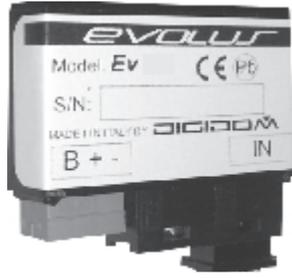


## Ev14- EV0B Modulo 6 ingressi - 6 uscite LED



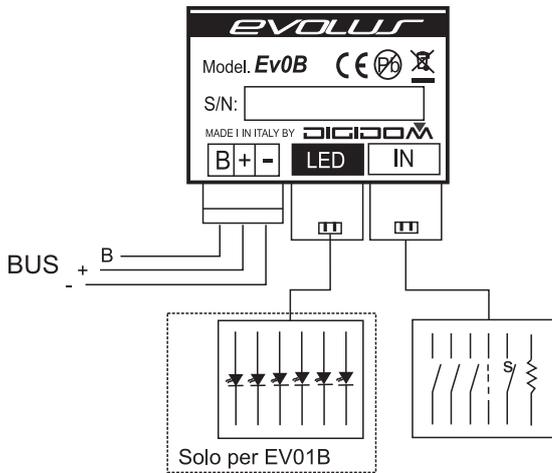
Il modulo EV14 è un dispositivo ultracompatto adatto a ricevere comandi da elementi esterni e immetterli nel sistema Evolus.

La particolare snellezza dimensionale ne permette il collocamento anche dietro a "frutti" in impianti pre-esistenti; questa soluzione permette di utilizzare, come organi di comando, i frutti (interruttori, pulsanti ecc.) della marca preferita.

Si tratta di un dispositivo funzionante in bassa tensione 24V. Questo dispositivo è provvisto uno spinotto a 8 fili per 6 ingressi universali programmabili, un +5v di servizio e un COMUNE.

I due fili di alimentazione e il segnale bus sono disposti su un morsetto a vite di colore verde a tre vie. Nel modello EV01B vi è un ulteriore spinotto con 8 fili per il comando di led.

La peculiarità di questo dispositivo, oltre le dimensioni minime, è la facilità di collegamento.



### ATTENZIONE!

Verificare che l'alimentazione del bus sia a 24V DC e sia fornita da un alimentatore esclusivamente in classe di sicurezza II. Si consiglia di usare l'alimentatore Ev4b a catalogo con relativa l'interfaccia v55

## Collegamento del modulo

Gli apparecchi di comando (pulsanti, interruttori o altro) e i LED vanno collegati al modulo utilizzando il cavo in dotazione, eventualmente tagliando l'eccedenza.

Come detto in precedenza l' EV01B consente il comando di LED spia a 12 o 24v , per il cui funzionamento non è richiesta nessuna alimentazione esterna o resistenza di limitazione.

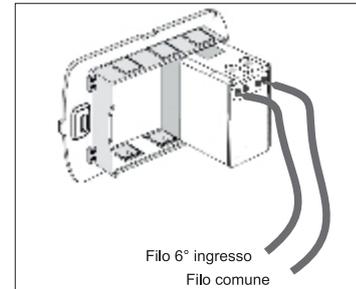
Le immagini contenute potrebbero non rispecchiare la realtà

## Sezione ingressi

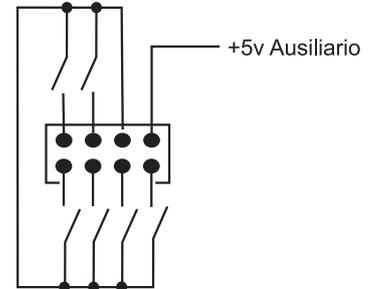
Come tutti i componenti Evolus anche i 6 ingressi dell'EV14 -Ev0B sono identificabili grazie ad un codice colori , sotto riportato. Inoltre nel connettore ingressi vi è anche un filo con un +5v di riferimento o per alimentare degli accessori con un massimo di 5mA

1	2	3	4	5	6	C	+5v
rosa	arancio	marrone	viola	giallo	blu	grigio	bianco/rosso

Esempio di collegamento ad un pulsante



Lo schema che segue mostra il collegamento degli ingressi al connettore del modulo.

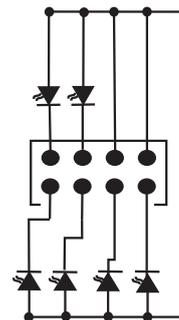


Come per la sezione ingressi anche le uscite hanno un colore di identificazione riportato nella tabella sottostante.

1	2	3	4	5	6	+24	+24
Bianco Verde	Bianco Arancio	Bianco Marrone	Bianco Rosso	Bianco giallo	Bianco blu	Rosso	Rosso

questo secondo schema mostra il collegamento delle uscite LED al connettore del modulo.

Notare come non necessitano resistenze di limitazione.



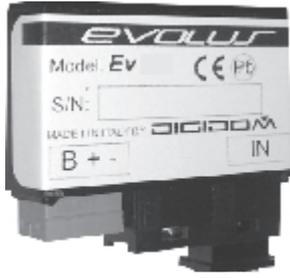
La configurazione degli ingressi e delle uscite viene effettuata tramite il software E-Bus.

Per effettuare tale configurazione vedere il manuale del software.

## Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione	24v DC
Corrente max uscite led	2,5 mA
Consumo	5 mA/ 20 mA con i LED alimentati dalla centralina
Ingressi	0-5v
Lunghezza massima fili ingressi	10 Metri
Temperatura di esercizio	-20 +60°
Grado di protezione	Ip20

## Ev14- EV0B Modulo 6 ingressi - 6 uscite LED



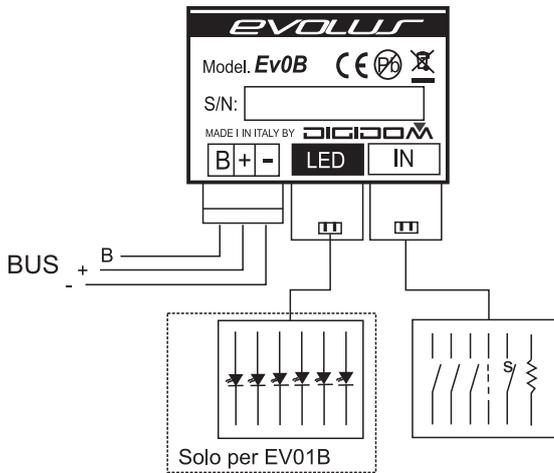
The module EV14 is an ultra compact device suitable for receiving commands from external elements and input them into the system Evolus.

The particular dimensional slenderness allows the placement also behind "fruits" in pre-existing plants, and this solution allows to use, as control organs, the fruits (switches, buttons etc.), the preferred brand.

It is a device operating in low voltage 24V. This device is equipped with a plug for 6 universal inputs programmable, a service and a +5 v TOWN.

The two power supply wires and the signal bus are arranged on a screw clamp green color three-way. In the model EV01B there is an additional plug with 8 wires for the control of LEDs.

The peculiarity of this device, as well as the minimum size, is the ease of connection.



**WARNING!**  
Verify that the power supply of the bus is 24V DC and is supplied by a power exclusively in safety class II. It is recommended to use the AC Ev4b to its catalog with the interface Ev55.

## Connecting the Module

The control devices (buttons, switches or other) and the LEDs are connected to the module using the supplied cable may be cut over.

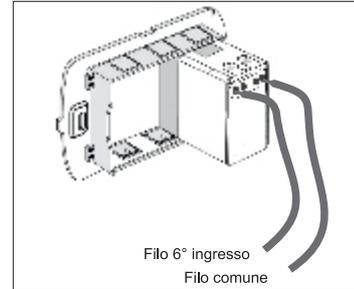
As previously mentioned the 'EV01B allows you to control LED light with 12 or 24v, the operation of which is not required no external power or limiting resistor.

## Input

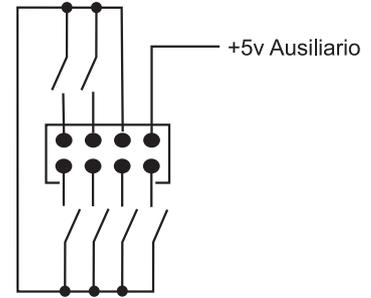
Like all members Evolus also 6 inputs del'EV14-EV0B can be identified by a color code, below. Also in the cross connector inputs and there is also a wire with a +5 v reference or for food of accessori with a maximum of 5mA

1	2	3	4	5	6	C	+5v
rosa	arancio	marrone	viola	giallo	blu	grigio	bianco/rosso

Esempio di collegamento ad un pulsante



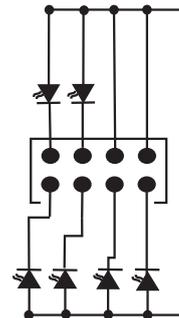
The diagram below shows the connection of the inputs to the cross connector of the module.



As for the input section also outputs a year of color identification in the table below.

1	2	3	4	5	6	+24	+24
white green	white Orange	White Brown	White Red	White Yellow	White blu	Red	Red

This second diagram shows the connection of the LED outputs to Connector module. Note how not require limiting resistors.



The configuration of the inputs and outputs is CONFIRMED by the E-Bus software. To make on this configuration see the software manual.

## Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione	24v DC
Corrente max uscite led	2,5 mA
Consumo	5 mA/ 20 mA con i LED alimentati dalla centralina
Ingressi	0-5v
Lunghezza massima fili ingressi	10 Metri
Temperatura di esercizio	-20 +60°
Grado di protezione	Ip20