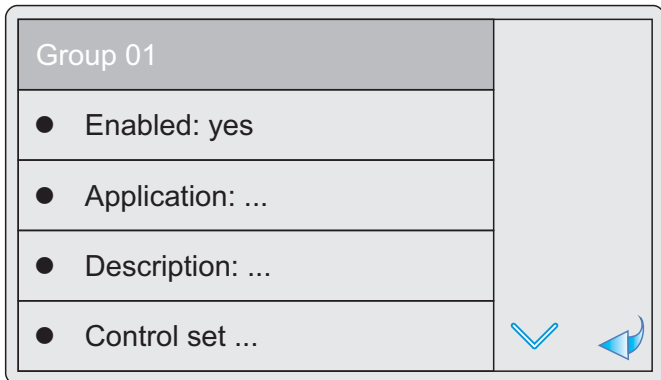
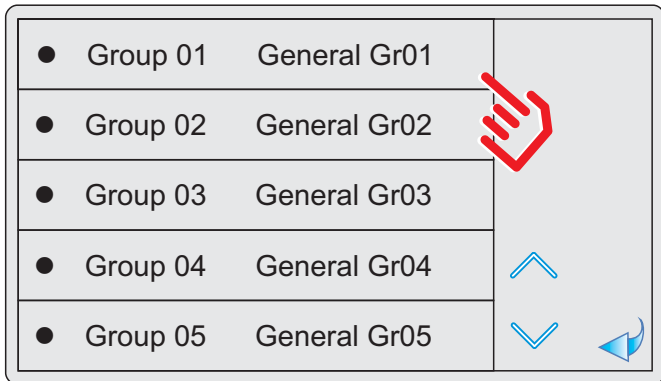
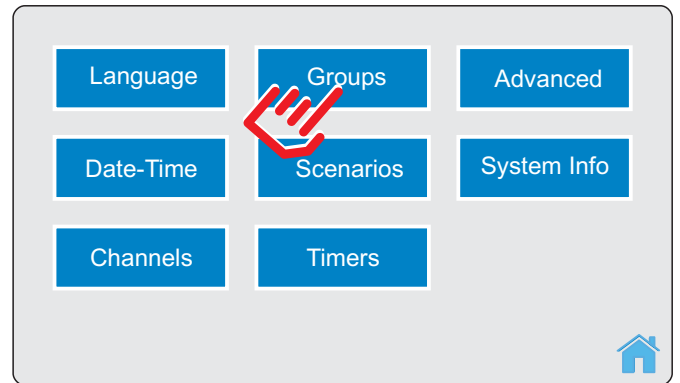
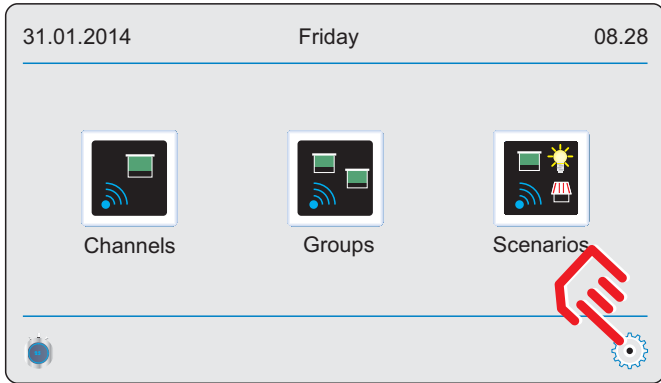
WARNING! If the device is switched off for a long time, it requires resetting of the time and date when it is switched on again.

05.3 CHANNELS



- ✓ press **SETTINGS**.
- ✓ press **Channels**.
- ✓ Select the desired channel (e.g. channel 01).
- ✓ **ENABLED:** press + or - to enable/disable the channel. During normal operation the channel must be enabled for access.
- ✓ **APPLICATION:** press + or - to select the application.
- ✓ **DESCRIPTION:** enter the channel description (e.g. "dining room" - max. 15 digits). Press OK to confirm.
- ✓ **CONTROL SET:** shows a screen listing all the controls that the device may transmit. This screen is useful, for instance, when the radio channel is stored in the receiver (the storage procedure depends on the receiver: to store a radio channel in the receiver, refer to the receiver instruction manual).
- ✓ **RECEIVER MENU:** this screen is used to modify some of the operating parameters of the receiver associated to the radio channel. Prior to starting operations with this screen, carefully read the instruction manual of the receiver where the editable parameters are provided. First, identify the parameter to be edited. Then, enter the desired value using the numerical keypad (or using the on/off keypad based on the parameter to be edited). Finally, confirm.

05.4 GROUPS



✓ press **SETTINGS**.

✓ press **Groups**.

✓ Select the desired group (e.g. group 01).

✓ **ENABLED:** press + or - to enable/disable the group. During normal operation access to the group is only possible if the group is enabled and populated with one active channel.

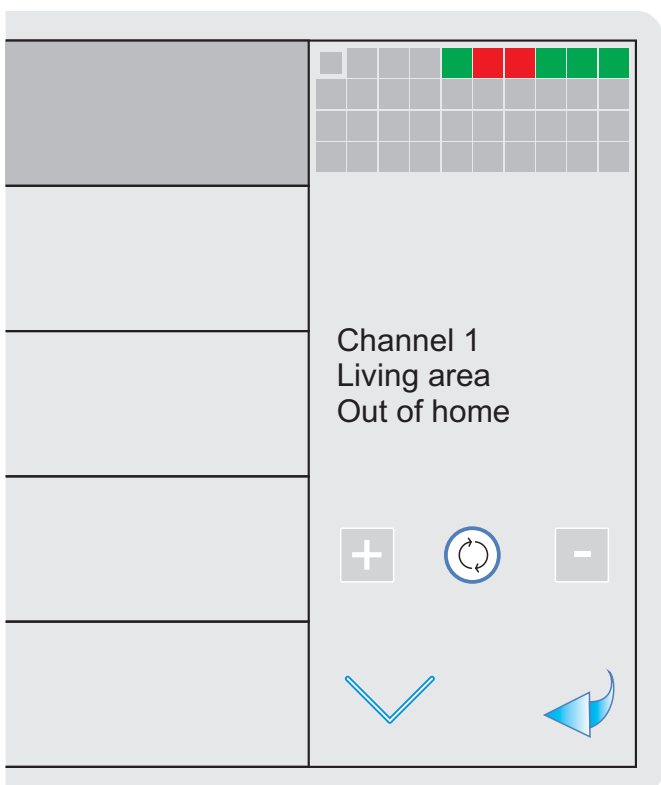
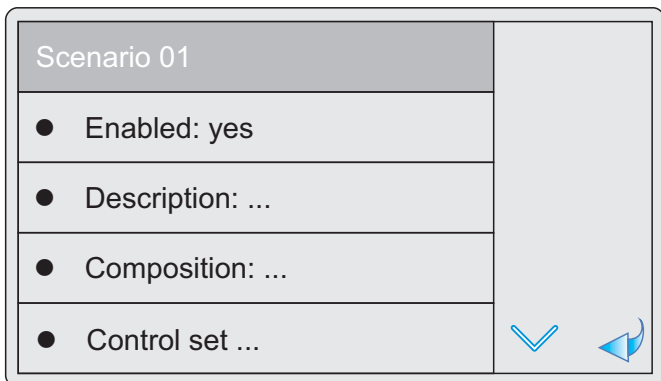
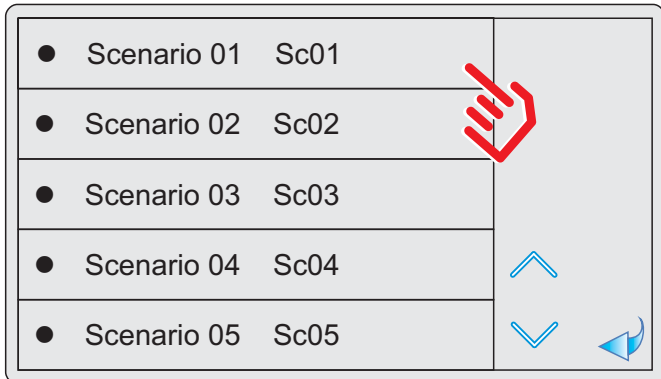
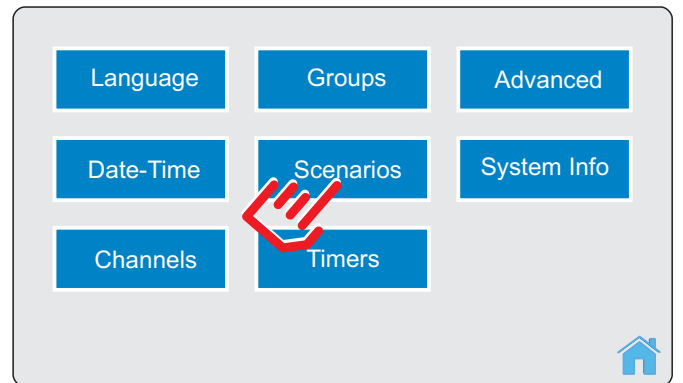
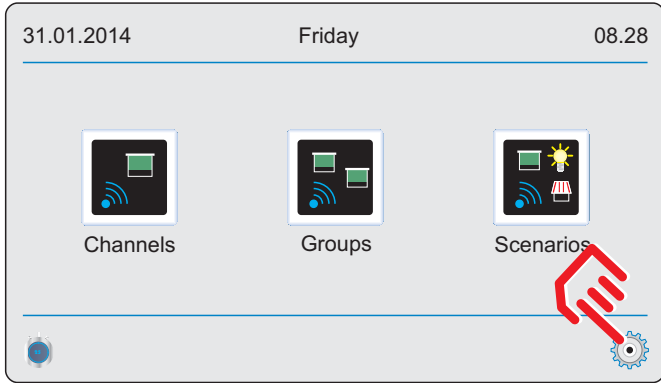
✓ **APPLICATION:** press + or - to select the application.

✓ **DESCRIPTION:** enter the group description (e.g. "living area" - max. 15 digits). Press OK to confirm.

✓ **COMPOSITION:** press + or - to select the channel to be added to/removed from a group. Set using the CHANGE button. Only channels having the APPLICATION parameter equal to the APPLICATION parameter of the group can be part of a group. The summary graph identifies:

- with a RED box the channels that may belong to a group, but do not,
- with a GREEN box the channels belonging to a group
- with a GREY box the channels that cannot belong to a group (because they are not enabled or because APPLICATION parameter of the channel is not equal to the APPLICATION parameter of the group).

05.5 SCENARIOS



✓ press **SETTINGS**.

✓ press **Scenarios**.

✓ Select the desired scenario (e.g. scenario 01).

✓ **ENABLED:** press + or - to enable/disable the scenario. During normal operation access to the scenario is only possible if the scenario is enabled and populated with one active channel.

✓ **DESCRIPTION:** enter the scenario description (e.g. "out of home" - max. 15 digits). Press OK to confirm.

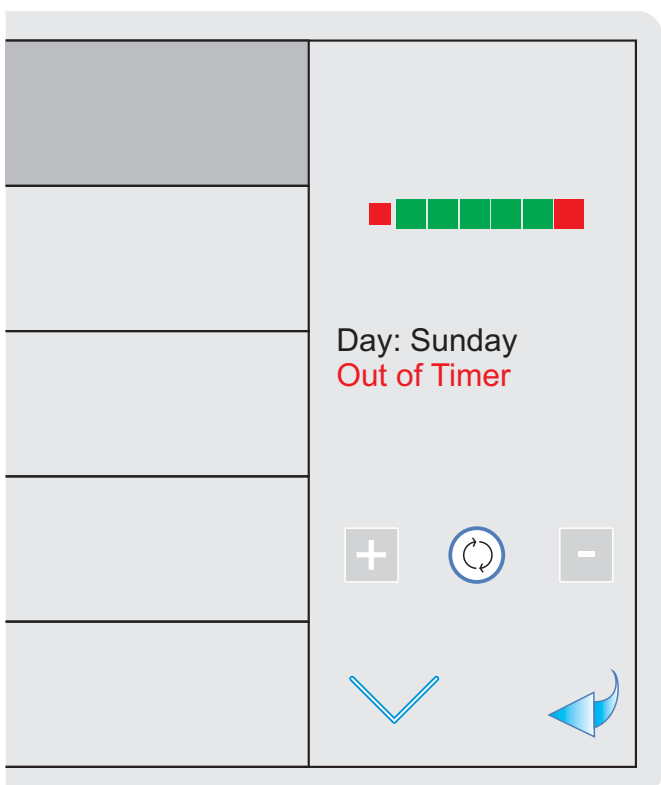
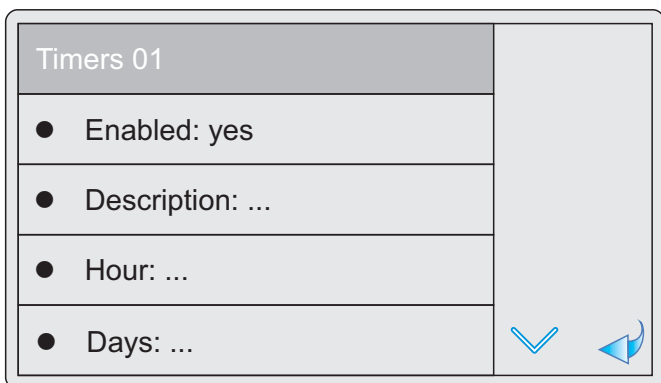
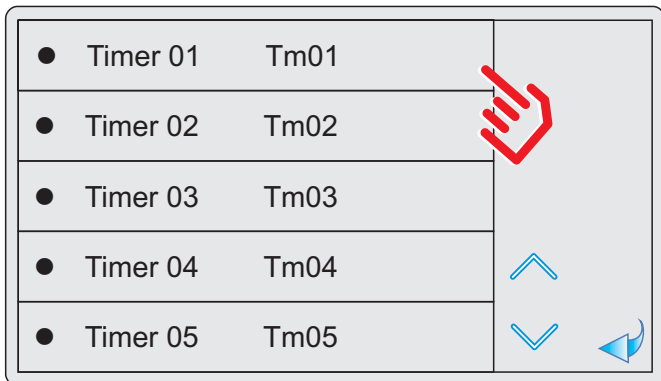
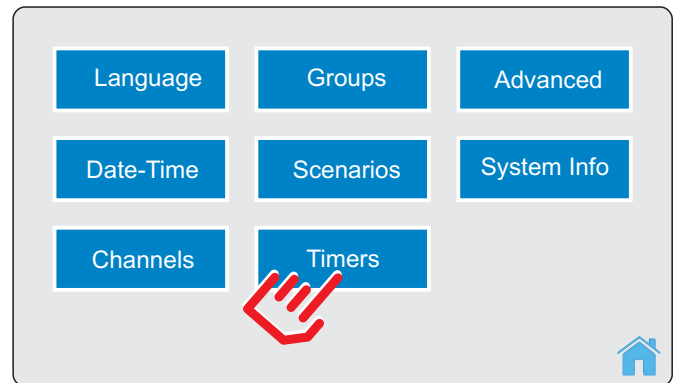
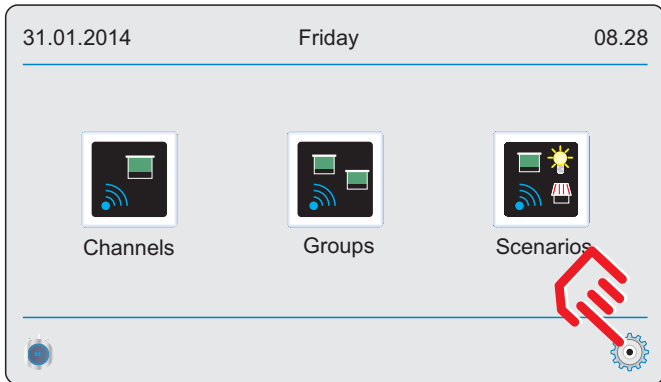
✓ **COMPOSITION:** press + or - to select the channel to be added to/removed from a scenario. Set using the CHANGE button. Only active channels may belong to a scenario. The summary graph identifies:

- with a RED box the channels that may belong to a scenario, but do not
- with a GREEN box the channels belonging to a scenario
- with a GREY box the channels that cannot belong to a scenario (because they are not enabled)

✓ **CONTROLS:** press + or - to select the channel. Press the CHANGE button several times until the desired control is selected. The summary graph identifies:

- with a GREEN box the channels that belong to a scenario
- with a GREY box the channels that do not belong to a scenario (because they are not selected in the COMPOSITION field)

05.6 TIMERS

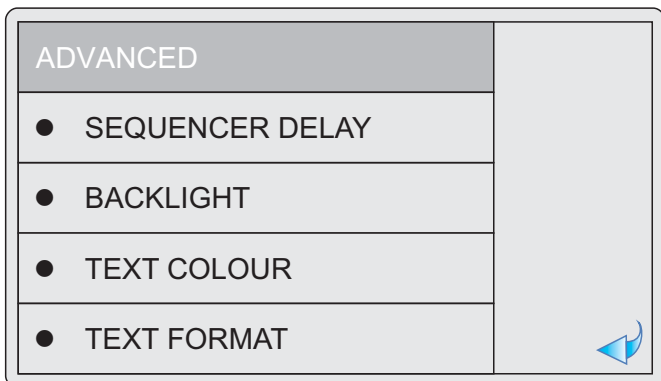
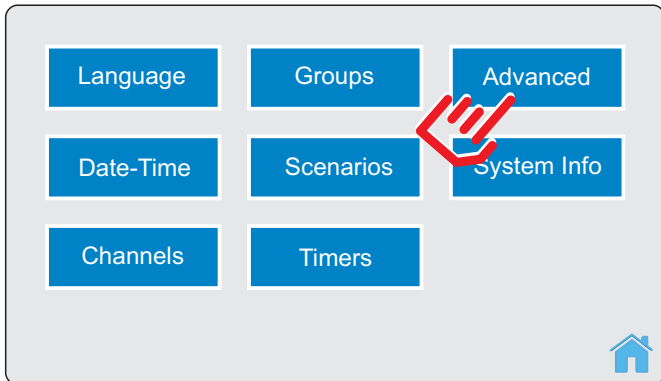
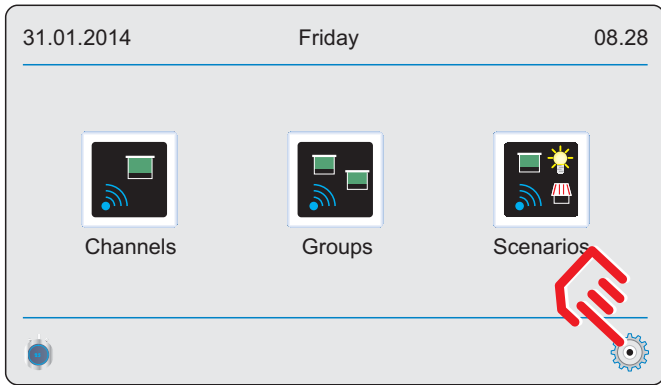


- ✓ press **SETTINGS**.
- ✓ press **Timers**.
- ✓ Select the desired timer (e.g. timer 01).
- ✓ **ENABLED:** press + or - to enable/disable the timer (the **TIMER** function must be enabled in the main screen of the device - ref. to sect. 7.4 "Timer function").
- ✓ **DESCRIPTION:** enter the timer description (e.g. "alarm clock" - max. 15 digits). Press OK to confirm.
- ✓ **TIME:** enter the time as follows "hours.minutes". Press OK to confirm
- ✓ **DAYS:** press + or - to select the days for timer activation. Set using the **CHANGE** button. The summary graph identifies:
 - with a **RED** box the days on which the timer must not activate
 - with a **GREEN** box the days on which the timer must activate (on condition that the **TIMER** function is enabled on the main screen)
- ✓ **COMPOSITION:** select the scenarios to be added to/removed from the timer. Set using the **CHANGE** button. Only active scenarios may belong to a timer. If more than one scenario is selected, and if a channel is associated to more than one scenario, the channel will be involved in several transmissions (one for each scenario).

Note

If transmissions are controlled remotely by a timer and a second timer triggers, the second timer may not be implemented. For this reason we recommend that the timer values be set at a distance of a few minutes from one another.

05.7 ADVANCED



✓ press **SETTINGS**.

✓ press **Advanced**.

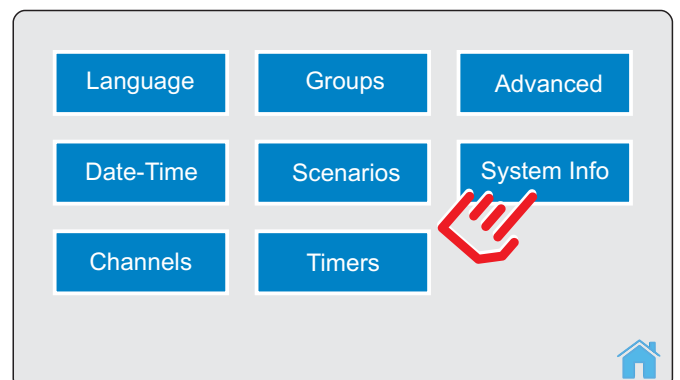
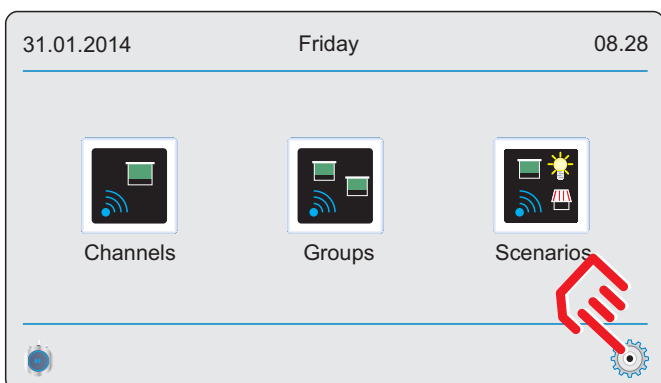
✓ **SEQUENCER DELAY:** this is the time elapsing between transmission from a channel and that from the next channel. Press + or - to select the desired value. The default value set in the factory is 1 second.

✓ **BACKLIGHT:** it is used to set whether the backlight must be "always on", must fade after 30 seconds or must switch off after 30 seconds of device inactivity. To reduce energy consumption, and to preserve the duration of the backlight, we **DO NOT RECOMMEND** selection of the option "always on". Press + or - to select the desired setting. The factory default setting is "Fade".

✓ **TEXT COLOUR:** the system allows selection of the colour of both banners and labels.

✓ **TEXT FORMAT:** it is used to select the font to be associated to the icons in the initial screen.

05.8 SYSTEM INFO



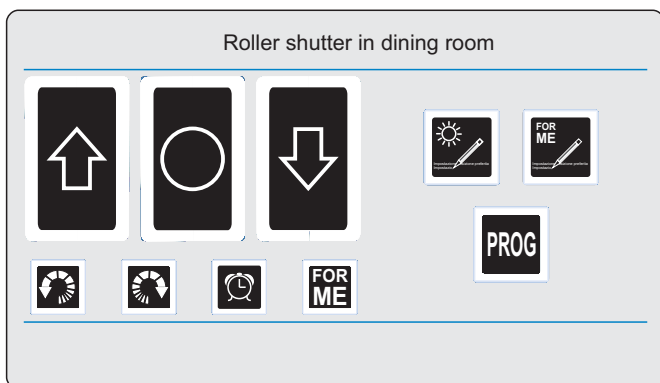
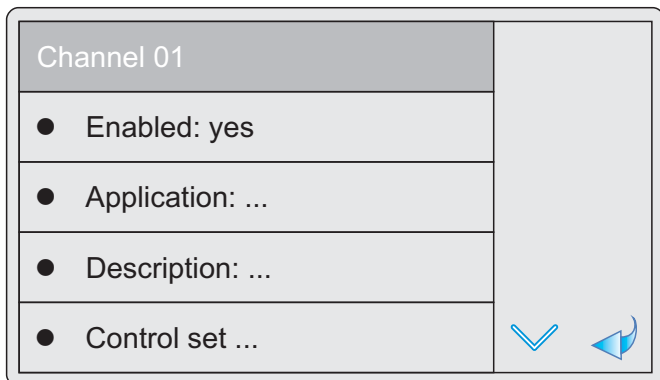
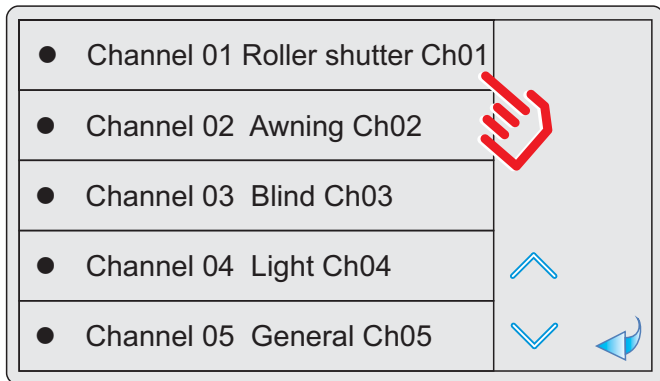
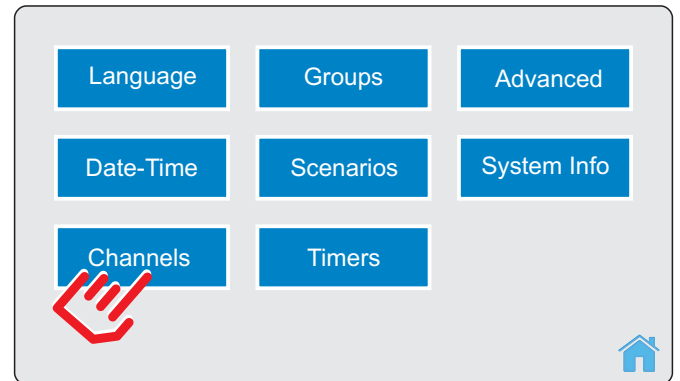
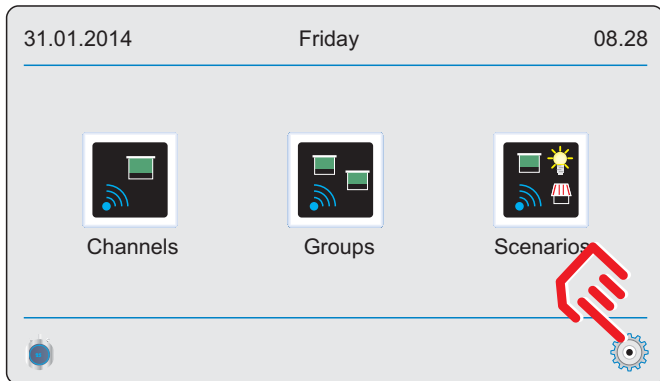
✓ press **SETTINGS**.

✓ press **System Info**.

✓ This screen summarises some of the product identification data. In the event of a device failure, this information may be useful to the service centre. For this reason we recommend that our customers take note and store this information in a safe place so as to have it available for the service centre upon request.

06. HOW TO TUNE A RECEIVER

The devices manages up to 40 separate radio channels. Each radio channel can be tuned with a receiver (e.g. a motor with a built-in radio system, an external receiver for motor start-up, lights, irrigation systems, etc.). Although more than one receiver can be stored in one channel, we recommend that only ONE receiver be stored in each channel for correct operation. To tune a receiver with a radio channel, proceed as instructed below.



- ✓ press **SETTINGS**.
- ✓ premi **Channel**.
- ✓ Select the channel to be tuned (e.g. CHANNEL 01).
- ✓ Set **ENABLED** to YES.
- ✓ Select the application (e.g. ROLLER SHUTTER).
- ✓ Enter a description for the channel (e.g. DINING ROOM).
- ✓ Select **CONTROL SET**.
- ✓ Follow the installation instructions provided in the manual of the receiver that needs to be associated to the radio channel.
- ✓ Use the **CONTROL SET** buttons to make sure that the receiver correctly responds to the given controls (*).
- ✓ Only after receiver installation, if the need arises to change some operating parameters of the receiver, select **RECEIVER MENU** and edit the desired parameters with reference to the instruction manual of the receiver.

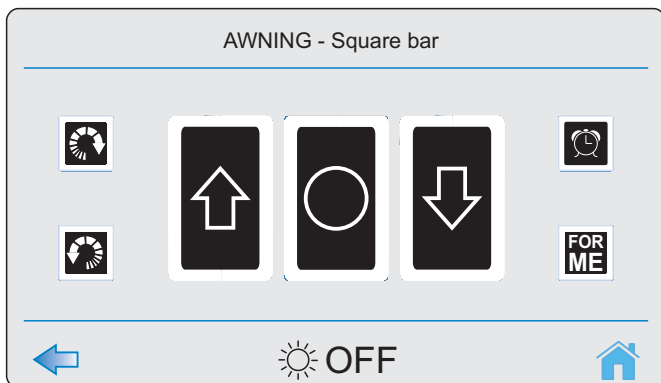
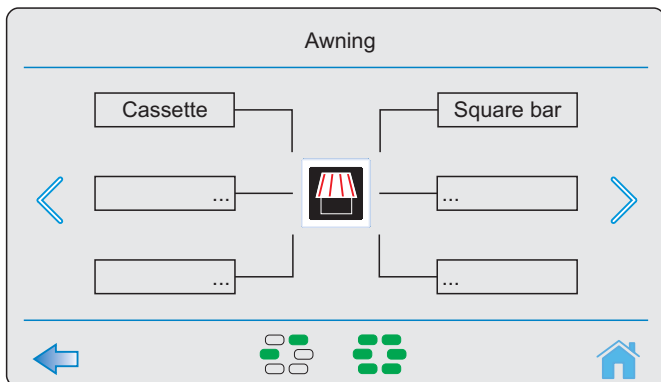
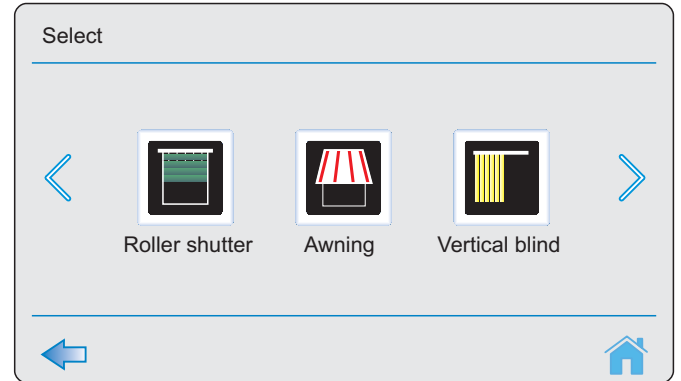
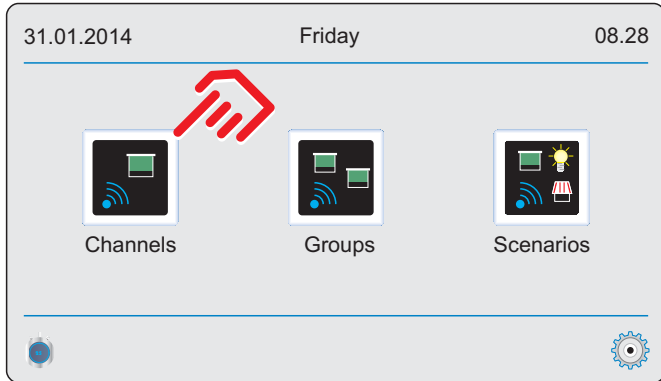
Notes:

- ✓ Store all the receivers (one for each radio channel) and then create the groups (up to 8), the scenarios (up to 8) and the timers (up to 8) as needed.
- ✓ (*): some receivers may not be designed to implement all the available controls.

07. DEVICE OPERATION

07.1 CHANNEL ACTIVATION

CHANNELS: it is used to use one or several channels of the selected application (e.g. roller shutters, awnings, etc.).



✓ Select **Channels**.

✓ Select an application. The list of channels belonging to the selected application appears.


✓ If the user wants to select:


- **one channel:** press the description of the desired channel;
- **more than one channel:** press the MORE button; press the description of the desired channels followed by the button AHEAD;
- **all channels:** press the button ALL followed by the button AHEAD (to delete a channel from those selected, click the description and then press AHEAD).

✓ Select the control to be transmitted.

SUN/AUTOMATIC LOWERING FUNCTION

If the receiver associated with the radio channel is equipped with the "sun" or the "automatic lowering" function, it is possible to enable or disable the function directly from the transmitter. This function is "disabled" by default.

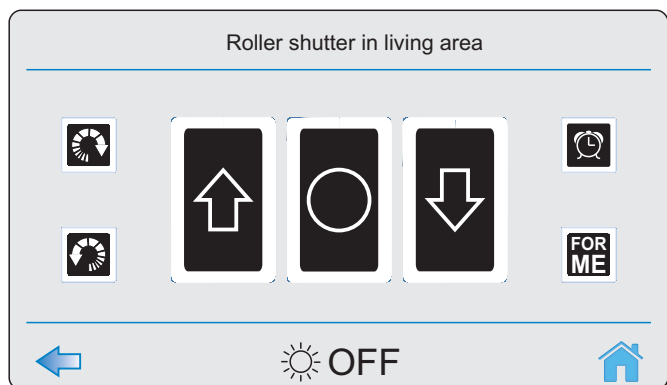
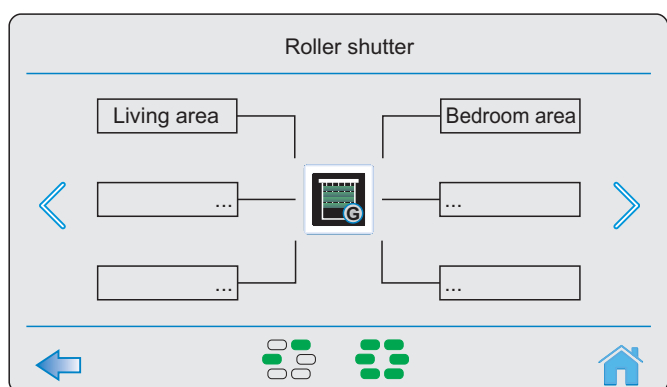
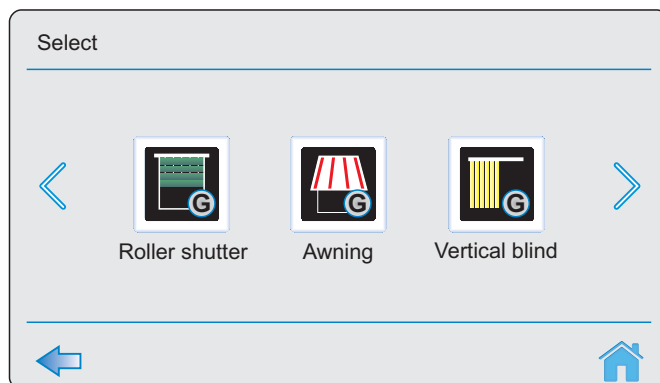
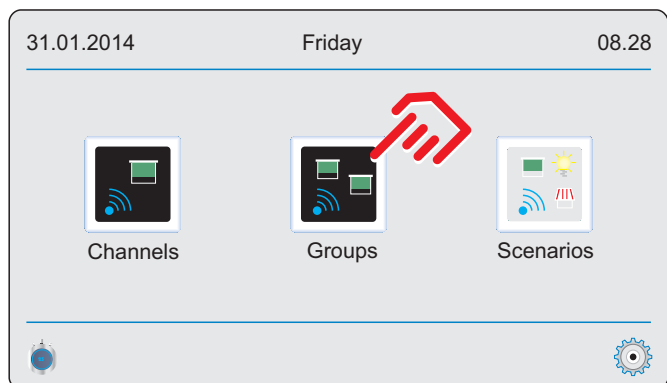
 OFF Indicates that the function is DISABLED for the selected channel.

 ON Indicates that the function is ENABLED for the selected channel.

To change the status, press the icon: it switches from ENABLED to DISABLED and vice versa.

07.2 GROUP ACTIVATION

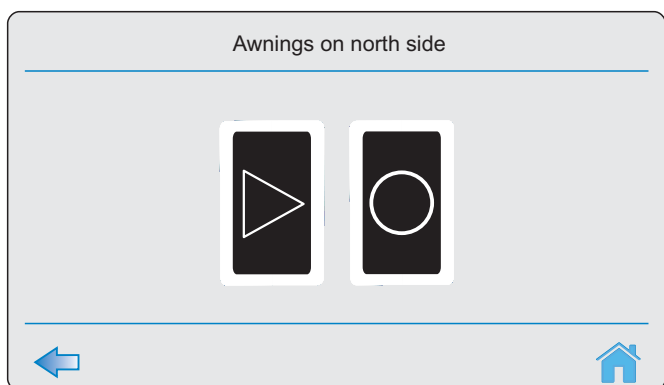
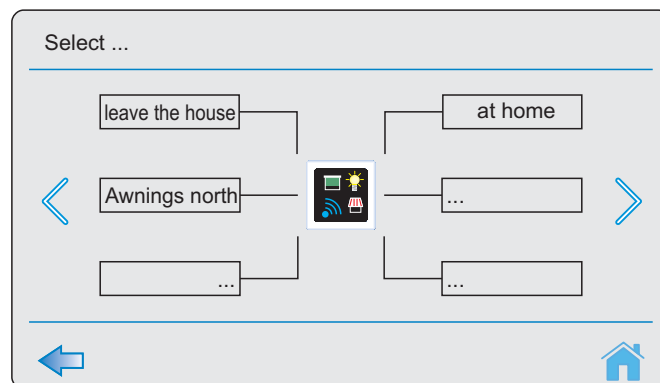
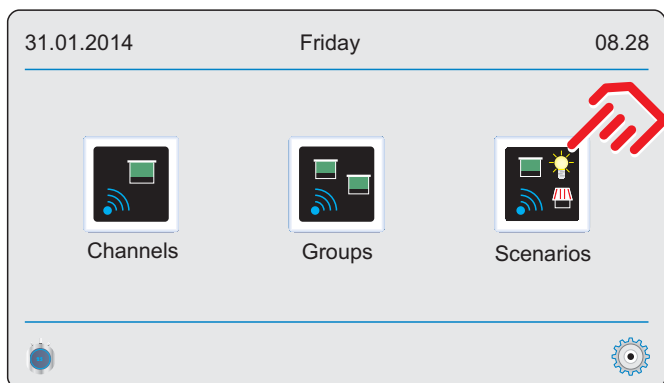
GROUPS: it is used to use one or several groups of the selected application (e.g. roller shutters, awnings, etc.).



- ✓ Select **Groups**.
- ✓ Select an application. The list of groups belonging to the selected application appears.
- ✓ If the user wants to select:
 - **single group**: press the description of the desired group;
 - **more than one group**: press the MORE button; press the description of the desired groups followed by the button AHEAD;
 - **all groups**: press the button ALL followed by the button AHEAD (to delete a group from those selected, click the description and then press AHEAD).
- ✓ Select the control to be transmitted. Press HOME or BACK to stop transmissions: the system goes back to the previous page or to the main page.

07.3 SCENARIO ACTIVATION

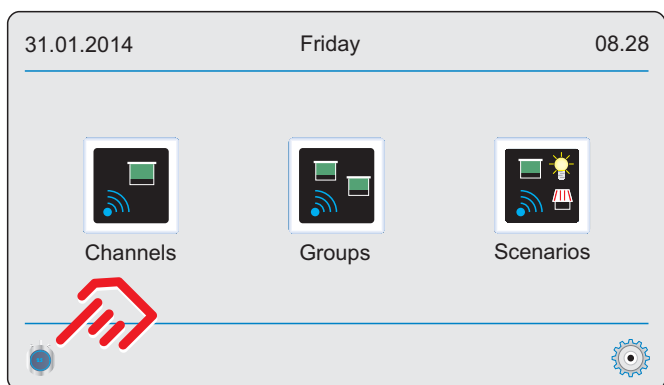
SCENARIOS: it is used to activate a scenario.



- ✓ Select **Scenarios**.
- ✓ Press the description of the desired scenario.
- ✓ Press GO (or STOP). Press HOME or BACK to stop transmissions: the system goes back to the previous page or to the main page.

07.4 TIMER FUNCTION

TIMERS ON/OFF: it is used to enable or disable the TIMER function. Click the icon to change the setting.

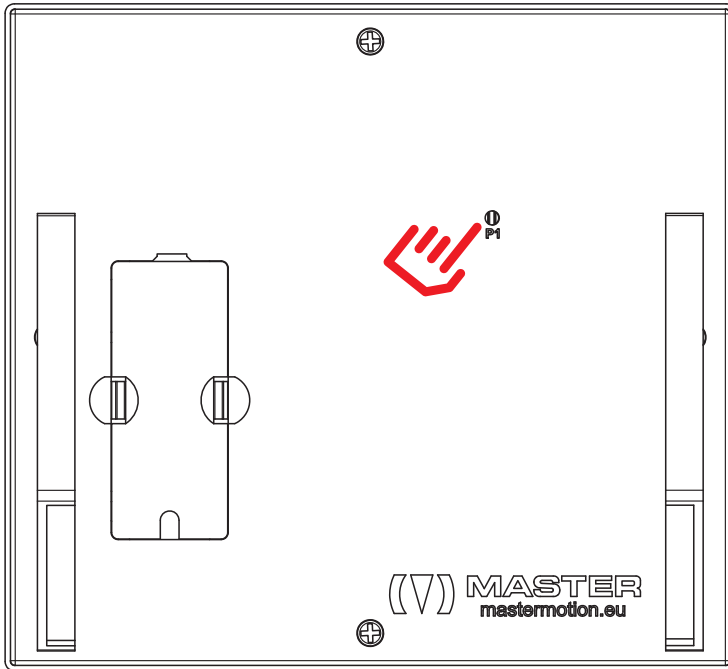


- ✓ For a timer to get enabled, the timer must be active (see section 05.6) and the TIMER function must be enabled. To enable/disable the TIMER function, shortly press the TIMER button.
- ✓ For correct timer operation the date and time must be set correctly (see section 05.2), so we recommend checking them.

08. RESTORING FACTORY CONDITIONS (RESET)



WARNING: this procedure resets the device to the factory settings. This procedure must only be carried out by qualified technical staff. After carrying out the reset procedure, the qualified technician must promptly carry out all the installation operations described in section 5 "First installation".



- ✓ Cut out power to the device.
- ✓ Hold down **P1** to switch on the device until the text «*Factory conditions restored*» appears on the display (approx. 15 sec).
- ✓ Release **P1**.
- ✓ Wait until the device completes the restart procedure.

09. TROUBLESHOOTING

09.1 THE DISPLAY DOES NOT SWITCH ON

- ✓ Check that the device is supplied with the correct voltage.
- ✓ Contact your supplier.

09.2 THE RECEIVER FAILS TO STORE A RADIO CHANNEL

- ✓ Check the receiver compatibility with this device (contact your supplier).
- ✓ Make sure that the transmitter tuning procedure is run correctly (see RECEIVER manual).
- ✓ Move the device close to the receiver and run the transmitter tuning procedure again (see RECEIVER manual).
- ✓ Try and store a transmitter series ARCO or FLUTE in the receiver. If the transmitter series ARCO or FLUTE gets stored, but this device does not, contact your supplier.

09.3 THE TIMERS DO NOT WORK

- ✓ Check that the date and time are set correctly (see section 05.2).
- ✓ Check for correct setting of the timer.
- ✓ Check that the TIMER function is enabled (see section 07.4).

Disposal

At the end of the product life cycle, discard it as required by local regulations or return it to the dealer when buying a new equivalent device. This product could contain substances that are harmful to human health and the environment: do not dispose of the product with household-type waste.



All rights reserved.



All products and the technical specifications given in this document are subject to variation without notice. Unless previously and specifically authorised by the manufacturer, the device must be used exclusively with receivers produced by the same manufacturer. The manufacturer shall not be liable for damage resulting from unsuitable, incorrect or unreasonable use. MASTER hereby declares that the device complies with the fundamental requirements and other provisions of directives.