



# Approfondimento Moduli Radio

Tutto quello  
che serve  
sapere



## SOMMARIO

	Pagina
<b>A</b> Collegamento ricevitore/trasmittitore - Modalità diretta .....	58
Bus Radio - Guida rapida (impostazione manuale) .....	60
<b>B</b> Modalità "Bus Radio" .....	61
<b>C</b> Gruppi di ricevitori su "Bus Radio" .....	63
<b>D</b> Duplicazione di pulsanti e trasmettitori .....	64
<b>E</b> Aumento della portata mediante "Bus Radio" .....	65
<b>F</b> Comando centralizzato su "Bus Radio" .....	66
<b>G</b> Funzionalità di un pulsante .....	67
<b>H</b> Riepilogo delle configurazioni dei trasmettitori .....	68
<b>I</b> Riepilogo delle configurazioni dei ricevitori .....	69



## APPROFONDIMENTO MODULI RADIO YOKIS

### A

## COLLEGAMENTO RICEVITORE/TRASMETTITORE MODALITÀ DIRETTA

Per pilotare, dal pulsante di un trasmettitore, uno o più ricevitori è indispensabile stabilire un "collegamento" logico tra trasmettitore e ricevitore/i. Una volta eseguito il collegamento, il LED del trasmettitore lampeggia una volta quando viene premuto il pulsante (quando viene trasmesso l'ordine "pressione pulsante") e lampeggia una seconda volta quando il pulsante viene rilasciato (quando viene trasmesso l'ordine "rilascio pulsante"). Il comando è identico a quello di un pulsante filare. È quindi possibile configurare il ricevitore con le pressioni di configurazione come se si eseguisse questa azione con il pulsante filare del ricevitore.

Ogni pulsante del trasmettitore può pilotare direttamente fino a 4 ricevitori. Se più ricevitori sono registrati sullo stesso pulsante, il comando è di tipo centralizzato: tutti i ricevitori collegati vengono pilotati contemporaneamente.

In questo caso il LED lampeggia solo quando si preme il pulsante (non quando viene rilasciato). Inoltre, il LED lampeggia solo se la trasmissione radio è corretta. Ciò significa che se il LED non lampeggia, occorre verificare che tutti i ricevitori che sono stati collegati a questo pulsante siano entro la portata del comando radio (ossia in una stessa stanza con una superficie massima di 100 m<sup>2</sup>). Può accadere che dei ricevitori registrati su di un pulsante non esistano più o che siano stati sostituiti. In questo caso, esercitare 21 pressioni rapide sul pulsante del trasmettitore per eliminare i collegamenti radio errati (ATTENZIONE, eseguire questa operazione solo quando tutti i ricevitori si trovano entro la portata del trasmettitore, altrimenti verranno cancellati).

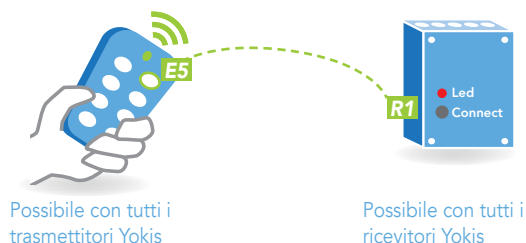
### A-1

## COLLEGAMENTO DI UN TRASMETTITORE AD UN RICEVITORE

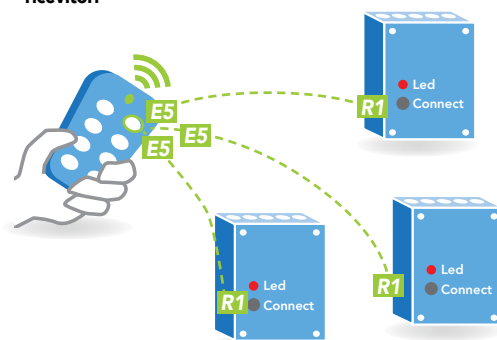
Esercitare 5 pressioni rapide sul pulsante del trasmettitore **E5** quindi, mentre il suo LED lampeggia, premere "connect" sul ricevitore **R1**.

Nota: per collegare un altro ricevitore sullo stesso pulsante, ripetere la procedura sopra descritta (massimo 4 ricevitori per pulsante).

### A-1a Collegamento di un pulsante di un trasmettitore ad un ricevitore

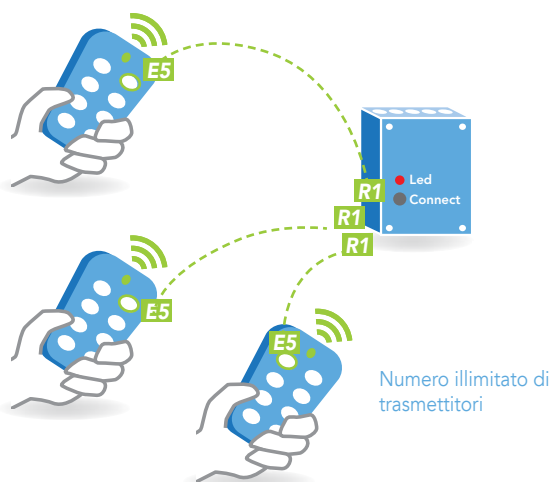


### A-1b Collegamento di un pulsante di un trasmettitore a tre ricevitori



I ricevitori verranno pilotati contemporaneamente. Massimo 4 ricevitori. Numero illimitato mediante il "Bus Radio" (vedi § B-1)

### A-1c Collegamento di più trasmettitori allo stesso ricevitore



Esercitare una pressione sul pulsante del trasmettitore per comandare il ricevitore. Il LED del trasmettitore e del ricevitore lampeggeranno per confermare la corretta trasmissione radio. Si noti che il LED lampeggerà una prima volta quando si preme il pulsante ed una seconda volta quando il pulsante viene rilasciato. Se il LED non lampeggia, la distanza trasmettitore/ricevitore può essere troppo elevata; cercare di avvicinarsi al ricevitore fino a quando il LED lampeggia. Se il LED continua a non lampeggiare, esercitare 21 pressioni brevi sul pulsante del trasmettitore per eliminare eventuali connessioni radio errate.

⚠ ATTENZIONE: la portata radio può risultare ridotta e/o i moduli potrebbero non funzionare correttamente a causa di parti metalliche in prossimità dei trasmettitori o dei ricevitori, in presenza di disturbi radio causati da antenne di telecomunicazione GSM vicine ed in presenza di trasmettitori che utilizzino frequenze a 2,4 GHz.

#### A-2a Lampeggio del LED quando si comanda un ricevitore con il pulsante di un trasmettitore



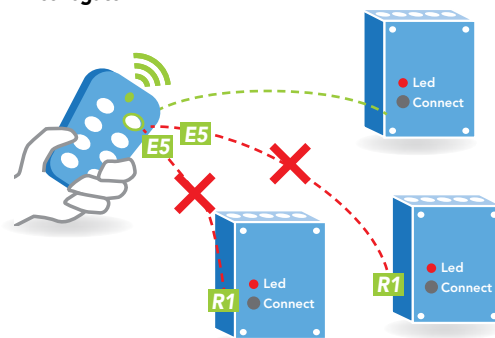
Esercitare 5 pressioni rapide sul pulsante del trasmettitore **E5** quindi, mentre il LED lampeggia, premere su "connect" sul ricevitore **R1**.

Nota: La procedura è identica a quella di collegamento.

#### A-3a Scollegamento del pulsante di un trasmettitore da un ricevitore



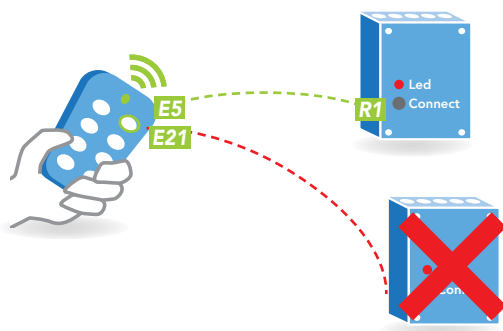
#### A-3b Scollegamento del pulsante di un trasmettitore da 2 di 3 ricevitori. Uno solo dei 3 ricevitori rimane collegato.



Esercitare 5 pressioni rapide sul pulsante del trasmettitore **E5** quindi, mentre il LED lampeggia, premere su "connect" del nuovo ricevitore **R1**.

Esercitare 21 pressioni rapide sul pulsante del trasmettitore **E21** per eliminare il collegamento con il vecchio ricevitore.

#### A-4a Sostituzione di un ricevitore con uno nuovo





## BUS RADIO – IMPOSTAZIONE MANUALE

È possibile collegare un numero illimitato di ricevitori tra loro, definendo un "Bus Radio". Ciò consente di:

- centralizzare via radio il pilotaggio di tutte le luci o di tutte le tapparelle (senza dover cablare il filo pilota)
- trasmettere un comando da un trasmettitore ad un ricevitore fuori portata diretta, grazie all'ausilio di altri ricevitori utilizzati come "ponti radio"
- inviare comandi a "Gruppi" di ricevitori facenti parte del Bus Radio.

**Solamente i codici Radio Yokis sono compatibili con la modalità Bus Radio.**

I comandi per le tapparelle possono esseri inoltrati anche attraverso moduli di illuminazione e viceversa. Per maggiori informazioni visitare il sito [www.yokis.com](http://www.yokis.com).

**Il Bus Radio può essere impostato automaticamente con la nuova App YokisPro e la chiave USB Yokey, oppure in modalità manuale, seguendo i 5 step riportati di seguito:**

### STEP 1 IMPOSTARE I MODULI RICEVITORI

*(Se l'operazione si esegue a banco, si consiglia di contrassegnare ogni ricevitore con un numero, in modo che si possano installare sull'impianto nell'ordine prestabilito)*

- 1) Sul primo modulo fare una breve pressione con la punta di una matita (o un qualsiasi oggetto appuntito) nel foro "connect" (il modulo MTV500ER ha una linguetta al posto del foro). Il LED a fianco lampeggerà in attesa di una connessione (il lampeggio di ricerca termina dopo 30 sec.).
- 2) Mentre il LED lampeggia, premere su "connect" sul ricevitore 2.

Per confermare il collegamento, il LED del ricevitore 2 lampeggia una sola volta e il LED del ricevitore 1 smette di lampeggiare; a collegamento avvenuto i relè dei due ricevitori commutano una volta.

La connessione degli altri ricevitori si esegue allo stesso modo, associando il ricevitore 2 al ricevitore 3, il ricevitore 3 a quello 4, e così via, ripetendo i passaggi 1 e 2.

*Nota: La connessione non deve seguire necessariamente uno schema lineare: tutte le tipologie di interconnessione sono descritte a pag. 62 dell'Approfondimento Moduli Radio).*

### STEP 2 CONNETTERE IL PULSANTE DEL TRASMETTITORE SUL RICEVITORE PIÙ VICINO

*(Si consiglia di connettere il trasmettitore al ricevitore più vicino, per evitare problemi di portata)*

- 1) Esercitare 5 pressioni rapide sul pulsante del trasmettitore scelto per il comando centralizzato.
- 2) Mentre il led del trasmettitore lampeggia, fare una breve pressione sul pulsante "connect" del ricevitore.

*Nota: I trasmettitori da incasso E2BPP(X) e E4BPP(X), non avendo pulsanti, si associano ai ricevitori (e si programmano) eseguendo gli impulsi rapidi tra il filo comune (BIANCO) e il filo colorato del canale scelto. Per queste procedure è molto pratico utilizzare un pulsante di qualsiasi serie cablato al trasmettitore.*

### STEP 3 PROGRAMMARE LA "MODALITÀ BUS RADIO" SUL PULSANTE DEL TRASMETTITORE

Il pulsante appena connesso ora lavora in "modalità diretta" (cioè comanda solo il modulo associato), quindi per far funzionare il comando su tutti i moduli facenti parte del Bus Radio occorre eseguire la seguente programmazione:

- 1) Fare 10 pressioni rapide sul pulsante del trasmettitore (Menu Configurazione). Il led del trasmettitore lampeggerà rapidamente.
- 2) Mentre il led lampeggia, fare 6 pressioni sul pulsante prescelto.
- 3) Alla fine delle pressioni, il led lampeggerà 6 volte per confermare la configurazione.

### STEP 4 DEFINIRE SE LA CENTRALIZZAZIONE SI APPLICA A: LUCI (DEFAULT), TAPPARELLE OPPURE "LUCI E TAPPARELLE"

Per default il pulsante centralizzato agisce sui moduli illuminazione (MTR2000ERP(X), MTR2000MRP(X) e MTV500ER). Se si è realizzato il Bus Radio esclusivamente con questi moduli, la centralizzazione è già attiva (saltare questo Step).

Nel caso in cui si desideri invece che il comando centralizzato piloti dei moduli tapparella MVR500ERP(X) e MVR500MRP(X), oppure contemporaneamente luci e tapparelle\*, occorre:

- 1) Fare 10 pressioni rapide su un pulsante del trasmettitore (Menu Configurazione). Il led del trasmettitore lampeggerà velocemente.
- 2) Mentre il led lampeggia, fare 11 pressioni (per tapparelle) oppure 20 pressioni (luci e tapparelle\*) sul pulsante prescelto.
- 3) Alla fine delle pressioni, il led lampeggerà 1 volta (per tapparelle) o 20 volte (luci e tapparelle\*) per confermare la configurazione.

*\*Solo moduli Versione 5*

### STEP 5 (FACOLTATIVO) DEFINIRE LA FUNZIONALITÀ DEL PULSANTE

Si può dare un'ulteriore programmazione al comando centralizzato se si vuole ottenere una determinata funzione (ad esempio far eseguire alle tapparelle solo la discesa e lo stop, o alle luci solo lo spegnimento, ecc.).

Tutte le funzioni dei trasmettitori sono programmabili entrando in configurazione con 10 pressioni rapide ed eseguendo sul pulsante prescelto le pressioni riportate nella tabella riassuntiva delle configurazioni (a pag. 68).

#### NOTE IMPORTANTI

Al contrario della modalità diretta, il BUS Radio è vincolato alla frequenza 50Hz della 230Vac con cui i ricevitori sono alimentati. Pertanto se i ricevitori sono collegati su fasi diverse oppure se c'è inversione di fase anche solo su un ricevitore, allora viene introdotto un ritardo dell'ordine dei ms tale per cui i ricevitori non funzionano affatto oppure funzionano in modo anormale: lampeggiano prima di accendersi/spegnersi, uno (o più) ricevitori rimangono accesi/spenti, ecc.

Per risolvere l'inconveniente basta collegare sulla stessa fase i ricevitori rispettando la polarità fase/neutro.



## APPROFONDIMENTO MODULI RADIO YOKIS

### B

### MODALITÀ "BUS RADIO"

È possibile collegare **un numero illimitato di ricevitori** tra loro, definendo un "Bus Radio". Ciò consente di:

- inviare comandi a "Gruppi" di ricevitori facenti parte del "Bus Radio" (vedi § C);
- trasmettere un comando da un trasmettitore ad un ricevitore fuori portata diretta (vedi § E);
- centralizzare il pilotaggio di tutte le luci o di tutte le tapparelle (vedi § F).

Tutti i ricevitori (MTR2000ERP - MTV500ER - MVR500ERP) sono compatibili con il "Bus Radio".

I comandi per le tapparelle possono essere inoltrati anche attraverso moduli di illuminazione e viceversa.

I collegamenti sono bidirezionali e possono essere organizzati in una rete di tipo lineare, a stella o misti.

#### B-1

#### COLLEGAMENTO TRA DUE RICEVITORI PER DEFINIRE IL "BUS RADIO"

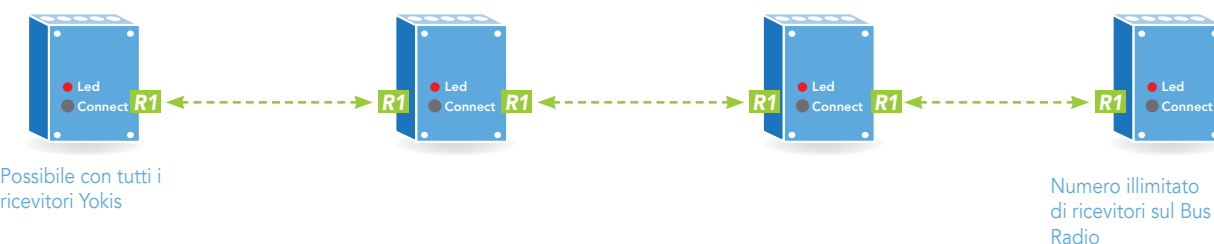
Esercitare una pressione rapida su "connect" sul ricevitore 1. Il suo LED inizia quindi a lampeggiare. **R1**

Mentre il LED lampeggia, premere su "connect" sul ricevitore 2. **R1**

Per confermare il collegamento, il LED del ricevitore 2 lampeggia una sola volta e il LED del ricevitore 1 smette di lampeggiare; a collegamento avvenuto i relè dei due ricevitori commutano una volta.

Nota: durante questa fase, la portata dei dispositivi è dimezzata, in modo da garantire il futuro buon funzionamento del "Bus Radio".

##### B-1a Bus Radio tra quattro ricevitori



#### B-2

#### CANCELLAZIONE DI UN COLLEGAMENTO SPECIFICO TRA DUE RICEVITORI

Esercitare 6 pressioni rapide su "connect" sul ricevitore 1 **R6**

e quando il LED lampeggia per 6 volte, premere su "connect" sul ricevitore 2 **R1**

##### B-2a Cancellazione di un collegamento



#### B-3

#### CANCELLAZIONE DI TUTTI I COLLEGAMENTI DI UN DATO RICEVITORE

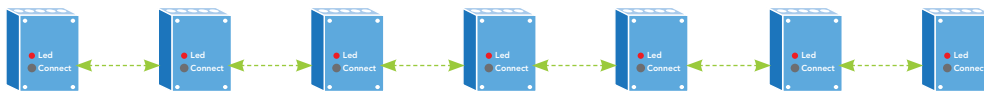
Premere "connect" per più di 3 secondi sul ricevitore che si desidera "scollegare" completamente dal "bus radio". Il LED lampeggia una volta e tutti i collegamenti di quel ricevitore vengono cancellati. Se necessario, ripetere su altri ricevitori.

##### B-3a Cancellazione di tutti i collegamenti di tutti i ricevitori

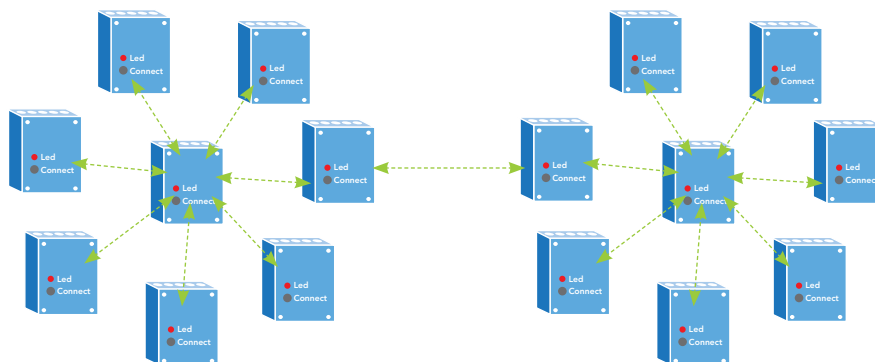


Numero illimitato di ricevitori sul Bus Radio. Tutti i ricevitori sono compatibili tra loro

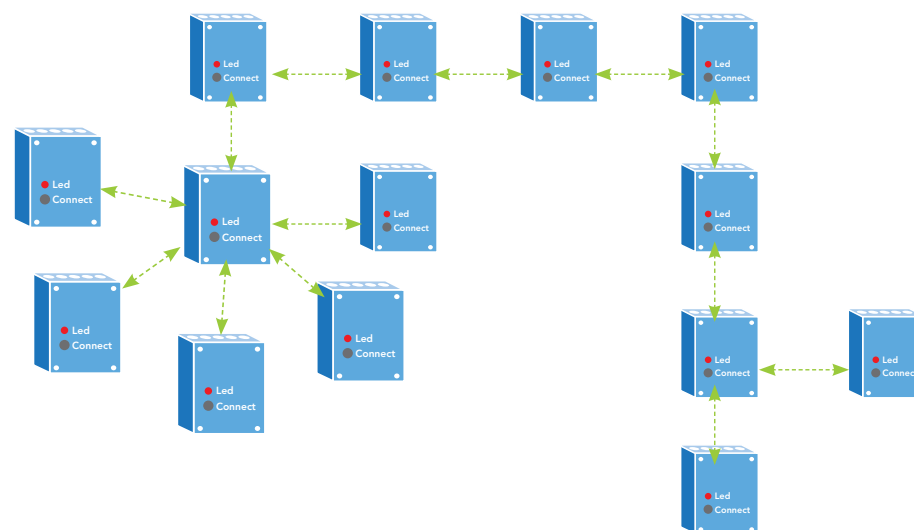
#### B-4a Collegamenti lineari (numero illimitato)



#### B-4b Collegamenti a stella: numero illimitato di stelle interconnesse, massimo 7 collegamenti su di un singolo ricevitore.



#### B-4c Collegamenti misti (numero illimitato)





## APPROFONDIMENTO MODULI RADIO YOKIS

### C

### GRUPPI di ricevitori su "Bus Radio"

Una volta definito il "Bus Radio", come spiegato al § B, è possibile "raggruppare" tra di loro alcuni ricevitori in modo che rispondano contemporaneamente a dei comandi.

Ad esempio, se sul "Bus Radio" sono stati interconnessi 5 ricevitori di illuminazione, è possibile definire un gruppo costituito da 3 ricevitori ed un altro gruppo costituito dai rimanenti due, in modo tale che alcuni comandi pilotino contemporaneamente le prime tre luci, mentre altri comandi pilotino contemporaneamente le due luci restanti.

Qualunque comando ricevuto da un ricevitore facente parte di un gruppo viene automaticamente trasmesso a tutti gli altri membri del gruppo attraverso il "Bus Radio". Ciò è vero non solo per comandi radio, ma anche per eventuali comandi ricevuti da un pulsante filare connesso ad un ricevitore del gruppo.

### C-1

#### RAGGRUPPAMENTO DI PIÙ RICEVITORI E COLLEGAMENTO DI UN PULSANTE AL GRUPPO

Per creare il Gruppo:

Esercitare 4 pressioni rapide su "connect" del ricevitore 1, il LED lampeggia quindi rapidamente per 4 volte **R4**.

Esercitare quindi una sola pressione su "connect" sul ricevitore 2 **R1**.

I LED dei due ricevitori lampeggiano 4 volte e i rispettivi relè commutano. A questo punto i due ricevitori fanno parte di uno stesso gruppo. Ripetere la stessa procedura per aggiungere altri ricevitori al gruppo.

Per collegare un pulsante di un trasmettitore al Gruppo:

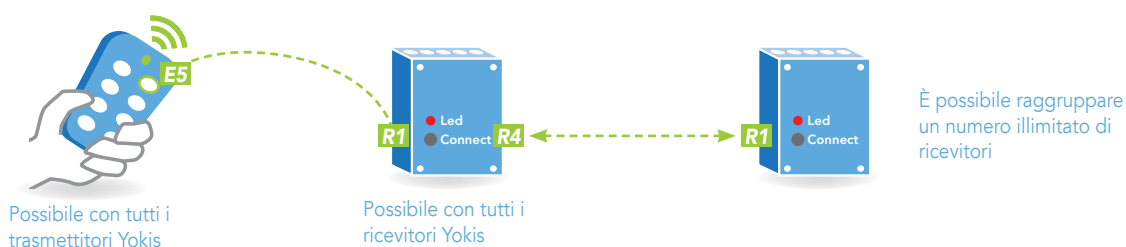
Esercitare 5 pressioni rapide sul pulsante del trasmettitore **E5**.

Quindi, mentre il suo LED lampeggia, premere "connect" su un qualunque ricevitore appartenente al gruppo (tipicamente quello più vicino al trasmettitore). **R1**

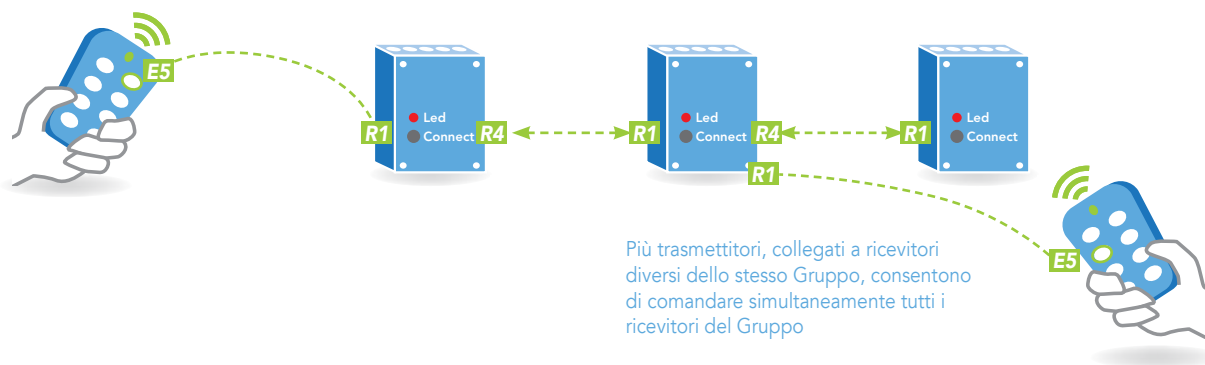
Ripetere la stessa procedura per collegare altri pulsanti.

Nota: la procedura per creare il Gruppo crea automaticamente un "Bus Radio" se questo non è stato precedentemente creato.

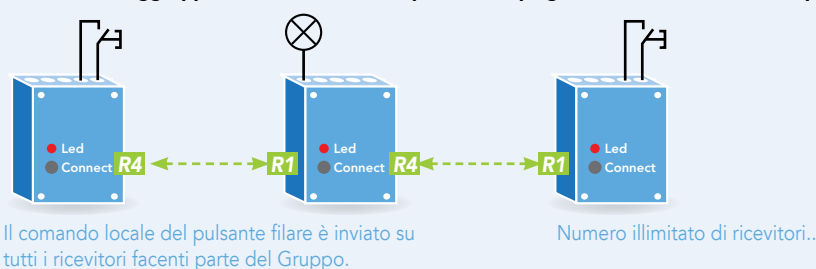
#### C-1a Raggruppamento di 2 ricevitori e collegamento di un pulsante al gruppo.



#### C-1b Raggruppamento di 3 ricevitori e collegamento di 2 pulsanti al gruppo



#### C-1c Con il raggruppamento di ricevitori, è possibile impiegare un trasmettitore senza pile.





## APPROFONDIMENTO MODULI RADIO YOKIS

### D

## DUPLICAZIONE di pulsanti e trasmettitori

### D-1

#### DUPLICAZIONE DI UN PULSANTE (SOLO PRIMO COLLEGAMENTO)

Esercitare 5 pressioni rapide sul nuovo pulsante **E5**.  
Mentre il LED lampeggia,  
premere per più di 3 secondi il pulsante da duplicare **>3"**.  
Il LED lampeggia una volta per confermare la duplicazione.

Funziona sia tra due pulsanti dello stesso trasmettitore, sia tra due pulsanti di trasmettitori diversi.

Attenzione: se il pulsante da duplicare è stato programmato con più collegamenti, la duplicazione tiene conto solo del primo collegamento.

Inoltre la funzionalità del nuovo pulsante sarà comunque impostata a bistabile (funzionalità 1), indipendentemente dalla funzionalità del pulsante origine.

##### D-1a Duplicazione di un pulsante sullo stesso trasmettitore



Possibile con tutti i trasmettitori Yokis

##### D-1b Duplicazione di un pulsante su di un altro trasmettitore



Nuovo trasmettitore



Trasmettitore attuale

### D-2

#### DUPLICAZIONE DI UN PULSANTE TRA DUE TRASMETTITORI (TUTTI I COLLEGAMENTI)

##### Sul nuovo trasmettitore:

Esercitare 10 pressioni rapide su di un pulsante qualunque del trasmettitore (Menu Configurazione **M**).

Il led del trasmettitore lampeggerà velocemente.

Mentre il led lampeggia, esercitare 12 pressioni rapide sul pulsante di destinazione **12**. Il LED lampeggia durante l'attesa della copia (circa 30 secondi).

##### Sul trasmettitore di origine:

Esercitare 10 pressioni rapide su di un pulsante qualunque del trasmettitore (Menu Configurazione **M**). Il led del trasmettitore lampeggerà velocemente.

Mentre il led lampeggia, esercitare 13 pressioni rapide sul pulsante da copiare **13**. Il LED lampeggia durante il trasferimento dei dati, poi si spegne.

Funziona tra due pulsanti di trasmettitori diversi.

Attenzione: se il pulsante da duplicare è stato programmato con più collegamenti, la duplicazione tiene conto di tutti i collegamenti. La funzionalità del nuovo pulsante sarà comunque impostata a bistabile (funzionalità 1) indipendentemente dalla funzionalità del pulsante di origine.

### D-3

#### DUPLICAZIONE DI UN TRASMETTITORE

##### Sul nuovo trasmettitore:

Esercitare 10 pressioni rapide su di un pulsante qualunque del trasmettitore (Menu Configurazione **M**).

Il led del trasmettitore lampeggerà velocemente.

Mentre il led lampeggia,

esercitare 14 pressioni rapide su un pulsante qualunque **14**.

Il LED lampeggia durante l'attesa della copia (circa 30 secondi).

##### Sul trasmettitore esistente:

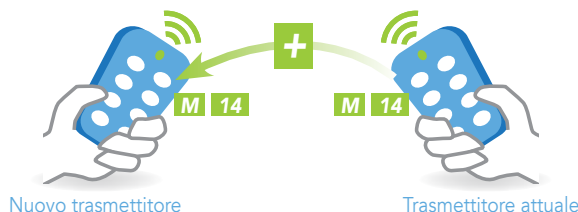
Esercitare 10 pressioni rapide su di un pulsante qualunque del trasmettitore (Menu Configurazione **M**).

Il led del trasmettitore lampeggerà velocemente.

Mentre il led lampeggia,

esercitare 14 pressioni rapide su un pulsante qualunque **14**.

Il LED lampeggia durante la copia (circa 1 secondo).



Nuovo trasmettitore

Trasmettitore attuale

Possibile con tutti i trasmettitori Yokis





## APPROFONDIMENTO MODULI RADIO YOKIS

### E

## Aumento della portata mediante "BUS RADIO"

Se il ricevitore è fuori portata del trasmettitore, è possibile inserire, tra il trasmettitore ed il ricevitore, ricevitori intermedi. Grazie all'interconnessione dei ricevitori tramite "Bus Radio" sarà così possibile, per il trasmettitore, raggiungere e comandare il ricevitore.

Come prima cosa, si deve stabilire un collegamento tra il trasmettitore e il ricevitore fuori portata che si intende comandare (vedi § A-1). Quindi si deve creare un "Bus Radio" tra tutti i ricevitori (vedi § B-1 creazione del "Bus Radio"). Infine, deve essere definito come punto di accesso del trasmettitore un qualche ricevitore appartenente al "Bus Radio" creato: per il suo tramite, il trasmettitore invierà il proprio comando sul "Bus Radio".

In sintesi, il trasmettitore tenta di comunicare direttamente con il ricevitore ma, se non vi riesce, passa attraverso il punto di accesso del "Bus Radio", raggiungendo così il ricevitore indirettamente.

### E-1

## DEFINIZIONE DI UN "PUNTO DI ACCESSO" AL "BUS RADIO"

Esercitare 7 pressioni rapide su un pulsante qualunque del trasmettitore **E7**.

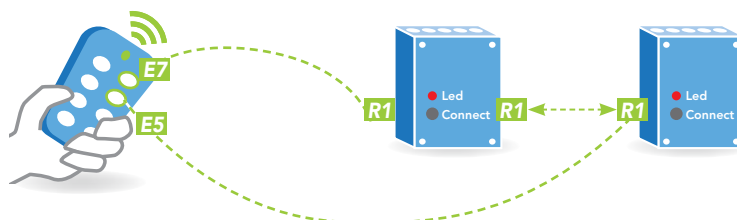
Il LED lampeggia lentamente (ogni secondo).

Mentre il LED lampeggia, premere "connect" sul ricevitore che servirà da punto di accesso **R1** (utilizzare il ricevitore più vicino al trasmettitore).

Sono ammessi fino a 8 punti di accesso per ogni trasmettitore.

### E-1a Aumento della portata mediante aggiunta di un ricevitore

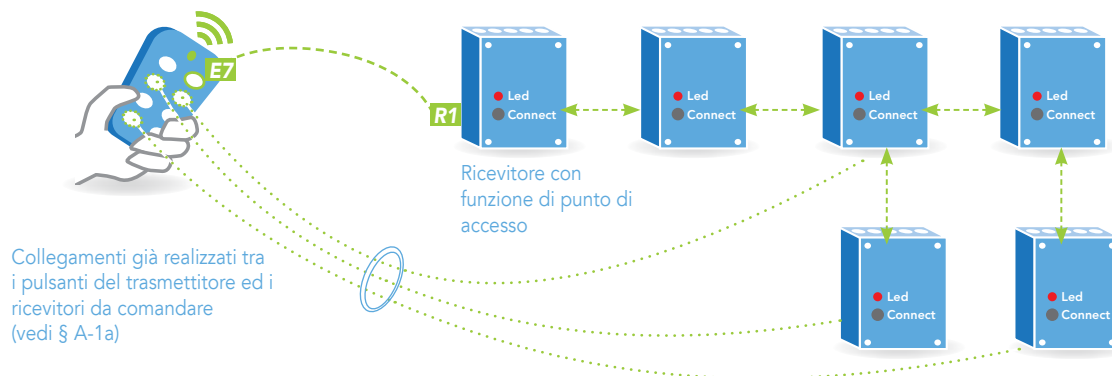
- Connettere il pulsante del trasmettitore al ricevitore che si intende comandare **E5 R1** vedi § A-1a
- Interconnettere i due ricevitori tramite "Bus Radio", **R1 R1** vedi § B
- Definire come punto di accesso il nuovo ricevitore intermedio **E7 R1**.



### E-1b Definizione di un punto di accesso per inoltrare tre comandi mediante "Bus Radio" verso tre ricevitori

In questo esempio, sono già state effettuate le seguenti configurazioni:

- Connessioni tra tre pulsanti del trasmettitore e tre ricevitori, **E5 R1** vedi § A-1a
- Interconnessione dei ricevitori tramite "Bus Radio", **R1 R1** vedi § B.



### E-2

## CANCELLAZIONE DEI "PUNTI DI ACCESSO" DI UN TRASMETTITORE

Esercitare 10 pressioni rapide su un pulsante qualunque del trasmettitore (Menu Configurazione **M**). Il led del trasmettitore lampeggerà velocemente.

Mentre il led lampeggia,

esercitare 24 pressioni rapide su un pulsante qualunque **24**.

Il LED lampeggia 4 volte per confermare la cancellazione di tutti i punti di accesso.





## APPROFONDIMENTO MODULI RADIO YOKIS

### F

## Comando centralizzato su "Bus Radio"

Per realizzare una centralizzazione, occorre:

- riunire tra loro i ricevitori realizzando un "Bus Radio" (vedi § B-1);
- eseguire un collegamento tra il pulsante del trasmettitore e il ricevitore più vicino (vedi § A-1);
- configurare il pulsante perché invii un comando centralizzato (§ F-1).
- nel caso si desideri centralizzare le tapparelle, occorre anche indicare che il comando centralizzato sarà per le tapparelle (§ F-2). Infatti per impostazione predefinita il comando centralizzato agisce sull'illuminazione.
- Precisare la funzionalità del pulsante centralizzato: bistabile, accensione, spegnimento, salita, discesa, memoria, posizione intermedia (vedi § G-1)

Il "Bus Radio" si fa carico di propagare il comando a tutti i ricevitori che ne fanno parte.

### F-1

## CONFIGURAZIONE DI UN PULSANTE DEL TRASMETTITORE PER UN COMANDO CENTRALIZZATO

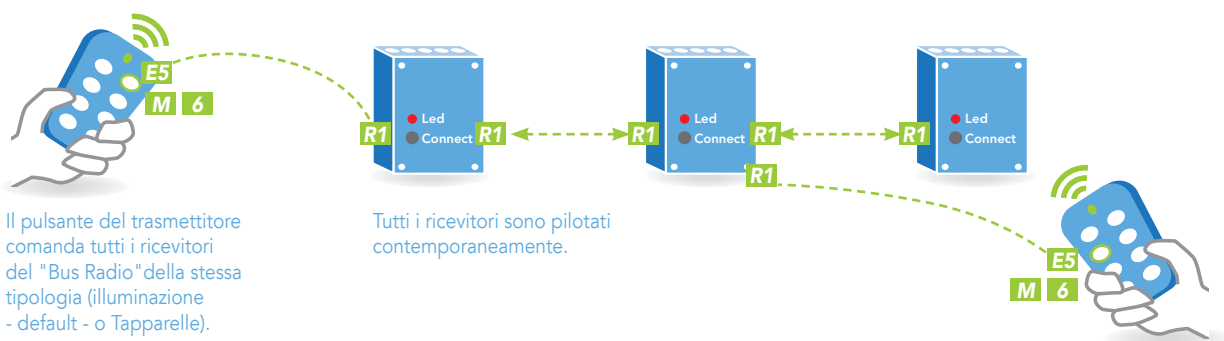
Esercitare 10 pressioni rapide su un pulsante qualunque del trasmettitore (Menu Configurazione **M**).

Il led del trasmettitore lampeggerà velocemente.

Mentre il led lampeggia, esercitare 6 pressioni rapide sul pulsante da configurare **6**.

Il LED lampeggia 6 volte per confermare la modalità centralizzata del pulsante.

### F-1a Comando centralizzato di tre ricevitori



### F-2

## IMPOSTAZIONE CENTRALIZZAZIONE PER TAPPARELLE

Dopo aver eseguito la procedura descritta in § F-1

esercitare 10 pressioni rapide su un pulsante qualunque del trasmettitore (Menu Configurazione **M**).

Il led del trasmettitore lampeggerà velocemente.

Mentre il led lampeggia,

esercitare 11 pressioni rapide sul pulsante da configurare **11**.

Il LED lampeggia 1 volta per confermare che la centralizzazione sarà applicata ai moduli Tapparella.



### F-3

## RITORNO ALLA CENTRALIZZAZIONE PER ILLUMINAZIONE (DEFAULT)

Esercitare 10 pressioni rapide su un pulsante qualunque del trasmettitore (Menu Configurazione **M**).

Il led del trasmettitore lampeggerà velocemente.

Mentre il led lampeggia,

esercitare 10 pressioni rapide sul pulsante da configurare **10**.

Il LED lampeggia 10 volte per confermare che la centralizzazione sarà applicata ai moduli Illuminazione.



### F-4

## RITORNO ALLA MODALITÀ DIRETTA DEL PULSANTE

Esercitare 10 pressioni rapide su un pulsante qualunque del trasmettitore (Menu Configurazione **M**).

Il led del trasmettitore lampeggerà velocemente.

Mentre il led lampeggia,

esercitare 5 pressioni rapide sul pulsante da configurare **5**.

Il LED lampeggia 5 volte per confermare la modalità diretta del pulsante.





## APPROFONDIMENTO MODULI RADIO YOKIS

### G

## Funzionalità di un pulsante

Ogni pulsante di un trasmettitore può essere configurato secondo una di quattro possibili funzionalità

La funzionalità più utilizzata è la 1: comando bistabile. Se il comando è inviato ad un ricevitore per illuminazione, ciò corrisponde all'accensione o spegnimento ogni volta che si preme il pulsante. Per un ricevitore per tapparella si otterranno successivamente: la salita, l'arresto e la discesa.

È però possibile configurare un pulsante in altre tre modalità: per eseguire solo l'accensione o salita (funzionalità 3), solo lo spegnimento o discesa (funzionalità 4), o anche solo il richiamo di un valore memorizzato di illuminazione o di posizionamento della tapparella (funzionalità 2). Quest'ultima funzionalità consente dunque il richiamo di scenari.

### G-1

## CONFIGURAZIONE DELLA FUNZIONALITÀ DI UN PULSANTE

Esercitare 10 pressioni rapide su un pulsante qualunque del trasmettitore (Menu Configurazione **M**). Il led del trasmettitore lampeggerà velocemente.

Mentre il led lampeggia, esercitare delle pressioni rapide sul pulsante da configurare (vedi tabella di seguito). Per confermare la configurazione del pulsante, il LED lampeggia tante volte quante sono le pressioni esercitate.

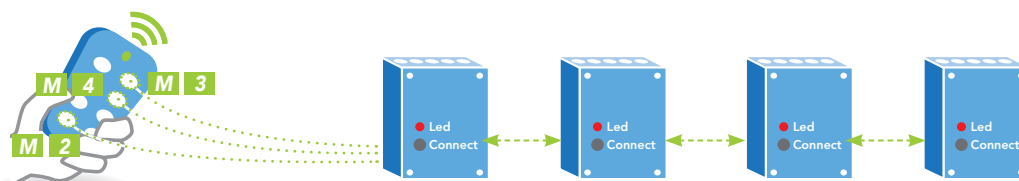
Numero di pressioni	Configurazioni
1	Bistabile
3	Accensione al 100% (illuminazione)
3	Salita / stop (tapparella)
4	Spegnimento completo (illuminazione)
4	Discesa / stop (tapparella)
2	Richiamo memoria (illuminazione)
2	Posizione intermedia (tapparella)

Nota: la configurazione della funzionalità di un pulsante è possibile sia in Modalità diretta, sia in Modalità "Bus Radio".

### G-1a Configurazione del trasmettitore con un pulsante per l'azionamento, un pulsante per l'arresto e un pulsante per la posizione intermedia.

In questo esempio, sono già state effettuate le seguenti configurazioni:

- Connessioni tra i pulsanti del trasmettitore ed il ricevitore, **E5 R1** vedere § A-1a
- Interconnessione dei ricevitori tramite il "Bus Radio", **R1 R1** vedere § B.
- Configurazione di ogni pulsante del trasmettitore come comando centralizzato, **M 6** vedere § F-1 e § F-2.



- **M 3** Pulsante di azionamento
- **M 4** Pulsante di arresto
- **M 2** Pulsante di posizione intermedia

Numero illimitato di ricevitori



## APPROFONDIMENTO MODULI RADIO YOKIS

### H

### Riepilogo delle configurazioni dei trasmettitori

TLC4CP - TLC8CP - GALETP - E2BPP(X) - E4BPP(X) - TLM1T503 - TLM2T503 - TLM4T503

⚠ Per configurare un trasmettitore, **occorre dapprima entrare nel Menu di Configurazione**. Per far ciò, **esercitare 10 pressioni** rapide su di un pulsante qualunque del trasmettitore. Il led del trasmettitore lampeggerà velocemente.

**Mentre il led lampeggia**, esercitare il numero richiesto di pressioni sul pulsante da configurare.



Numero di pressioni	Configurazioni	Lampeggi di conferma
<b>Funzionalità del pulsante</b>		
1	Accensione/spegnimento o salita/arresto/discesa	1
2	Memoria accensione o Posizione intermedia	2
3	Accensione o Salita/Arresto	3
4	Spegnimento o Discesa/Arresto	4
<b>Modalità di centralizzazione Radio</b>		
5	Modalità Diretta	5
6	Modalità "Bus Radio"	6
<b>Prodotti pilotati sul "Bus Radio" da un pulsante centralizzato</b>		
10	Illuminazione	10
11	Tapparelle	1
20	Tapparella e illuminazione (funzione disponibile dalla versione V5 e successive dei trasmettitori)	20
<b>Copia di tutti i collegamenti di un pulsante su un pulsante di un altro trasmettitore</b>		
14	Duplicazione completa del trasmettitore	4
15	Reset della configurazione di fabbrica di un pulsante	5
16	Modalità impulsiva del contatto (solo per MTR2000ERP) Il ricevitore genera un impulso di 0,5 secondi.	6
17	Modalità istantanea (o relè monostabile) del contatto (solo per MTR2000ERP) Il ricevitore segue l'azionamento del pulsante del trasmettitore.	7
19	Modalità lampeggio (solo per MTR2000ERP e MTV500ER) Invia un comando di lampeggio (periodo di 0,5 secondi per 30 secondi)	9
24	Reset dei punti di accesso: cancella tutti i punti di accesso al "Bus Radio"	4
25	Ripristino della configurazione di fabbrica del telecomando: riporta il telecomando alla configurazione di fabbrica	5

⚠ **ATTENZIONE!** Con i codici radio Yokis alcune configurazioni sono programmabili sui trasmettitori mentre altre sui ricevitori (usando un pulsante filare).



# APPROFONDIMENTO MODULI RADIO YOKIS

## I

## Riepilogo delle configurazioni dei ricevitori

Prima di qualunque configurazione, esercitare **23 pressioni** brevi su un pulsante collegato al morsetto BP per sbloccare il modulo. Esso si blocca automaticamente dopo 6 ore, oppure eseguendo 21 pressioni dal pulsante locale.

### CONFIGURAZIONE DELLE FUNZIONI DEI MODULI

#### MTR2000ERP(X) / MTR2000MRP(X)

RADIO: RELÈ TEMPORIZZABILE  
GAMMA 2000W



Numero di pressioni	Configurazioni
1	Accens./Spegnimento*
11	Temporizzazione di 2 min
12	4 min
13	8 min
14	15 min
15	30 min
16	1 ora
17	2 ore
18	4 ore
19	Illimitata
20	Comando locale da interruttore
21	Blocco delle configurazioni
22	Modalità lampeggiante
23	Sblocco delle configurazioni (con riarmo automatico dopo 6 ore)
24	ABILITA / DISABILITA preavviso di spegnimento: di 60 s in modalità minuti, di 10 s in modalità secondi
25	Imposta durata in secondi
26	Imposta durata in minuti
27	Modalità Timer / Relè
28	Mantenimento di stato in caso di mancanza rete
29	ABILITA / DISABILITA durata prolungata
30	Reset ai valori di fabbrica

#### MTV500ER

RADIO: DIMMER TEMPORIZZABILE  
GAMMA 500W CON NEUTRO



Numero di pressioni	Configurazioni
1	Memoria illum. / spegnimento*
2	Illuminazione al 100%*
3	Illuminazione al 50%*
4	Illuminazione minima*
6	Temporizzazione prolungata su 12 ore*
7	Modo luce notturna di cortesia per bambini*
11	Temporizzazione di 2 minuti
12	4 minuti
13	8 minuti
14	15 minuti
15	30 minuti
16	1 ora
17	2 ore
18	4 ore
19	Illimitata
20	Modalità relè (nessuna funzionalità dimmer)
21	Blocco delle configurazioni
22	Modalità lampeggiante
23	Sblocco delle configurazioni (con riarmo automatico dopo 6 ore)
24	ABILITA / DISABILITA preavviso di spegnimento: di 60 s in modalità minuti, di 10 s in modalità secondi
25	Imposta durata in secondi
26	Imposta durata in minuti
27	Regolazione livello minimo di luminosità
28	Ripristino livello minimo luminosità come da fabbrica
29	Modalità 100% o memoria alla prima pressione
30	Reset ai valori di fabbrica
35	Mantenimento di stato in caso di mancanza rete

#### MVR500ERP(X) / MVR500MRP(X)

RADIO: MODULO TAPPARELLA



Numero di pressioni	Configurazioni
1	Discesa - Arresto - Salita*
2	Richiamo posizione intermedia*
3	Apertura generale (per centralizzazione su rete trifase)*
4	Chiusura generale (per centralizzazione su rete trifase)*
5	Memorizzazione della posizione corrente come intermedia*
6	Cancellazione posizione intermedia*
7	Schedulazione ora per posizione intermedia*
8	Schedulazione ora di chiusura*
9	Schedulazione ora di apertura*
10	Cancellazione delle schedulazioni*
12	Definizione finecorsa elettronico inferiore
14	Definizione finecorsa elettronico superiore
16	Cancellazione finecorsa elettronici
17	Sopprime il movimento inverso in caso di sovraccarico (bistabile)
19	Coppia elevata/bassa
20	Inversione logica dei fili di salita / discesa (bistabile)
21	Blocco delle configurazioni
22	Disabilita schedulazione quotidiana (bistabile)
23	Sblocco delle configurazioni
24	Nessun controllo di coppia o finecorsa
25	Reset ai valori di fabbrica
26	Sopprimere controllo coppia motore (bistabile)

\* Per queste configurazioni non occorre lo sblocco del modulo con 23 pressioni.