

Tabella Parametri Dimmer – Nuovo software dopo il 01/12/2021

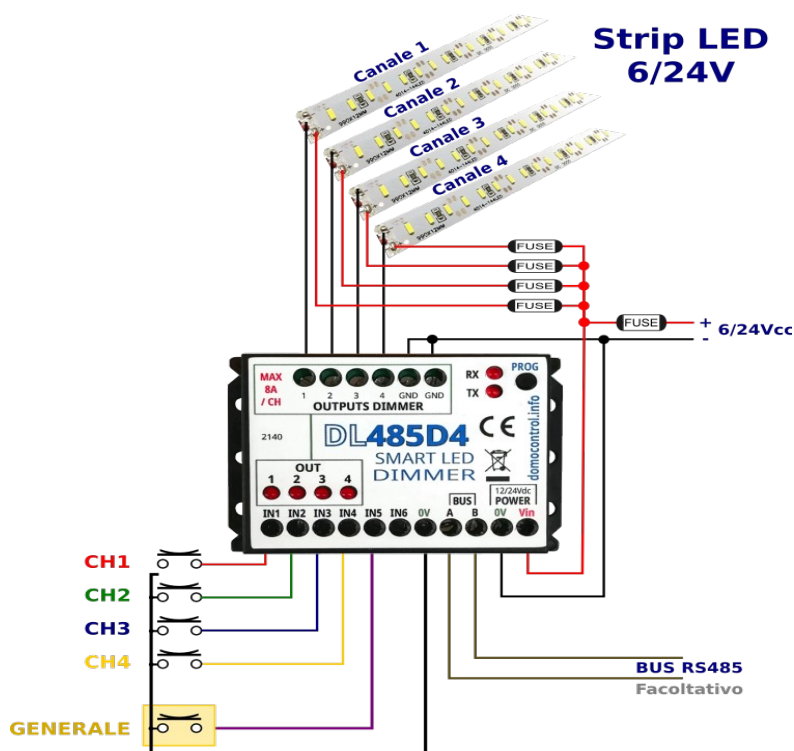
N. dimmer I livello	Parametro Dimmer II livello	Descrizione parametro	Valori possibili	Valore default
n	1	Stato dimmer all'accensione	0=Spento, 1=Acceso	0
n	2	Valore intensità all'alimentazione	0..31	31
n	3	Tempo massimo ON	0=infinito, 1..31	0
n	4	Tempo massimo OFF	0=infinito, 1..31	0
n	5	Prescaler tempi massimi ON e OFF	0..31	31
n	6	MAX intensità dimmer	0..31	31
n	7	MIN intensità dimmer	0..31	0
n	8	Impostazione limite diminuzione	0=Arriva fino a MIN intensità, 1=Arriva fino a 0	1
n	9	Lentezza rampa SU automatica	0=immediata, 1..31	2
n	10	Lentezza rampa GIÙ automatica	0=immediata, 1..31	2
n	11	Lentezza rampa SU/GIÙ manuale	0=immediata, 1..31	5
n	12	Tempo inversione agli estremi	0..31, 31=Mai	11
n	13	Tempo RESET direzione pulsante	0..31, 31=Mai	11
n	14	Tempo limite pressione breve	0..31	2
n	15	Memorizzazione variazioni Pulsante	0=Memorizza, 1=NON memorizza	0
n	16	Modo luci scale	0=ON/OFF, 1=Disabilita OFF da pulsante, 2=ricarica tempo ON, 3=somma tempo ON	0
n	17	Set Dimmer generale	0=Assente, 1=Primi 2, 2=Primi 3, 3=Primi 4	0
n	18	Frazione aggiunta	0..31	16
n	19	Limite frazione aggiunta	0..31	4
n	20	Modo incremento intensità	0=Modo 1, 1=Modo 2	0
n	22	Reset dimmer	3=Reset singolo dimmer con impostazioni di fabbrica	
8	1	Nessun dimmer agganciato a dimmer generale		
8	2	CH1,CH2 dimmer agganciati a dimmer generale		
8	3	CH1,CH2,CH3 dimmer agganciati a dimmer generale		
8	4	CH1,CH2,CH3,CH4 dimmer agganciati a dimmer generale		
8	5	reset parametri di tutti i dimmer ai valori di fabbrica		
8	6	luce scala abitazione con spegnimento di un canale alla volta		
8	7	luce scala abitazione con spegnimento di un canale alla volta, ma ultima luce accesa		
8	8	luce scala abitazione con riduzione a scalini di tutti i canali		
8	9	luce scala abitazione con riduzione a scalini di tutti i canali, ma con luce finale minima permanente		
8	10	luce scala condominio con spegnimento di un canale alla volta		
8	11	luce scala condominio con spegnimento di un canale alla volta, ma ultima luce accesa		
8	12	luce scala condominio con riduzione a scalini di tutti i canali		
8	13	luce scala condominio con riduzione a scalini di tutti i canali, ma con luce finale minima permanente		
8	14	effetti luce su tutti i canali, impostando tempi max on e off e velocità rampe e partenza al ritorno energia		
9	2	Imposta id di tutti gli ingressi con id nodo		
9	4	Set parametri di default per tutti i dimmer e disabilita dimmer generale		
9	5	come 4 e imposta anche ingressi dimmer a comando singolo		
9	6	come 4 e imposta i primi 3 canali con comandi UP e DW separati, IN1..3=UP, IN4..6=DW		
9	7	come 4 e imposta i 3 canali con comandi UP e DW separati, IN1=UP/IN2=DW, IN3=UP/IN4=DW, IN5=UP/IN6=DW		
9	8	come 4 e imposta CH1,2 a tasto singolo su IN1,2, CH3 e generale con comandi UP e DW separati, IN3=UPCH3, IN4=UP generale, IN5=DW generale, IN6=DWCH3		
9	9	come 4 e imposta CH1 a tasto singolo su IN1, CH2,3 con comandi UP e DW separati, IN2=UPCH2, IN3=DWCH2, IN4=UPCH3, IN5=DWCH3, IN6 generale		
9	10	come 4 e imposta tutti i dimmer a tasto singolo e dimmer generale con comandi UP e DW separati (impostazione predefinita di fabbrica)		
10	1	Unità dell'indirizzo nodo (nel caso di dimmer DMX o controllato da Domoticz)		
10	2	Decine dell'indirizzo nodo (nel caso di dimmer DMX o controllato da Domoticz) Max 63 su rete DL485		
10	3	Centinaia dell'indirizzo nodo (nel caso di dimmer DMX)		
10	4	Baud rate RS485 2=2400, 3=4800, 4=9600, 5=14400, 6=19200, 7=28800, 8=34800, 9=57600 (solo su bus DL485x)		
10	8	0=imposta funzionamento dimmer normale, 1=imposta funzionamento dimmer DMX		
10	9	Reset nodo e setup RS485 19200 baud		

N. dimmer è il canale del dimmer che si vuole programmare (da 1 a 4 per il DL485D3 e da 1 a 5 per DL485D4)
L'ultimo canale è il dimmer generale

Nel caso di **N.=6**, la modifica riguarda tutti i dimmer ad esclusione del dimmer generale

Nel caso di **N.=7**, la modifica riguarda tutti i dimmer compreso il dimmer generale

Schema di collegamento



Note per il montaggio:

Il dimmer deve essere protetto da magnetotermico o fusibile adeguato all'assorbimento del sistema.

Calcolare la corretta sezione dei cavi per la distanza e corrente che deve attraversare.

Riferimenti per maggiori informazioni:

https://wiki.my-tek.it/doku.php?id=smart_dimmer_led

Programmazione:

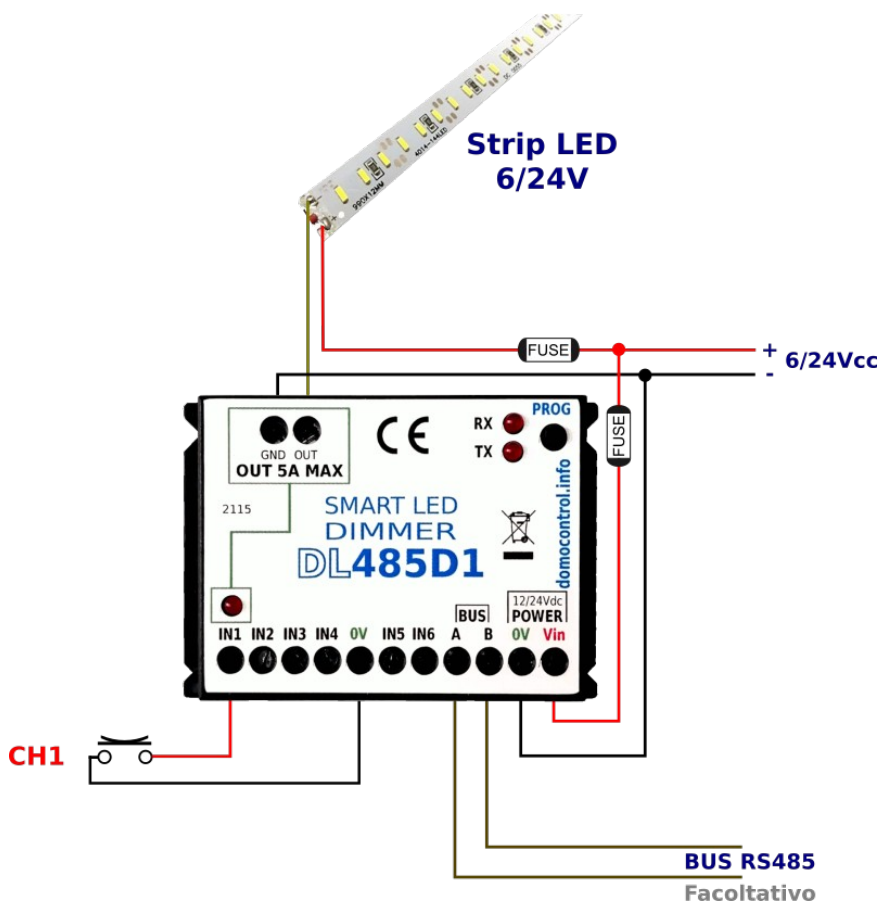
Tutti i parametri sono impostabili dall'utente tramite il tasto PROG e i 2 LED RX e TX

1. Premere il pulsante fino all'accensione fissa del LED RX e rilasciarlo
2. Premere e rilasciare il pulsante il numero di volte corrispondente alla scelta per il primo livello del menu di programmazione
1 volta per impostazioni CH1
2 volte per impostazioni CH2
3 volte per impostazioni CH3 e 4 volte per impostazioni dimmer generale se dimmer a 3 canali, oppure
4 volte per impostazioni CH4 e 5 volte per impostazioni dimmer generale se dimmer a 4 canali
6 volte per programmare in una volta i parametri di tutti i dimmer escluso il generale
7 volte per programmare in una volta i parametri di tutti i dimmer compreso il generale
8 volte per impostare uno dei casi d'uso disponibili
9 volte per impostare una delle configurazioni di pulsanti disponibili
10 volte per impostare parametri di rete e tipo di software da attivare
3. Attendere che il led RX lampeggi lo stesso numero di volte appena premuto poi il led RX ritornerà a luce fissa
4. Premere e rilasciare il numero di volte corrispondente al numero del parametro da visualizzare e/o modificare
5. Il LED RX mostrerà il valore contenuto, poi il LED RX inizierà a trillare velocemente per indicare che si aspetta l'introduzione di un nuovo valore. **ATTENZIONE: lo zero viene stampato con un impulso lungo e allo stesso modo la sua introduzione si fa con un impulso lungo**
6. O si introduce un nuovo valore attraverso un certo numero di impulsi o si aspetta che il LED RX smetta di trillare. **ATTENZIONE: lo zero viene stampato con un impulso lungo e allo stesso modo la sua introduzione si fa con un impulso lungo**
7. Se si introduce un valore sarà poi replicato sul LED RX come al punto 5, altrimenti il LED RX smetterà di trillare diventando fisso, a questo punto si può continuare dal punto 4, oppure dopo qualche secondo si ha l'uscita dalla programmazione.

In qualsiasi momento per uscire dalla programmazione attendere alcuni secondi, i LED TX e RX riprenderanno a fare la eventuale segnalazione di rete o resteranno spenti se la rete manca o è esclusa.

Un parametro selezionato o impostato in modo non valido causa l'uscita dalla programmazione che sarà segnalata da un trillo veloce alternato per 8 volte dei LED TX e RX.

Schema di collegamento DIMMER a 1 canale.



Schema di collegamento DIMMER a 3 canali.

