

# E-KT01

La Domotica è sicuramente il futuro delle nostre abitazioni. Tuttavia, come tutte le innovazioni di successo, incontrano un periodo di diffidenza iniziale. L'utente medio, infatti, è disposto a "rischiare" solo se i benefici conosciuti sono superiori alle paure. È stato creato così un KIT per automatizzare le tapparelle, ovvero poter rendere domotica la parte di casa più noiosa da gestire. Questo kit, di facile installazione, è composto da 5 moduli EV-11, già preprogrammati per poter gestire 5 tapparelle sia in modo manuale che automatico, comprese le funzioni di **abbandono** e **benvenuto**. La scelta di utilizzare, al posto di dispositivi economici, dispositivi estremamente potenti come gli EV-11, è stata suggerita dalla volontà di non vincolare il kit alle sole tapparelle, ma dare la possibilità, in un secondo tempo, di integrare il sistema ad un impianto domotico Evolus, semplicemente includendolo nell'organico dell'impianto stesso, senza nessuna modifica di collegamento.

Inoltre il kit così pensato permette il contenimento dei costi di acquisto unito all'elasticità propria della domotica; infatti, volendo automatizzare più tapparelle sarà possibile acquistare a parte i moduli preprogrammati, (vedi nota in fondo) e, nel caso si volessero comandare un numero minore di tapparelle, si potranno riutilizzare, semplicemente riprogrammandoli, gli EV-11 in eccesso per esempio per iniziare a domotizzare l'impianto di illuminazione; infatti gli EV-11 che troviamo nel KIT E-KTb sono gli stessi utilizzati normalmente nella domotica Evolus.

## Come si collega

Il collegamento di questo sistema è stato pensato per essere più agevole possibile; ogni EV-11 ha 2 uscite che pilotano il motore della tapparella (sono uscite a "contatto pulito" e vanno collegate al posto dei pulsanti di comando tradizionali), mentre i due ingressi si collegano ai pulsanti di comando. Questo kit ha i dispositivi già configurati per pilotare 5 tapparelle come da specchietto di fig 1. Ogni EV-11 è già stato configurato con la funzione di interblocco intelligente che non permette il comando simultaneo sia in salita che in discesa dello stesso motore, e distanzia i comandi contrastanti con una pausa; questo permette di proteggere sia alla parte meccanica che alla parte elettrica del motoriduttore. Il bus che collega i dispositivi può essere eseguito con qualsiasi filo e potrà essere collegato alla futura espansione dell'impianto domotico della vostra abitazione. Gli EV-11 possono essere comodamente alloggiati all'interno della scatola porta-frutti, tra gli interruttori ed il fondo della scatola stessa, senza impegnare altri spazi, e vanno collegati fra di loro semplicemente con tre fili (bus). L'energia necessaria sarà fornita dall'alimentatore compreso nel kit. I moduli vi permetteranno creare due differenti scenari:

zona 1 00A01188 – 00A11198

zona 2 00A211A8 – 00A311B8 – 00A411C8

Nota Il con questo kit si possono pilotare 5 tapparelle si potrà estendere l'impianto semplicemente:

- ‡ aggiungendo tanti Ev-11 quante sono le tapparelle da implementare e far programmare l'impianto da un installatore Evolus
- ‡ aggiungendo EV-11 pre-programmati (fino ad un massimo di 10 tapparelle); in questo caso occorre installare:

Per la zona 1 00A511D8

Per la zona 2 00A611E8 -00A711F8 -00A81108 -00A91118

**ATTENZIONE** Questi codici vengono forniti già pre-programmati e non necessitano di nessun intervento di programmazione; utilizzando EV-11 con codici differenti occorrerà effettuare una programmazione.

Nel caso di espansione dell'impianto, specificare quindi il codice del o dei dispositivi da aggiungere.

L'alimentatore EV-4c è dimensionato per pilotare 10 EV-11: per alimentare un numero maggiore di dispositivi, utilizzare l'alimentatore EV-4B

Programmazione di ulteriori dispositivi.

Può accadere che l'impianto che si sta realizzando possa avere un numero che supera i 10 dispositivi. Non c'è limite al numero di dispositivi che si possono aggiungere, ma occorrerà provvedere alla loro programmazione. Sul sito Evolus potrete trovare alcuni SW già pre-confezionati e la documentazione necessaria: potrete così, se siete installatori Evolus, programmare e modificare il sistema secondo le richieste del cliente

## Funzionamento

Il kit viene fornito con un programma che vi permetterà di gestire in modo ottimale le tapparelle di casa;

### impulso corto

con un primo impulso corto la tapparella scenderà (o salirà a seconda che sia azionato il pulsante sale o il pulsante scende)

un secondo impulso dello stesso comando a tapparella in movimento la fermerà

la tapparella, se non fermata, proseguirà la corsa fino alla apertura o chiusura totale; il tempo massimo impostato per la corsa è 32 secondi.

### impulso lungo

la tapparella sarà azionata per tutto il tempo del comando: cessando il comando la tapparella si fermerà

### due impulsi (entro 1 secondo)

tutte le tapparelle della zona si apriranno (o chiuderanno) in sequenza.

### Tre impulsi (entro 1 secondo)

tutte le tapparelle della casa si apriranno (o chiuderanno) in sequenza. L'azionamento sarà sequenziale, intervallato da un secondo: questo permette un bell'effetto scenico e non sovraccarica l'impianto.

	<b>Comando sale</b>	<b>Comando scende</b>
<b>Impulso corto</b>	Salita passo-passo temporizzata	discesa passo-passo temporizzata
<b>Impulso lungo</b>	Salita uomo presente	Discesa uomo presente
<b>2 impulsi rapidi</b>	Apertura sequenziale zona	Chiusura sequenziale zona
<b>3 impulsi rapidi</b>	Apertura sequenziale totale	Chiusura sequenziale totale

