

DOMUS

MODULO DI ESPANSIONE DOMOTICA PER CENTRALI TA
6 CM² DI INFINITE FUNZIONI



RELAY
code MDLMR4T



T.A. TECNO AUTOMAZIONE S.R.L.
Via Vicinale snc
03018 - Paliano - (FR) - Italy
+39 0775 533677



info@tecnoautomazione.com
assistenza@tecnoautomazione.com
tecnoautomazione.com



MADE IN ITALY



ESPANSIONE DOMUS

INDICE.....1

MODULI.....2
 DOMUS cod. EXPMU6T.....2
 RELAY cod. MDLMR4T.....2

CONNESSIONI.....3

APPLICAZIONI TIPICHE.....3

MENU ED EVENTI.....4

FUNZIONI DOMUS E COLLEGAMENTO EVENTI.....5

MENU DELLE USCITE6

MENU IMPOSTAZIONI COMUNI.....8

CONFIGURAZIONE INIZIALE.....8

CONFIGURAZIONE PREDEFINITE
 T011S centrale scorrevole.....9

CONFIGURAZIONI PREDEFINITE
 T011A centrale battente.....10

CONFIGURAZIONI PREDEFINITE
 T016P centrale per serranda.....11

ATTENZIONE

DOMUS è compatibile solo con le seguenti centrali:

- **T011A** centrale per **cancelli scorrevoli** dalla versione **tb2113** in poi.
- **T011S** centrale per **cancelli battenti** dalla versione **ts2111** in poi.
- **T016P** centrale per **serrande** dalla versione **ta2101** in poi.



L'espansione **DOMUS** consiste in un modulo **DOMUS** e fino a 3 moduli **RELAY**. Il modulo **DOMUS** espande la centrale con tre uscite a collettore aperto. Ogni uscita è in grado di gestire un modulo **RELAY**. Il modulo **DOMUS** è dotato di un tasto K1 e tre LED: L1, L2 e L3. Il tasto serve per selezionare i menu di programmazione: **output 1**, **output 2**, **output 3** e **impostazioni comuni**. I led servono per visualizzare lo stato del **RELAY**, è acceso quando il **RELAY** corrispondente è attivo. L'espansione **DOMUS** è in grado di gestire molteplici applicazioni ad esempio: luci temporizzate, luci di cortesia, lampeggiatori, elettro-serrature, semafori pedonali e estensione di impianti di allarme già esistenti.

DOMUS *cod. EXPMU6T*

	+24VDC	24 VDC 150 mA
	OUT1	USCITA 1 A COLLETTORE APERTO 24VDC - 40 mA
	OUT2	USCITA 2 A COLLETTORE APERTO 24VDC - 40 mA
	OUT3	USCITA 3 A COLLETTORE APERTO 24VDC - 40 mA
	L1	LED USCITA 1
	L2	LED USCITA 2
	L3	LED USCITA 3
	K1	TASTO SELEZIONE MENU
	S1	CONNETTORE DI COLLEGAMENTO <i>COLLEGARE SUL MODULO DI ESPANSIONE DELLA CENTRALE</i>

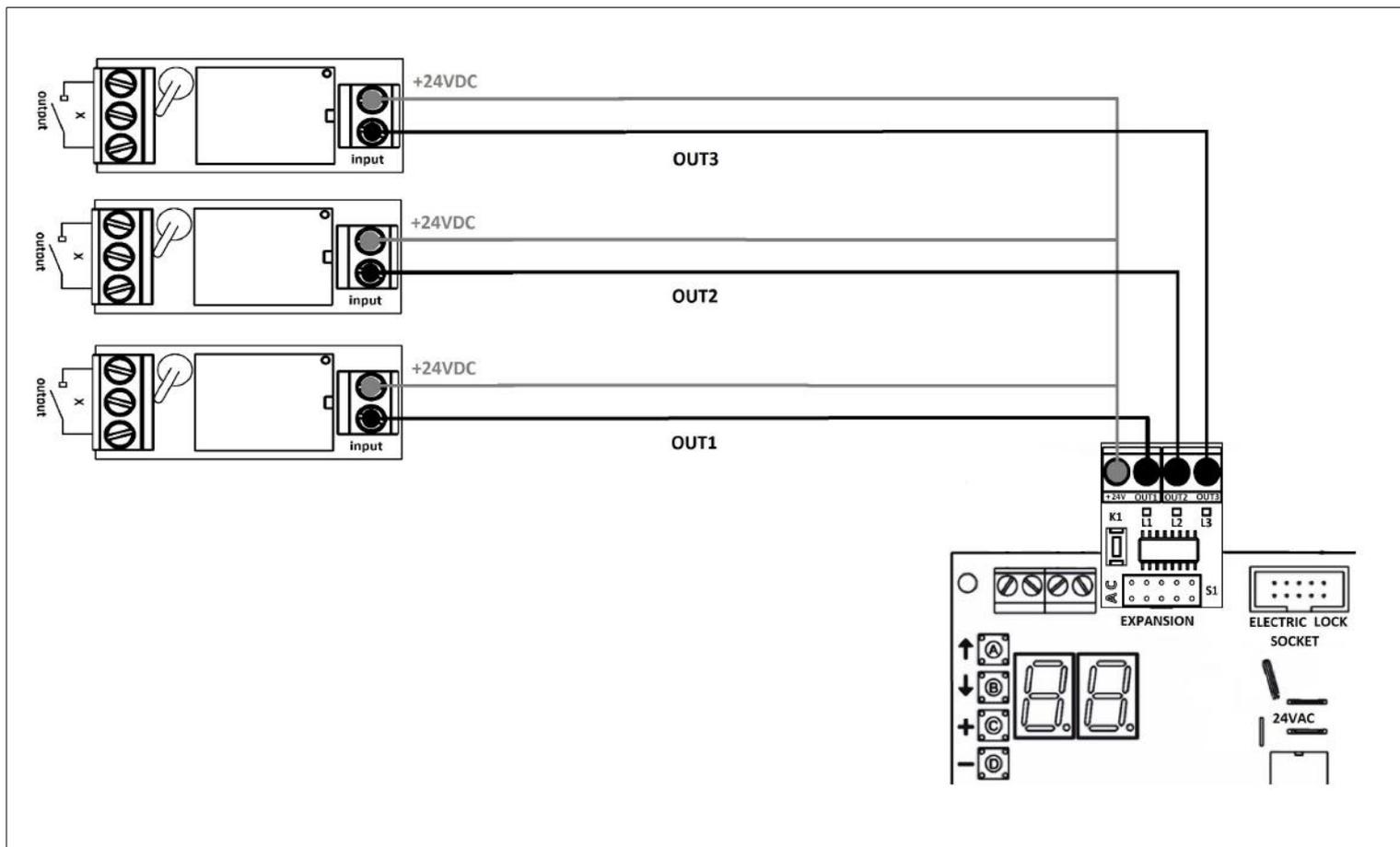
RELAY *cod. MDLMR4T*

	INPUT	+24VDC	COLLEGARE AL MORSETTO +24VDC DEL MODULO <i>DOMUS</i>
		OUT	COLLEGARE AL MORSETTO <i>OUT1</i> o <i>OUT2</i> o <i>OUT3</i> DEL MODULO <i>DOMUS</i>
OUTPUT		120/240 VAC	7A
		12/30 VDC	7A

CONNESSIONI

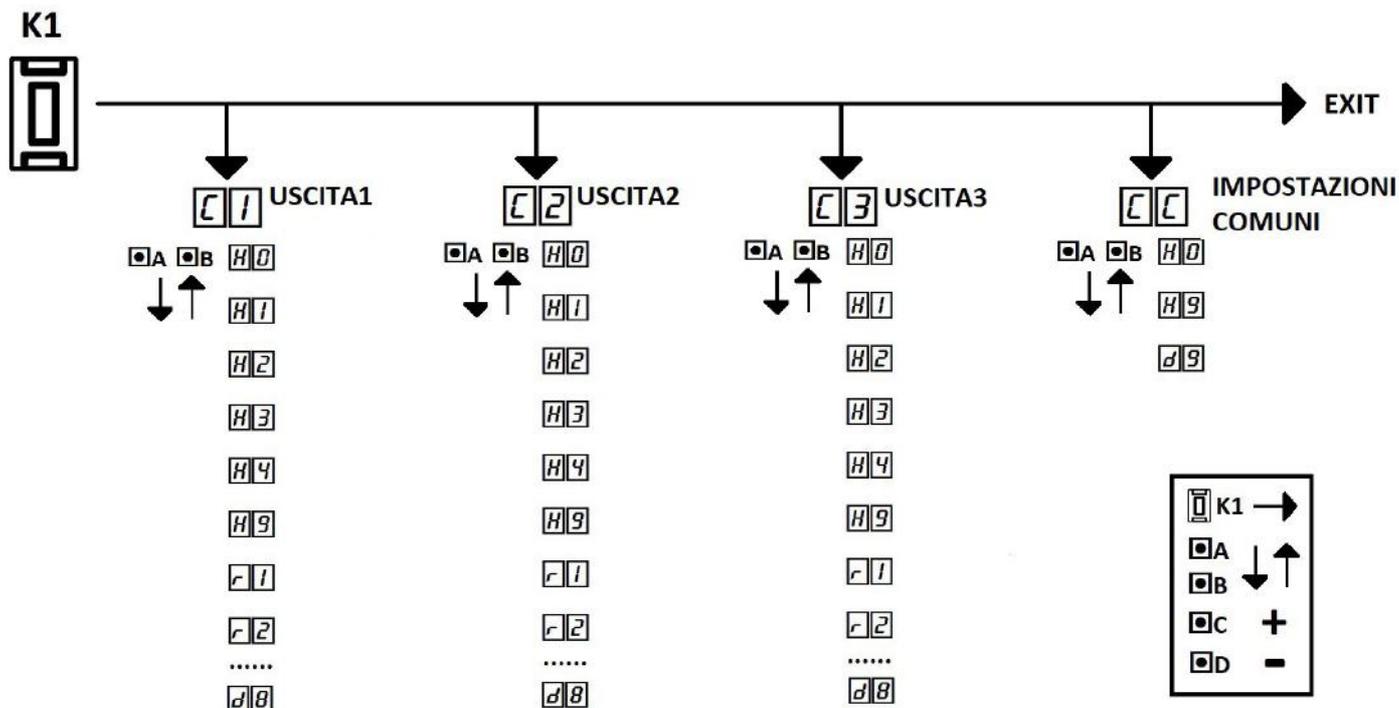


Nella seguente figura è mostrato lo schema di connessione di tre moduli RELAY al modulo DOMUS. Il modulo DOMUS va installato sul socket di espansione della centrale.



APPLICAZIONI TIPICHE

<p>LUCE</p>	<p>LUCI</p> <p>La luce può essere gestita da telecomando, dagli ingressi della morsettiera e dallo stato del cancello. E' possibile creare un sistema di luci a zone (massimo 3). Lo stesso tasto di un telecomando può attivare funzioni diversi su ogni zona. Le funzioni più utili per quest'applicazione sono: ON, ON/OFF, OFF, ON da 00 a 99 secondi, ON da 00 a 99 minuti, ON da 00 a 99 ore.</p>
<p>SERRATURA ELETTRICA</p>	<p>ELETTRO-SERRATURA</p> <p>Quest'applicazione è utile nel caso in cui si voglia gestire un elettro-serratura addizionale, ad esempio un cancello pedonale con ingresso separato dal cancello automatizzato. L'elettro-serratura può essere gestita da telecomando, dagli ingressi della morsettiera e dallo stato del cancello. Per realizzare lo schema illustrato occorre avere un alimentatore adatto all'elettro-serratura che si vuole gestire. La funzione più utile per quest'applicazione è ON da 00 a 99 secondi.</p>
<p>DISPOSITIVO ESTERNO</p>	<p>COMANDO DI DISPOSITIVI ESTERNI</p> <p>Quest'applicazione è utile per sincronizzare altri dispositivi con la centrale di controllo del cancello. Ad esempio attivare l'impianto d'allarme quando il cancello si chiude oppure sincronizzare l'apertura della porta del garage con quella del cancello. Le funzioni più utili per quest'applicazione sono: ON, ON/OFF, OFF, ON da 00 a 99 secondi, ON da 00 a 99 minuti e ON da 00 a 99 ore.</p>



MENU

Ogni uscita ha il suo menu. $[C1]$, $[C2]$, $[C3]$ sono rispettivamente i **menu delle uscite** 1, 2 e 3. Il **menu impostazioni comuni** $[CC]$ agisce contemporaneamente su tutte le uscite. Il menu $[C1]$ agisce solo sull'uscita 1, il menu $[C2]$ solo sull'uscita 2 e il menu $[C3]$ solo sull'uscita 3. Per selezionare i vari menu premere il **tasto K1**. Per entrare in un menu premere i **tasti A o B**. Per modificare le impostazioni di un parametro premere i **tasti C e D**. Durante la programmazione tutte le uscite sono sempre disabilitate e i led sono spenti. Dopo la programmazione potrebbe essere necessario riavviare la centrale per rendere effettive le impostazioni. La fase di programmazione inizia quando un tasto A, B, C, D o K1 è premuto.

EVENTI

Ogni uscita ($[C1]$, $[C2]$, $[C3]$) ha le stesse impostazioni. Queste impostazioni consentono di avviare una funzione quando un determinato evento è rilevato. Le funzioni sono chiamate **funzioni DOMUS**. Un evento è un cambiamento rilevato dalla centrale. Ad esempio sono eventi: l'apertura del cancello, la pressione del tasto di un telecomando oppure l'attivazione di un selettore a chiave. Gli eventi sono basati su classi. È possibile distinguere la classe dalla lettera visualizzata sul display della centrale. Ad esempio la lettera G identifica gli eventi collegati allo stato del cancello.

EVENTO	DESCRIZIONE
$[H]$	Gli eventi di tipo H sono generati quando il tasto di un telecomando di tipo H è premuto. I telecomandi di tipo H sono tutti i telecomandi memorizzati attraverso le funzioni $[H1]$, $[H2]$, $[H3]$ e $[H4]$. Questi telecomandi sono chiamati anche telecomandi DOMUS . Il tasto di un telecomando DOMUS può essere memorizzato su più uscite con differenti funzioni. Un telecomando DOMUS non agisce sullo stato del cancello ma solo sulle uscite su cui è programmato.
$[R]$	Gli eventi di tipo R sono generati quando il tasto di un telecomando di tipo R è premuto. I telecomandi di tipo R sono tutti i telecomandi memorizzati attraverso le funzioni $[R1]$, $[R2]$, $[R3]$ or $[R4]$ nel menu standard . Vengono anche chiamati telecomandi STANDARD . Le funzioni DOMUS sono programmate nel menu delle uscite attraverso le funzioni $[R1]$, $[R2]$, $[R3]$ or $[R4]$. Un classe di comando può avere differenti funzioni su più uscite. I telecomandi STANDARD modificano lo stato del cancello.
$[E]$	Gli eventi di tipo E sono generati quando un ingresso della morsetteria è attivato. Le funzioni operative del cancello (apri, chiudi, stop ...) sono programmate nel menu standard attraverso i parametri $[E1]$, $[E2]$, ..., $[E7]$. Le funzioni DOMUS sono programmate nei menu delle uscite usando i parametri $[E1]$, $[E2]$, ..., $[E7]$.
$[G]$	Gli eventi di tipo G sono generati dallo stato del cancello. Gli eventi sono: $[G1]$ accensione , $[G2]$ apertura , $[G3]$ chiusura , $[G4]$ tempo di pausa (attesa prima della chiusura), $[G5]$ stop apertura o chiusura e $[G6]$ fine chiusura .



Ogni evento può essere collegato ad una **funzione DOMUS**. Le **funzioni DOMUS** sono:

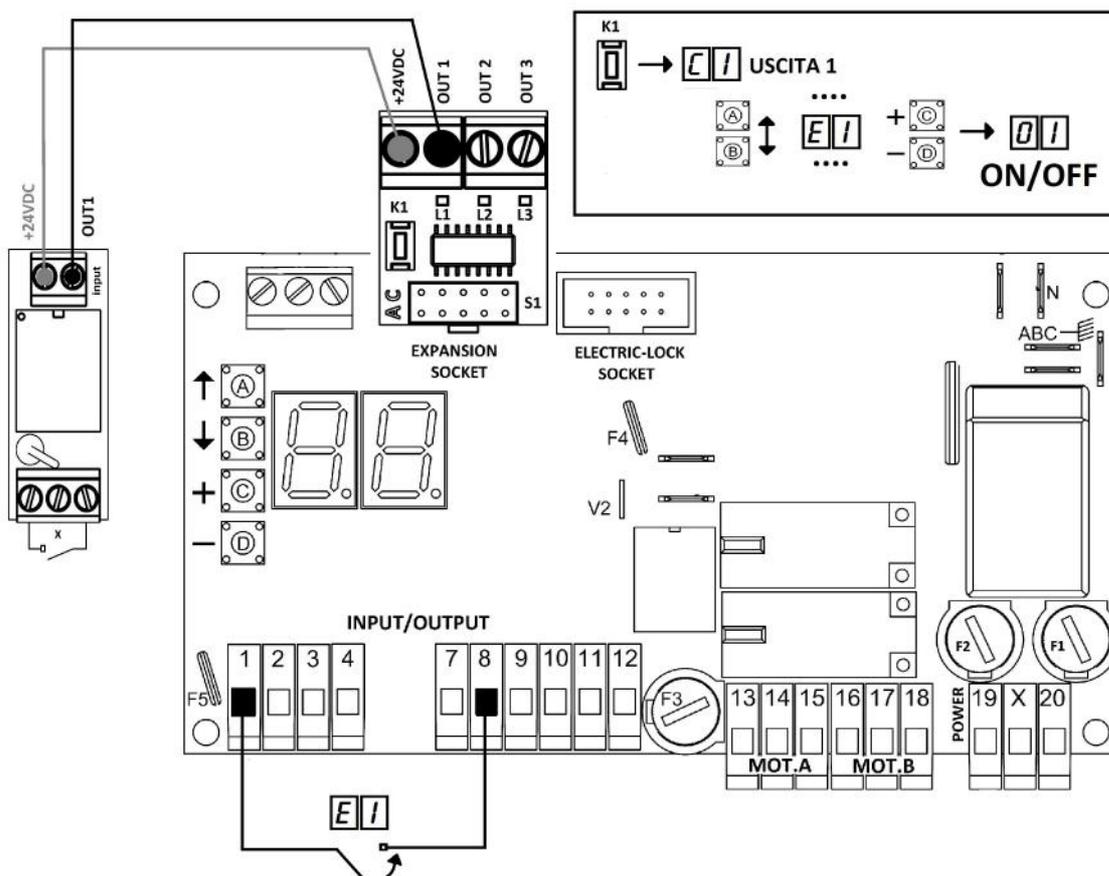
DISPLAY	FUNZIONI DOMUS	DESCRIZIONE
00	DISABILITATO	Nessun effetto.
01	ON - OFF	Cambia lo stato dell'uscita da ON a OFF o da OFF a ON.
02	ON	Imposta lo stato dell'uscita ad ON.
03	OFF	Imposta lo stato dell'uscita ad OFF.
04	ON FINCHÉ ATTIVO	Imposta lo stato dell'uscita ad ON finché l'evento è attivo.
05	SOSPENDE AD OFF FINCHÉ ATTIVO	Imposta lo stato dell'uscita ad OFF finché l'evento è attivo. Quando l'evento non è più attivo viene ripristinato l'evento precedente.
06	LAMPEGGIO VELOCE	L'uscita è attiva ad intermittenza: ON per 0.3 secondi, OFF per 0.2 secondi.
07	LAMPEGGIO LENTO	L'uscita è attiva ad intermittenza: ON per 0.6 secondi, OFF per 0.4 secondi.
08	ON PER $\boxed{E1}$ SECONDI	L'uscita è ON per $\boxed{E1}$ secondi. Min 00 – Max 99.
09	ON PER $\boxed{E2}$ MINUTI	L'uscita è ON per $\boxed{E2}$ minuti. Min 00 – Max 99.
10	ON PER $\boxed{E3}$ ORE	L'uscita è ON per $\boxed{E3}$ ore. Min 00 – Max 99.
11	ON PER $\boxed{E3}$ ORE $\boxed{E2}$ MINUTI	L'uscita ON $\boxed{E3}$ ore : $\boxed{E2}$ minuti. Min 00:00 – Max 99:99.

COLLEGAMENTO EVENTI

Selezionare l'uscita desiderata $\boxed{C1}$, $\boxed{C2}$ o $\boxed{C3}$ usando il tasto K1. Selezionare l'evento usando i tasti A o B. Selezionare la **funzione DOMUS** usando i tasti C o D. Al verificarsi dell'evento la **funzione DOMUS** associata verrà attivata sull'uscita programmata.

ESEMPIO Accendere e spegnere un uscita attraverso la pressione di un tasto collegato all'ingresso 1

Premere il tasto **K1** e selezionare il **menu uscita 1** $\boxed{C1}$. Premere il tasto **A** o **B** per accedere al menu. Selezionare l'evento $\boxed{E1}$ premendo i tasti **A** o **B**. Selezionato $\boxed{E1}$ usare i tasti **C** e **D** e impostare la **funzione DOMUS** $\boxed{01}$ **ON/OFF**.



MENU DELLE USCITE



Ogni menu di uscita contiene gli stessi eventi, funzioni e dati. Nella tabella di sotto sono descritti tutti gli eventi, le funzioni e i dati.

DISPLAY	EVENTO	FUNZIONE	DATO	DESCRIZIONE
H0		CANCELLA		CANCELLA UN TELECOMANDO DOMUS : Selezionare il menu di uscita C1, C2 o C3. Selezionare la funzione H0. Il display mostra in sequenza gli ID dei telecomandi salvati. Quando viene visualizzato l' ID del telecomando da cancellare mantenere premuto il tasto C. Il display lampeggia mostrando l' ID. Quando il display si spegne il telecomando è stato cancellato.
H1 ... H4	TIPO H TELECOMANDO DOMUS	SALVA / IMPOSTA		SALVARE UN TELECOMANDO DOMUS : Selezionare il menu di uscita C1, C2 o C3. Selezionare H1, H2, H3 o H4. Mantenere premuto il tasto del telecomando da salvare e premere il tasto C della centrale. Il display mostra l' ID del telecomando salvato. IMPOSTA LA FUNZIONE DOMUS : Selezionare il menu di uscita C1, C2 o C3. Selezionare H1, H2, H3 o H4. Mantenere premuto il tasto D della centrale. Il display lampeggia mostrando la funzione selezionata. Quando il display mostra la funzione senza lampeggiare rilasciare il tasto D. Usare i tasti C e D per impostare la funzione DOMUS da 00 a 11.
H9		CANCELLA TUTTI		CANCELLA TUTTI I TELECOMANDI DOMUS : Selezionare il menu di uscita C1, C2 o C3. Selezionare la funzione H9. Premere il tasto C. Il display lampeggia mostrando 51. Quando il display smette di lampeggiare tutti i telecomandi DOMUS sono stati cancellati.
R1 ... R4	TIPO R TELECOMANDO STANDARD	IMPOSTA		I telecomandi STANDARD sono: R1 start, R2 stop, R3 start pedonale e R4 chiusura rapida. IMPOSTA LA FUNZIONE DOMUS : Selezionare il menu di uscita C1, C2 o C3. Selezionare R1, R2, R3 o R4. Usare i tasti C e D per impostare la funzione DOMUS da 00 a 11. <i>Le funzioni di salvataggio, cancellazione di un telecomando standard sono disponibili nel menu standard.</i>
E1 ... E7	TIPO E INGRESSO MORSETTIERA	IMPOSTA		IMPOSTA LA FUNZIONE DOMUS : Selezionare il menu di uscita C1, C2 o C3. Selezionare E1 ingresso 1, E2 ingresso 2,..., E7 ingresso 7. Usare i tasti C e D per impostare la funzione DOMUS da 00 a 11.
G1 ... G6	TIPO G STATO CANCELLO	IMPOSTA		IMPOSTA LA FUNZIONE DOMUS : Selezionare il menu di uscita C1, C2 o C3. Selezionare G1 accensione, G2 apertura, G3 chiusura, G4 pausa, G5 stop apertura e chiusura, G6 fine chiusura. Usare i tasti C e D per impostare la funzione DOMUS da 00 a 11.
E1		+	TIMER MIN MAX 00 99	E1 → SECONDI E2 → MINUTI E3 → ORE
E2				+/-: Selezionare il menu di uscita C1, C2 o C3. Selezionare il timer E1, E2 or E3. Usare il tasto C per incrementare e il tasto D per decrementare il valore del timer.
E3				
P1		+	PRIORITÀ MIN MAX 01 05	Ogni classe di eventi ha una priorità programmabile: P1 priorità eventi di tipo H , P2 priorità eventi di tipo R , P3 priorità eventi di tipo E e P4 priorità eventi di tipo G . Quando due eventi di tipo diverso sono attivi contemporaneamente solo quello ha priorità maggiore imposta la funzione di tipo DOMUS.
P2				
P3				
P4				+/-: Selezionare il menu di uscita C1, C2 o C3. Selezionare P1, P2, P3 o P4. Premere C per incrementare e il tasto D per decrementare il valore della priorità.



Ogni menu di uscita contiene gli stessi eventi, funzioni e dati. Nella tabella di sotto sono descritti tutti gli eventi, le funzioni e i dati.

DISPLAY	EVENTI	FUNZIONE	DATO	DESCRIZIONE
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">0H</div>		ABILITA DISABILITA	OPZIONE MIN MAX 00 01	ABILITA/DISABILITA OPZIONE MANTIENI CONTEGGIO: Selezionare il menu di uscita C1 , C2 o C3 . Selezionare l'opzione 0H , 0C o 0E . Premere il tasto C per abilitare 01 o il tasto D per disabilitare 00 . Quando questa opzione è abilitata il conteggio del tempo delle funzioni DOMUS: 08, 09, 10 e 11 vengono sovra-scritte solo se l'evento successivo ha una priorità maggiore.
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">0C</div>				
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">0E</div>				
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">d1 ... d8</div>		IMPOSTA		<p>IMPOSTA UNA CONFIGURAZIONE PREDEFINITA: Selezionare il menu di uscita C1, C2 o C3. Selezionare la configurazione da d1 a d8. Mantenere premuto il tasto C. Quando il display mostra l'uscita selezionata la configurazione è stata impostata. Ogni configurazione programma le funzione DOMUS associate a determinati eventi in modo tale da gestire una determinata applicazione. Di seguito la lista delle configurazione predefinite:</p> <p>d1 LUCE TEMPORIZZATA è usata per gestire un punto luce da telecomando. Salvare un telecomando DOMUS con una delle seguenti funzioni per:</p> <ul style="list-style-type: none"> • H1 → ON/OFF • H2 → ON per 90 secondi. • H3 → ON per 60 minuti. • H4 → ON per 12 ore. <p>d2 Lampeggiatore usata per gestire una luce come se fosse un lampeggiatore: apertura → lampeggia veloce, chiusura → lampeggia lentamente, pausa → on, stop apertura e chiusura → off. Se le fotocellule rilevano un ostacolo la luce sarà sempre spenta (sospendi ad off).</p> <p>d3 Elettro serratura usata per gestire un elettro-serratura aggiuntiva. Questa configurazione attiva l'elettro-serratura per 3 secondi quando:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il cancello apre. • Il tasto di un telecomando DOMUS memorizzato con la funzione H2 è premuto. <p>d4 Allarme configura le fotocellule come estensione di un impianto di allarme. Quando il cancello è chiuso e le fotocellule rilevano un ostacolo allora l'uscita programmata è attivata per 3 secondi. E' possibile attivare l'uscita per 3 secondi premendo il tasto di un telecomando DOMUS memorizzato con la funzione H2.</p> <p>d5 Luce di cortesia usata per gestire una luce da più eventi: stato del cancello, fotocellule o telecomando. Quando il cancello apre o chiude la luce è ON. Durante lo stato di stop apertura o chiusura la luce è ON per 3 minuti. Quando le fotocellule rilevano un ostacolo la luce è ON per 30 secondi. Salvare un telecomando DOMUS con una delle seguenti funzioni per:</p> <ul style="list-style-type: none"> • H1 → ON/OFF. • H2 → ON per 30 secondi. • H3 → ON per 3 minuti. • H4 → ON per 1 ora. <p>d6 Cannello aperto: L'uscita è ON quando il cancello è aperto.</p> <p>d7 Cannello chiuso: L'uscita è ON quando il cancello è chiuso.</p> <p>d8 Disabilitato: Tutti gli eventi sono disabilitati.</p>

MENU IMPOSTAZIONI COMUNI



Il menu impostazioni comuni permette di modificare le impostazioni di tutte le uscite.

DISPLAY	EVENTO	FUNZIONE	EVENTO	DESCRIZIONE
H0		CANCELLA TELECOMANDO DOMUS		CANCELLA UN TELECOMANDO DOMUS: Selezionare il menu impostazioni comuni [C]. Selezionare la funzione [H0]. Il display mostra in sequenza tutti gli ID dei telecomandi DOMUS memorizzati su tutte le uscite. Quando viene visualizzato l' ID del telecomando da cancellare mantenere premuto il tasto C. Il display lampeggia mostrando l'ID. Quando il display si spegne il telecomando è stato cancellato.
H9		CANCELLA TUTTI		CANCELLA TUTTI I TELECOMANDI DOMUS: Selezionare il menu impostazioni comuni [C]. Selezionare la funzione [H9]. Premere il tasto C. Il display lampeggia mostrando [5]. Quando il display smette di lampeggiare tutti i telecomandi DOMUS sono stati cancellati.
D9		IMPOSTA		<p>IMPOSTA LA CONFIGURAZIONE INIZIALE: Selezionare il menu impostazioni comuni [C]. Selezionare [D9]. Mantenere premuto il tasto C. Quando il display mostra l'uscita selezionata la configurazione è stata impostata.</p> <p>*USCITA 1 → luce temporizzata [D1] Salvare un telecomando DOMUS con una delle seguenti funzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • [H1] → ON/OFF. • [H2] → ON per 90 secondi. • [H3] → ON per 60 minuti. • [H4] → ON per 12 ore. <p>*</p> <p>Nella centrale per serrande T016P l' USCITA 1 è impostata con la configurazione luce di cortesia [D5]. La luce verrà accesa durante il movimento della serranda e si spegnerà automaticamente dopo 3 minuti.</p> <p>USCITA 2 → cancello aperto [D6] Quando il cancello aperto l'uscita 2 è ON.</p> <p>USCITA 3 → cancello chiuso [D7] Quando il cancello è chiuso l'uscita 3 è ON.</p>

CONFIGURAZIONE INIZIALE

La centrale è configurata da fabbrica con le seguenti impostazioni:

USCITA 1 → luce temporizzata [D1]	USCITA 2 → cancello aperto [D6]	USCITA 3 → cancello chiuso [D7]
Salvare un telecomando DOMUS con una delle seguenti funzioni per: <ul style="list-style-type: none"> • [H1] → ON/OFF. • [H2] → ON per 90 secondi. • [H3] → ON per 60 minuti. • [H4] → ON per 12 ore. 	Quando il cancello aperto l'uscita è ON.	Quando il cancello è chiuso l'uscita è ON.

NELLA CENTRALE PER SERRANDE T016P L'USCITA 1 È IMPOSTATA CON LA CONFIGURAZIONE LUCE DI CORTESIA [D5]

CONFIGURAZIONE PREDEFINITE

T011S centrale scorrevole



		01 luce	02 lampeggiatore	03 elettro serratura	04 allarme	05 luce di cortesia	06 cancello aperto	07 cancello chiuso	08 disabilitato
H1	TLC. DOMUS	01 ON/OFF				01 ON/OFF			
H2	TLC. DOMUS	08 ON t1 SEC		08 ON t1 SEC	08 ON t1 SEC	08 ON t1 SEC			
H3	TLC. DOMUS	09 ON t2 MIN				09 ON t2 MIN			
H4	TLC. DOMUS	10 ON t3 ORE				10 ON t3 ORE			
F1	TLC. START								
F2	TLC. STOP								
F3	TLC. PEDONALE								
F4	TLC. CHIUSURA R.								
E1	INGRESSO 1								
E2	INGRESSO 2								
E3	INGRESSO 3		05 SOSPENDI		08 ON t1 SEC	08 ON t1 SEC			
E4	INGRESSO 4		05 SOSPENDI		08 ON t1 SEC	08 ON t1 SEC			
E5	INGRESSO 5						03 OFF	02 ON	
E6	INGRESSO 6						02 ON	03 OFF	
E7	INGRESSO 7								
01	ACCENSIONE							02 ON	
02	APERTURA		06 L. VELOCE		03 OFF	02 ON	02 ON	03 OFF	
03	CHIUSURA		07 L. LENTO		03 OFF	02 ON	02 ON		
04	PAUSA		02 ON		03 OFF	02 ON	02 ON		
05	STOP AP/CH		03 OFF		03 OFF	08 ON t1 SEC	02 ON		
06	FINE CHIUSURA		03 OFF			09 ON t2 MIN	03 OFF	02 ON	
E1	TIMER SEC	90 SECONDI		03 SECONDI	03 SECONDI	50 SECONDI			
E2	TIMER MIN	50 MINUTI				03 MINUTI			
E3	TIMER ORE	12 ORE				01 ORE			
PH	PRIORITÀ EVENTI H1 H4				02	02			
PF	PRIORITÀ EVENTI F1 F4								
PE	PRIORITÀ EVENTI E1 E7								
PG	PRIORITÀ EVENTI G1 G6				02	02			
oH	MANTIENI TIMER EVENTI H1 H4								
oF	MANTIENI TIMER EVENTI F1 F4								
oE	MANTIENI TIMER EVENTI E1 E7								

CONFIGURAZIONI PREDEFINITE

T011A centrale battente



		01 luce	02 lampeggiatore	03 elettro serratura	04 allarme	05 luce di cortesia	06 cancello aperto	07 cancello chiuso	08 disabilitato
H1	TLC. DOMUS	01 ON/OFF				01 ON/OFF			
H2	TLC. DOMUS	08 ON t1 SEC		08 ON t1 SEC	08 ON t1 SEC	08 ON t1 SEC			
H3	TLC. DOMUS	09 ON t2 MIN				09 ON t2 MIN			
H4	TLC. DOMUS	10 ON t3 ORE				10 ON t3 ORE			
F1	TLC. START								
F2	TLC. STOP								
F3	TLC. PEDONALE								
F4	TLC. CHIUSURA R.								
E1	INGRESSO 1								
E2	INGRESSO 2								
E3	INGRESSO 3		05 SOSPENDE		08 ON t1 SEC	08 ON t1 SEC			
E4	INGRESSO 4		05 SOSPENDE		08 ON t1 SEC	08 ON t1 SEC			
E7	INGRESSO 7								
01	ACCENSIONE							02 ON	
02	APERTURA		06 L. VELOCE		03 OFF	02 ON	02 ON	03 OFF	
03	CHIUSURA		07 L. LENTO		03 OFF	02 ON	02 ON		
04	PAUSA		02 ON		03 OFF	02 ON	02 ON		
05	STOP AP/CH		03 OFF		03 OFF	08 ON t1 SEC	02 ON		
06	FINE CHIUSURA		03 OFF			09 ON t2 MIN	03 OFF	02 ON	
E1	TIMER SEC	90 SECONDI		03 SECONDI	03 SECONDI	60 SECONDI			
E2	TIMER MIN	60 MINUTI				03 MINUTI			
E3	TIMER ORE	12 ORE				01 ORE			
PH	PRIORITÀ EVENTI H1 H4				02	02			
PF	PRIORITÀ EVENTI F1 F4								
PE	PRIORITÀ EVENTI E1 E7								
PG	PRIORITÀ EVENTI 01 06				02	02			
oH	MANTIENI TIMER EVENTI H1 H4								
oF	MANTIENI TIMER EVENTI F1 F4								
oE	MANTIENI TIMER EVENTI E1 E7								

CONFIGURAZIONI PREDEFINITE

T016P centrale per serranda



		d1 luce	d2 lampeggiatore	d3 elettro serratura	d4 allarme	d5 luce di cortesia	d6 serranda aperta	d7 serranda chiusa	d8 disabilitato
H1	TLC. DOMUS	01 ON/OFF				01 ON/OFF			
H2	TLC. DOMUS	08 ON t1 SEC		08 ON t1 SEC	08 ON t1 SEC	08 ON t1 SEC			
H3	TLC. DOMUS	09 ON t2 MIN				09 ON t2 MIN			
H4	TLC. DOMUS	10 ON t3 ORE				10 ON t3 ORE			
F1	TLC. START								
F2	TLC. STOP								
E5	INGRESSO 5								
E6	INGRESSO 6				08 ON t1 SEC				
E7	INGRESSO 7								
G1	ACCENSIONE							02 ON	
G2	APERTURA		06 FAST BL.		03 OFF	02 ON	02 ON	03 OFF	
G3	CHIUSURA		07 SLOW BL.		03 OFF	02 ON	02 ON		
G4	PAUSA		02 ON		03 OFF	02 ON	02 ON		
G5	STOP		03 OFF		03 OFF	09 ON t2 MIN	02 ON		
G6	FINE CHIUSURA		03 OFF			09 ON t2 MIN	03 OFF	02 ON	
E1	TIMER SEC	90 SECONDI		03 SECONDI	03 SECONDI	60 SECONDI			
E2	TIMER MIN	60 MINUTI				03 MINUTI			
E3	TIMER ORE	12 ORE				01 ORE			0
PH	PRIORITÀ EVENTI H1 H4				02	02			
PF	PRIORITÀ EVENTI F1 F4								
PE	PRIORITÀ EVENTI E1 E7								
PG	PRIORITÀ EVENTI G1 G6				02	02			
oH	MANTIENI TIMER EVENTI H1 H4								
oF	MANTIENI TIMER EVENTI F1 F4								
oE	MANTIENI TIMER EVENTI E1 E7								



DOMUS

MODULO DI ESPANSIONE DOMOTICA PER CENTRALI TA 6 CM² DI INFINITE FUNZIONI

B) Dichiarazione per AEE Domestiche, contenenti Pile o Accumulatori ricaricabili e removibili, nei quali la batteria può essere facilmente rimossa dall'utilizzatore.

INFORMAZIONE AGLI UTENTI DI APPARECCHIATURE DOMESTICHE

Ai sensi dell'art. 26 del Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49 "Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)" e del Decreto Legislativo 188 del 20 novembre 2008.

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione e sulle pile, indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti per permetterne un adeguato trattamento e riciclo. Sulle pile, in aggiunta al simbolo, sono contrassegnati i simboli chimici del relativo metallo: del mercurio (Hg) o del piombo (Pb) e del cadmio (Cd) se la batteria contiene più dello 0.0005% di mercurio o dello 0.004% di piombo o del 0,002% di cadmio.

Si ricorda che le pile/accumulatori devono essere rimosse dall'apparecchiatura prima che questa sia conferita come rifiuto. Per rimuovere le pile/ accumulatori fare riferimento alle specifiche indicazioni del costruttore. L'utente dovrà, pertanto, conferire gratuitamente l'apparecchiatura e la pila giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrici ed elettronici, oppure riconsegnarle al rivenditore secondo le seguenti modalità:

- sia pile portatili sia apparecchiature di piccole dimensioni, ovvero con almeno un lato esterno non superiore a 25 cm, è prevista la consegna gratuita senza obbligo di acquisto presso i negozi con una superficie di vendita delle apparecchiature elettriche ed elettroniche superiore ai 400 mq. Per negozi con dimensioni inferiori, tale modalità è facoltativa.

- per apparecchiature con dimensioni superiori a 25 cm, è prevista la consegna in tutti i punti di vendita in modalità 1 contro 1, ovvero la consegna al rivenditore potrà avvenire solo all'atto dell'acquisto di un nuovo prodotto equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura e delle pile/accumulatori dismessi al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui essi sono composti.

Lo smaltimento abusivo di apparecchiature, pile ed accumulatori da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni di cui alla corrente normativa di legge.

Tecno Automazione ha scelto di aderire a Consorzio Erion, un primario Sistema Collettivo che garantisce ai consumatori il corretto trattamento e recupero dei RAEE e la promozione di politiche orientate alla tutela ambientale.



T.A. TECNO AUTOMAZIONE S.R.L.

Via Vicinale snc

03018 - Paliano - (FR) - Italy

+39 0775 533677

info@tecnoautomazione.com

assistenza@tecnoautomazione.com

tecnoautomazione.com



MADE IN ITALY