

Modalità di funzionamento

Modalità PUSH

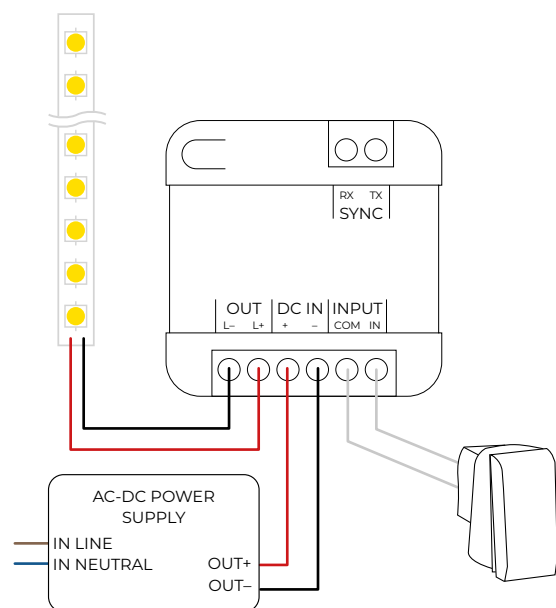


FIG. 1 - collegamento pulsante IO3940000

Modalità di funzionamento

Modalità POTENZIOMETRO LINEARE 100KOHM

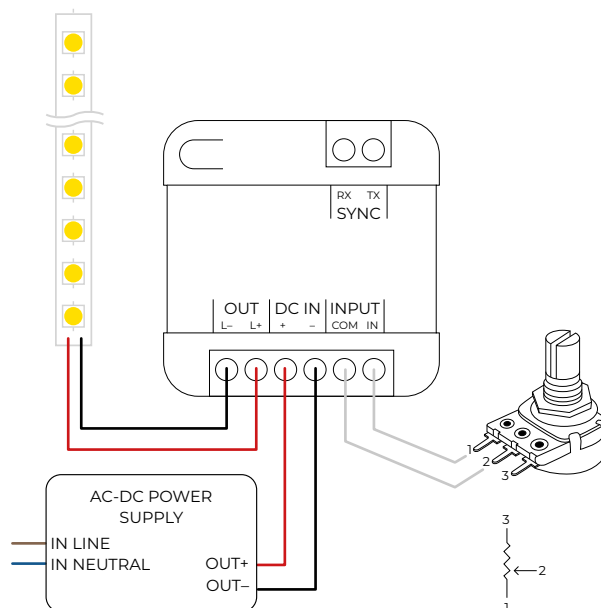


FIG. 2 - collegamento pulsante POTENZIOMETRO

Modalità di funzionamento

Modalità 0-10V/1-10V PASSIVO (INGRESSO NON ISOLATO)

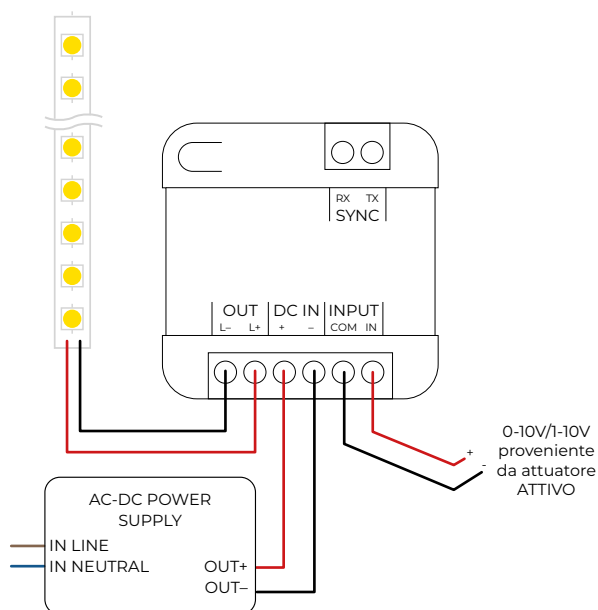


FIG. 3 - collegamento 0-10V/1-10V IO3940000

Alimentatore UNICO

Sincronizzazione semplice

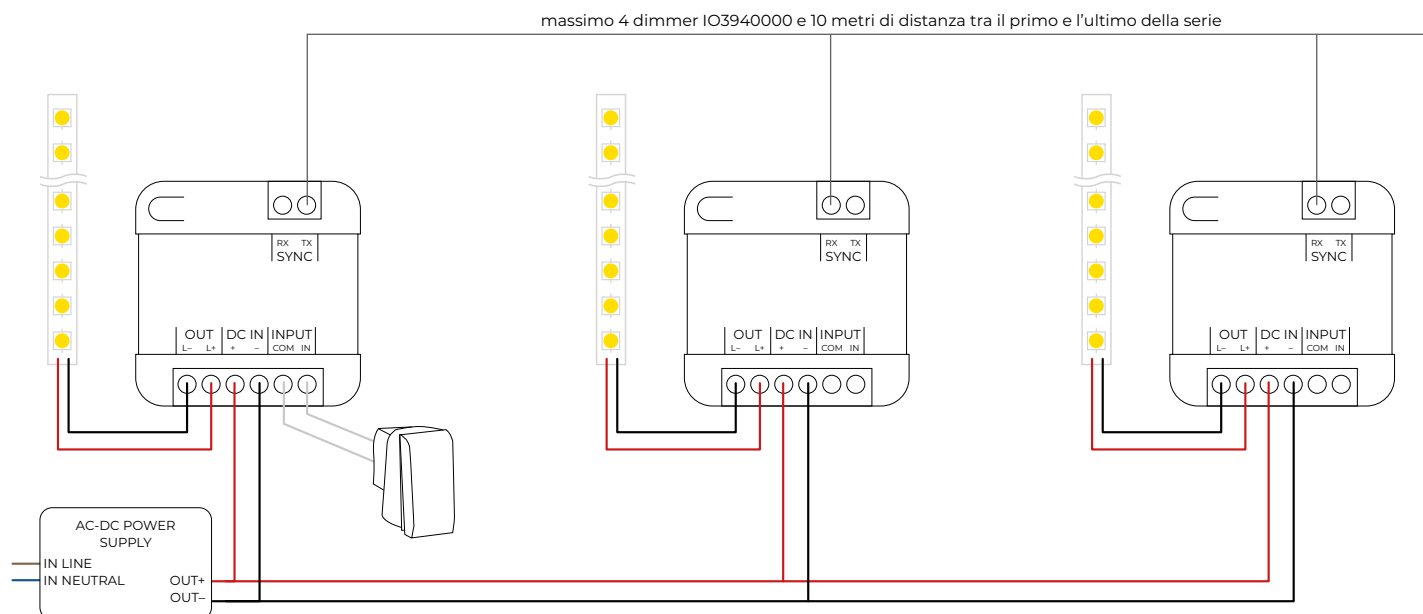


FIG. 4 - collegamento sincronizzazione "semplice" IO3940000 alimentatore singolo

Alimentatore MULTIPLO

Sincronizzazione semplice

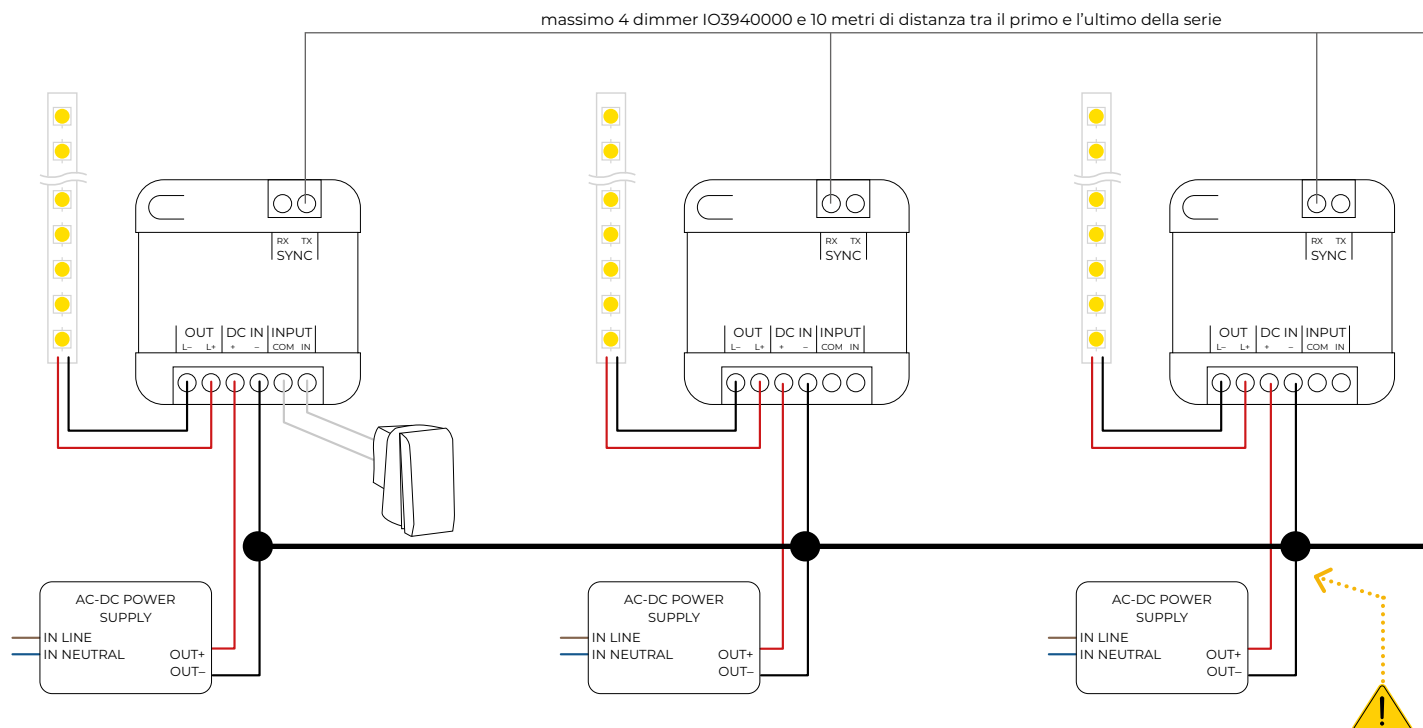


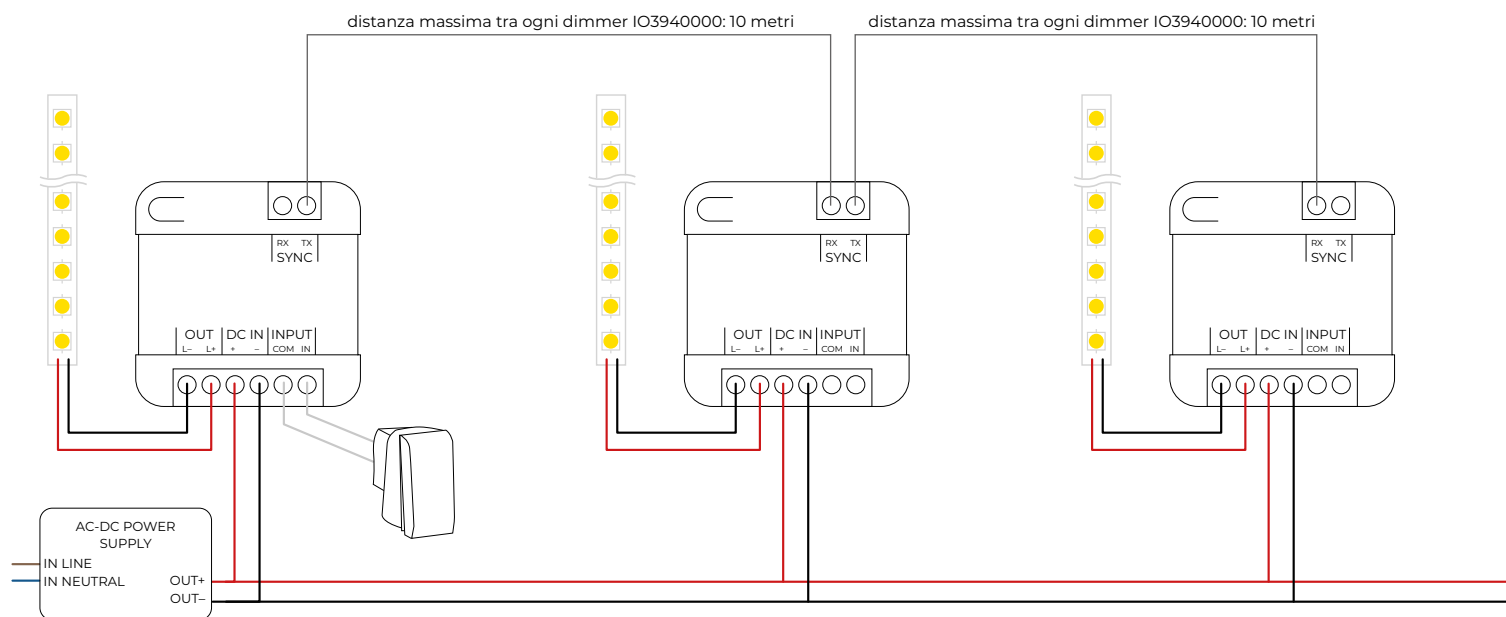
FIG. 5 - collegamento sincronizzazione "semplice" IO3940000 alimentatore multiplo

IN CASO DI UTILIZZO DI PIÙ ALIMENTATORI PRESTARE ATTENZIONE AL COLLEGAMENTO DEI POLI NEGATIVI DEGLI ALIMENTATORI STESSI O DEL POLO DC IN- DI TUTTI I DIMMER.

La mancanza del collegamento dei poli negativi degli alimentatori potrebbe danneggiare i dimmer in maniera irreversibile, nonostante l'apparente corretto funzionamento iniziale.

Alimentatore UNICO

Sincronizzazione n°2

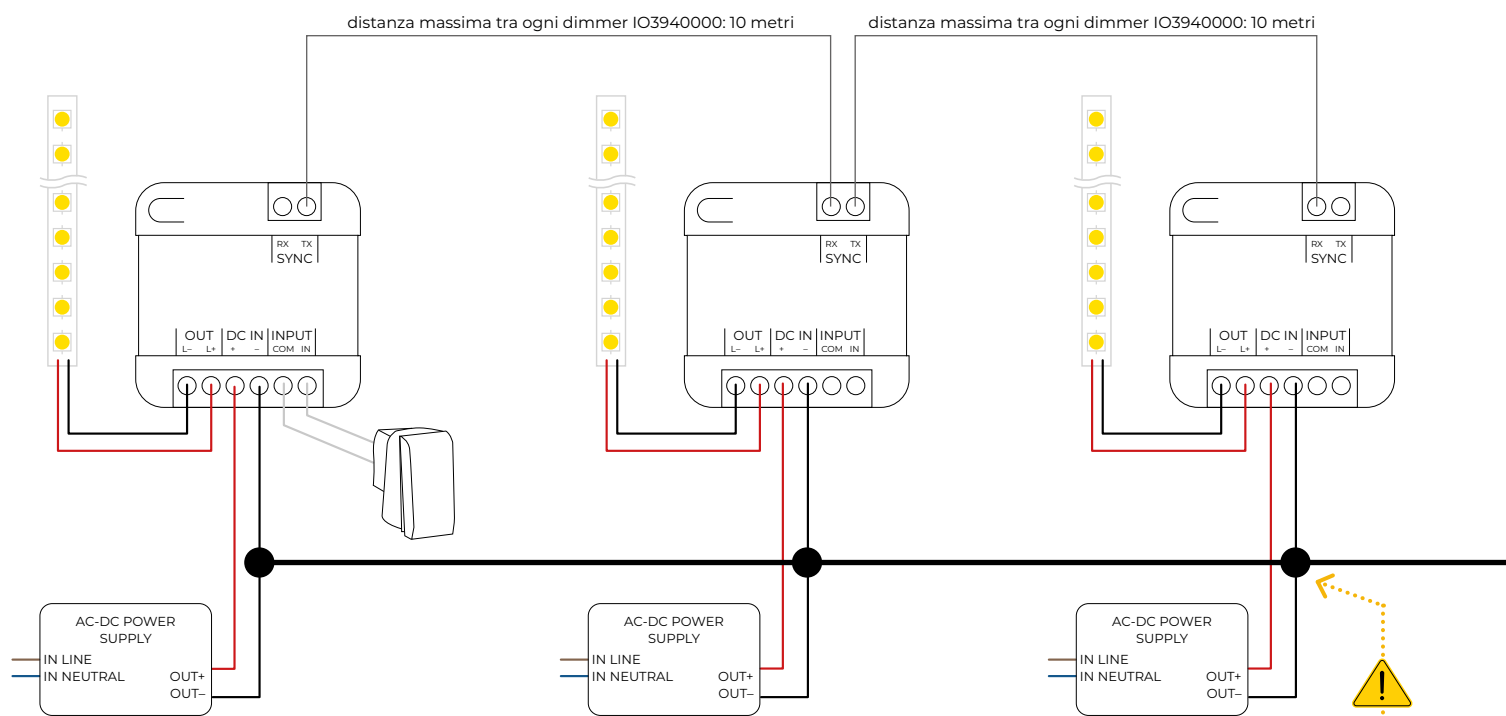


fino a 255 dimmer cablati in sincrono

FIG. 6 - collegamento sincronizzazione schema 3 alimentatore singolo

Alimentatore MULTIPLO

Sincronizzazione n°2



fino a 255 dimmer cablati in sincrono

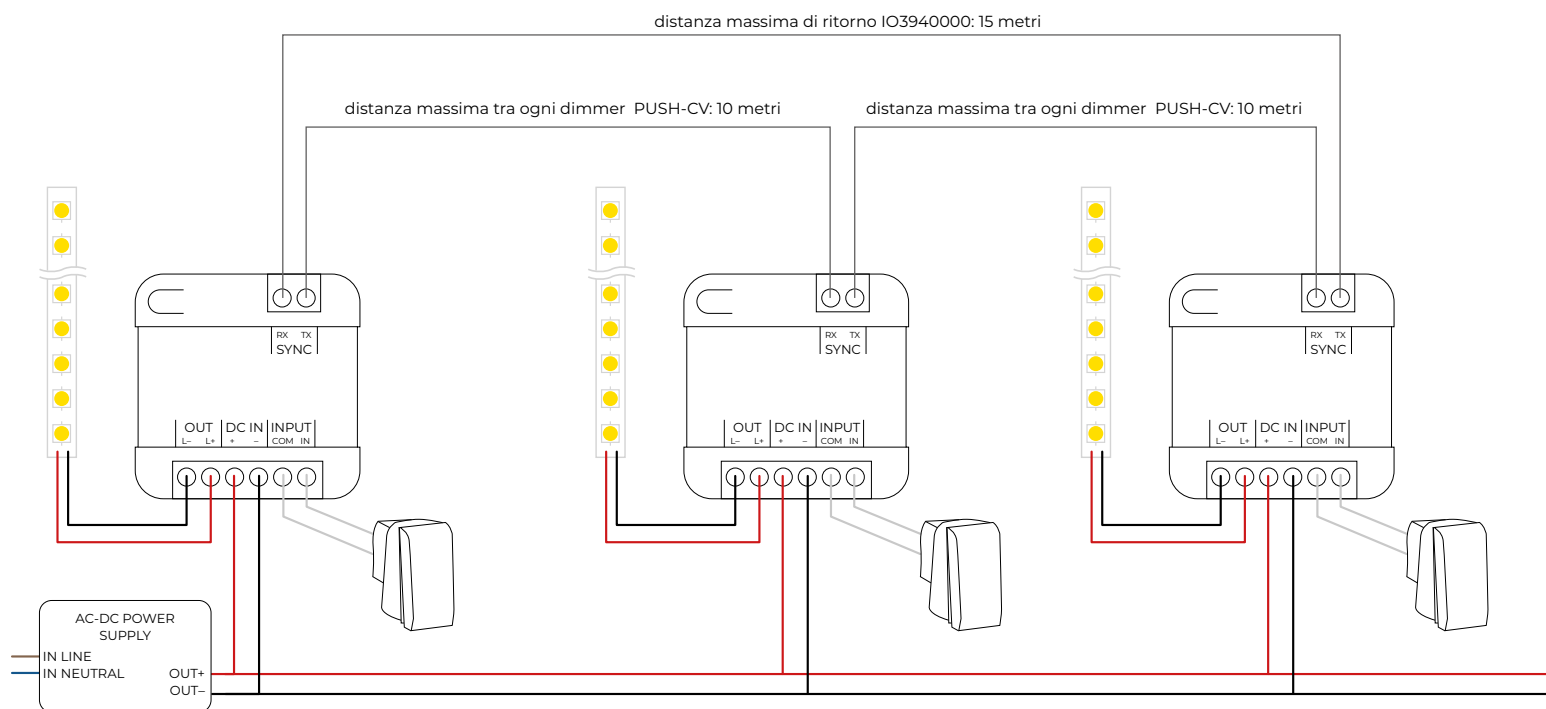
FIG. 7 - collegamento sincronizzazione schema 2 PUSH-CV alimentatore multiplo

IN CASO DI UTILIZZO DI PIÙ ALIMENTATORI PRESTARE ATTENZIONE AL COLLEGAMENTO DEI POLI NEGATIVI DEGLI ALIMENTATORI STESSI O DEL POLO DC IN- DI TUTTI I DIMMER.

La mancanza del collegamento dei poli negativi degli alimentatori potrebbe danneggiare i dimmer in maniera irreversibile, nonostante l'apparente corretto funzionamento iniziale.

Alimentatore UNICO

Sincronizzazione n°3

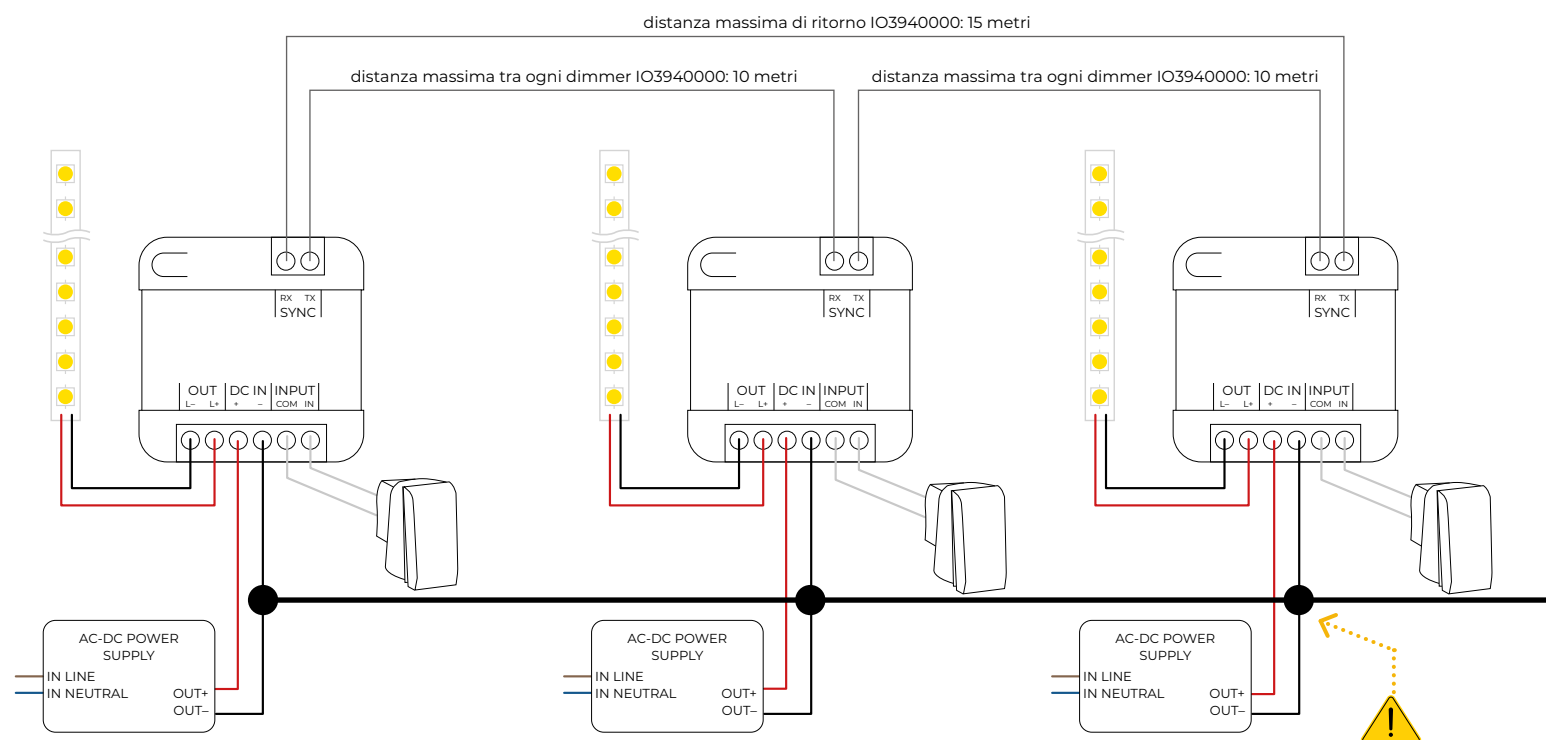


fino a 255 dimmer cablati in sincrono

FIG. 8 - collegamento sincronizzazione schema 3 alimentatore singolo

Alimentatore MULTIPLO

Sincronizzazione n°3



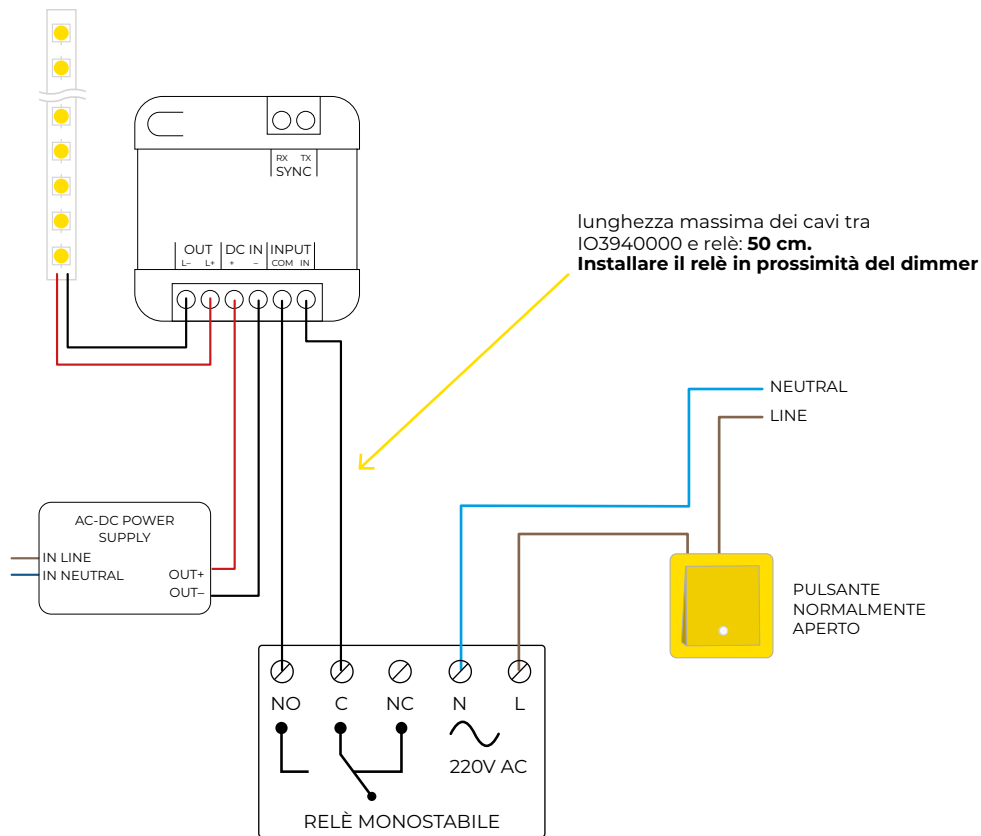
IN CASO DI UTILIZZO DI PIÙ ALIMENTATORI PRESTARE ATTENZIONE AL COLLEGAMENTO DEI POLI NEGATIVI DEGLI ALIMENTATORI STESSI O DEL POLO DC IN- DI TUTTI I DIMMER.

La mancanza del collegamento dei poli negativi degli alimentatori potrebbe danneggiare i dimmer in maniera irreversibile, nonostante l'apparente corretto funzionamento iniziale.

Cablaggio del pulsante fisico in caso di disturbi

La lunghezza dei cavi del pulsante può essere causa di lettura di **falsi positivi** o **negativi** e accensioni non volute da parte del dispositivo.

In questi casi si può risolvere utilizzando, al posto del pulsante, un **relè monostabile** installato molto vicino al dimmer.



Modes of operation

PUSH mode

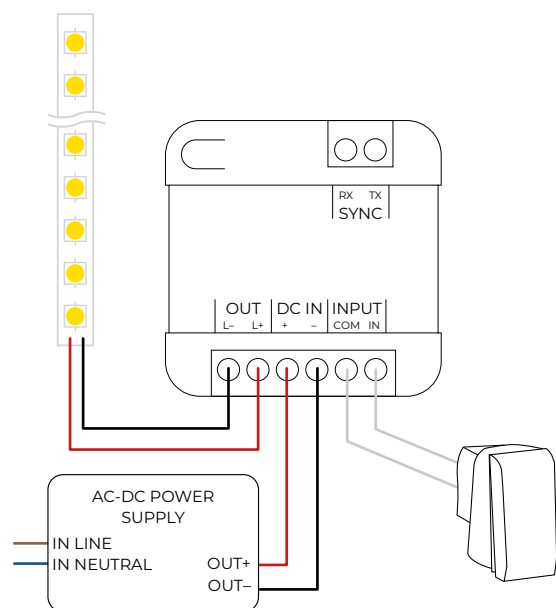


FIG. 1 - IO3940000 button connection

Modes of operation

100KOHM LINEAR POTENTIOMETER mode

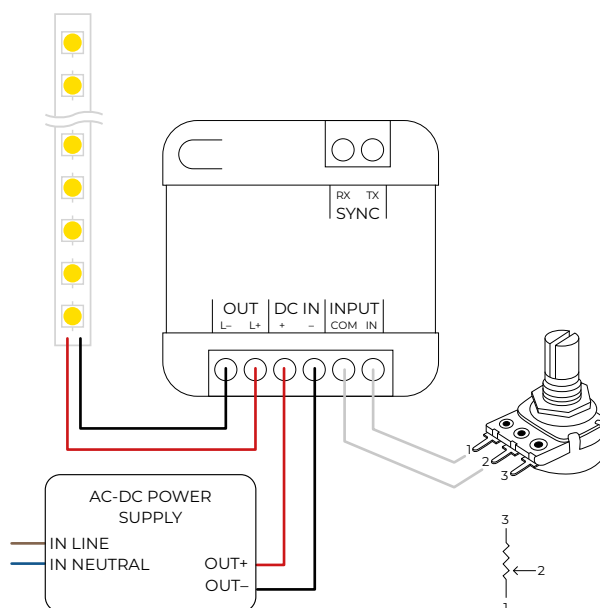


FIG. 2 - POTENTIOMETER button connection

Modes of operation

0-10V/1-10V PASSIVE mode (NON-ISOLATED INPUT)

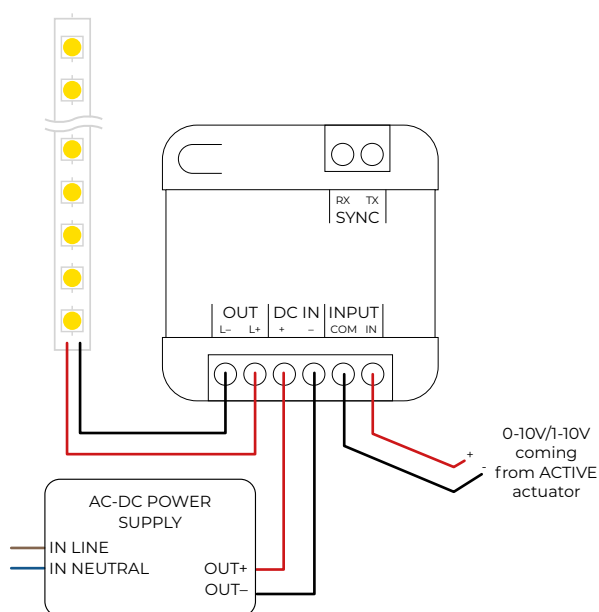


FIG. 3 - 0-10V/1-10V IO3940000 connection

UNIQUE power supply

Simple synchronisation

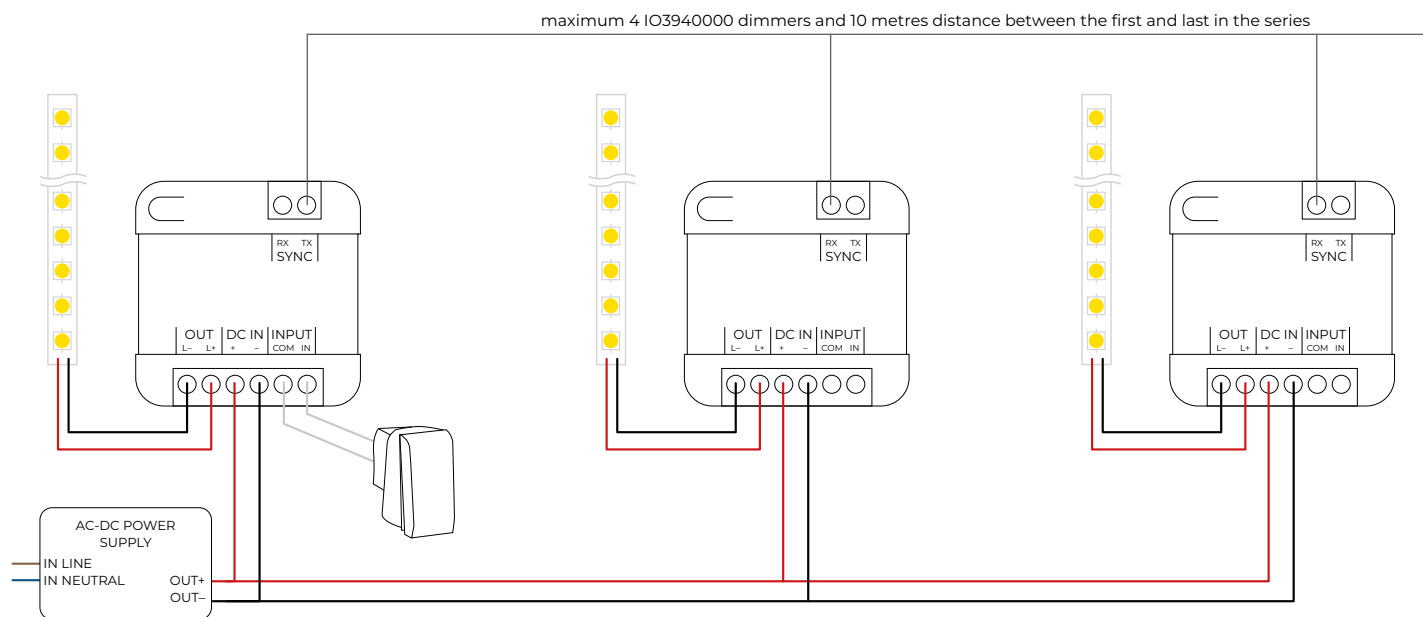


FIG. 4 - IO3940000 'simple' synchronisation connection single power supply

MULTIPLE power supply

Simple synchronisation

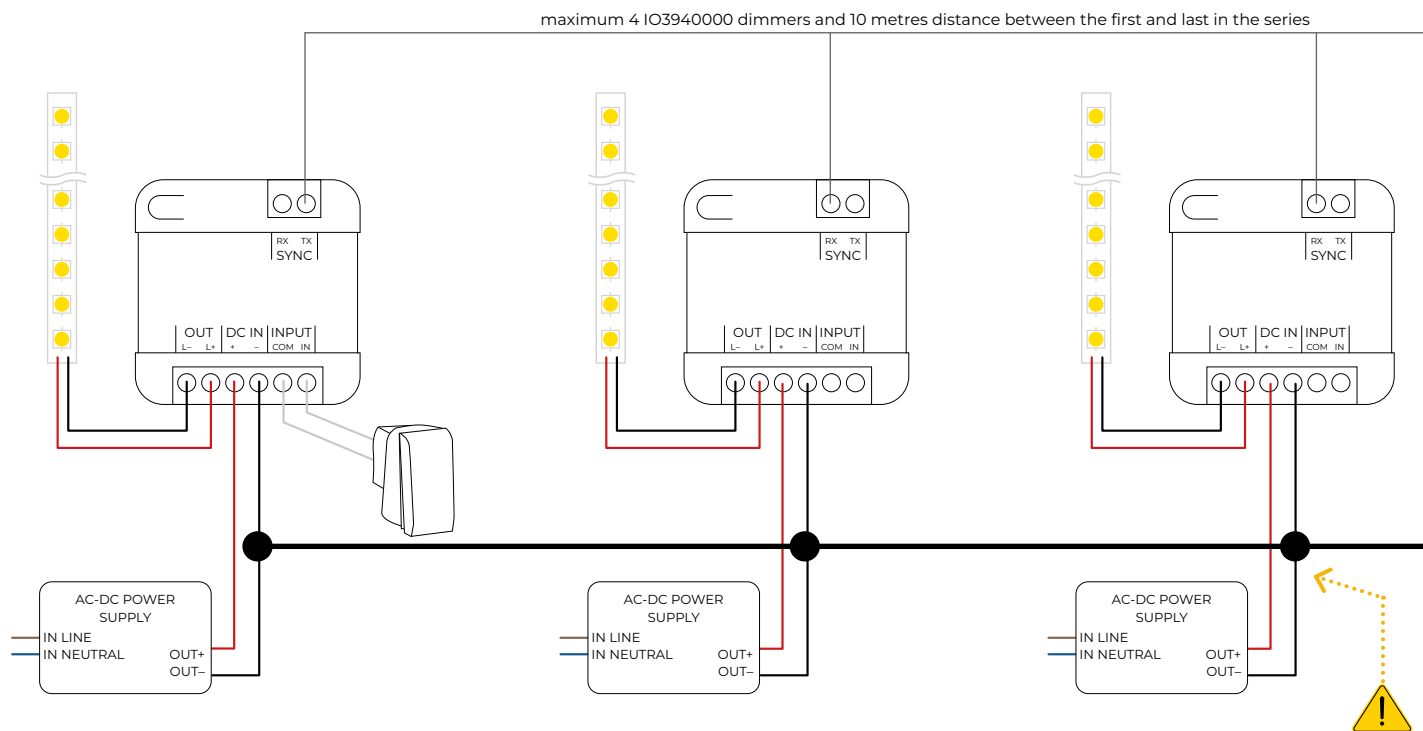


FIG. 5 - IO3940000 'simple' synchronisation connection multiple power supply unit

IF SEVERAL POWER SUPPLIES ARE USED, PAY ATTENTION TO THE CONNECTION OF THE NEGATIVE POLES OF THE POWER SUPPLIES OR THE DC IN- POLE OF ALL DIMMERS.

Failure to connect the negative poles of the power supplies could damage the dimmers irreversibly, despite the apparent correct initial operation.

UNIQUE power supply

Synchronisation No. 2

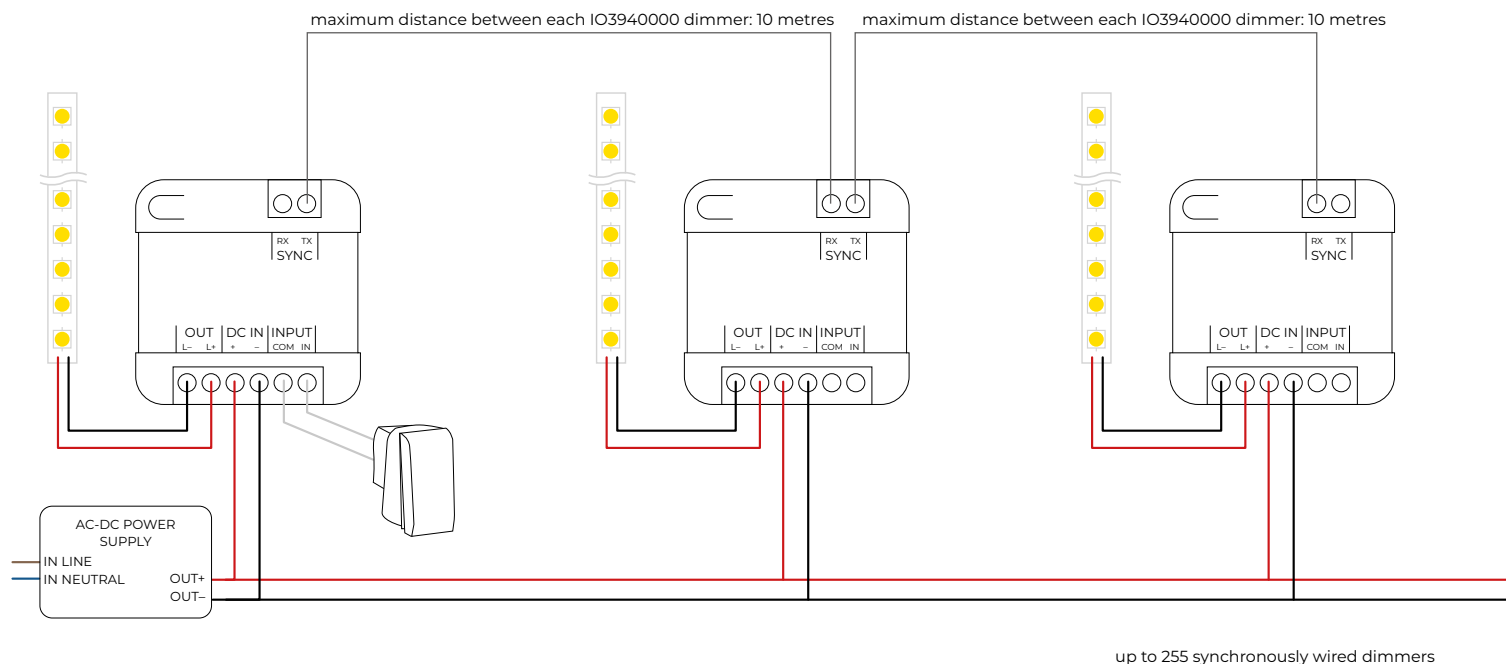


FIG. 6 - synchronisation connection diagram 3 single power supplies

MULTIPLE power supply

Synchronisation No. 2

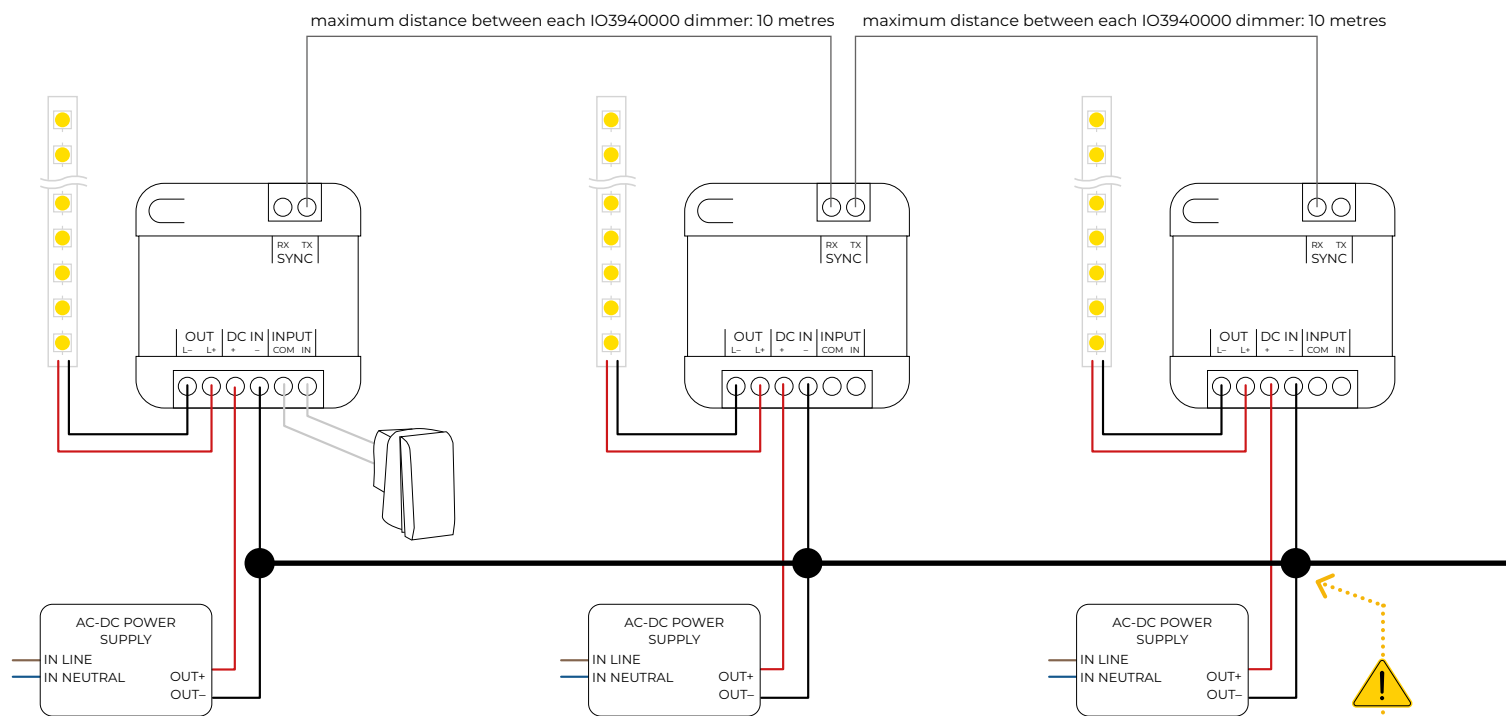


FIG. 7 - synchronisation connection diagram 2 IO3940000 multiple power supply unit

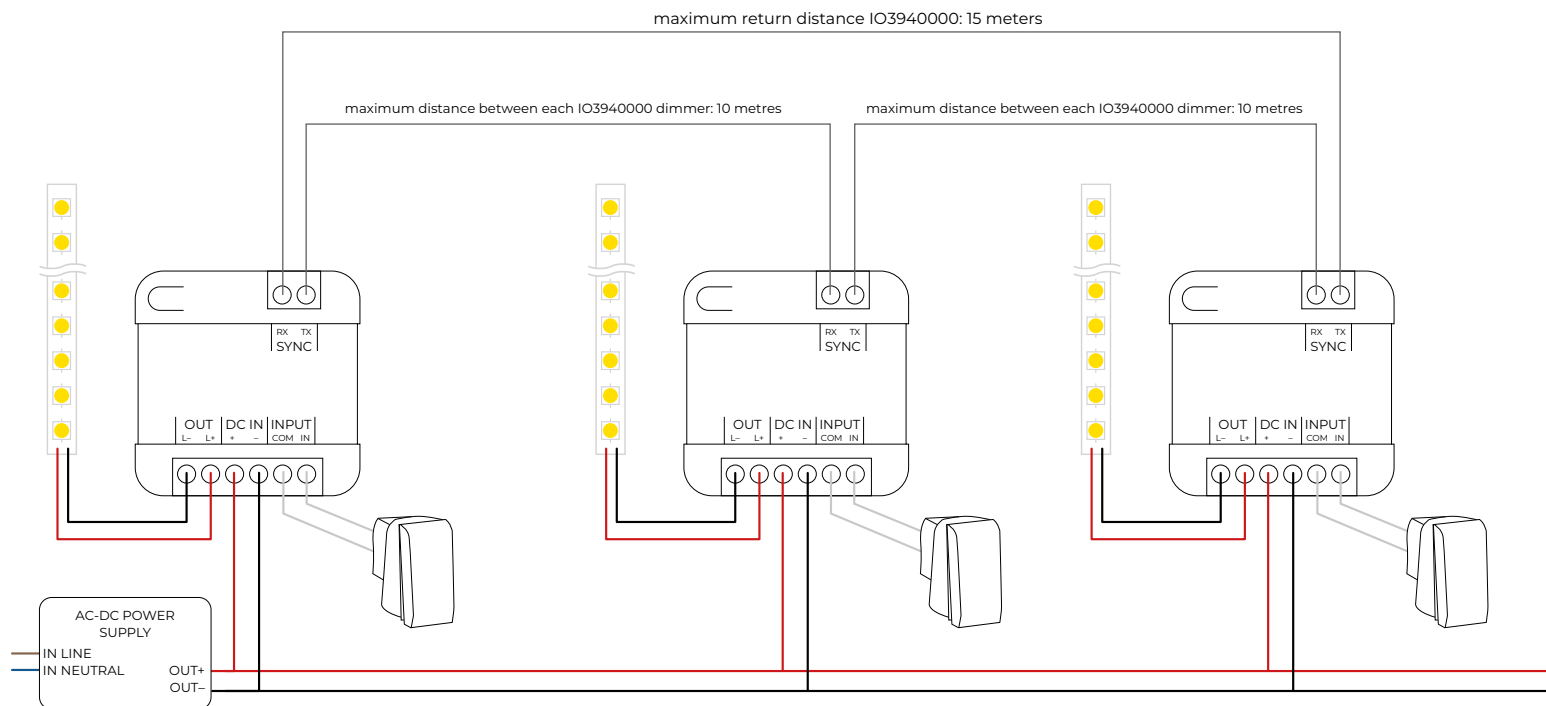
up to 255 synchronously wired dimmers

IF SEVERAL POWER SUPPLIES ARE USED, PAY ATTENTION TO THE CONNECTION OF THE NEGATIVE POLES OF THE POWER SUPPLIES OR THE DC IN- POLE OF ALL DIMMERS.

Failure to connect the negative poles of the power supplies could damage the dimmers irreversibly, despite the apparent correct initial operation.

UNIQUE power supply

Synchronisation No. 3

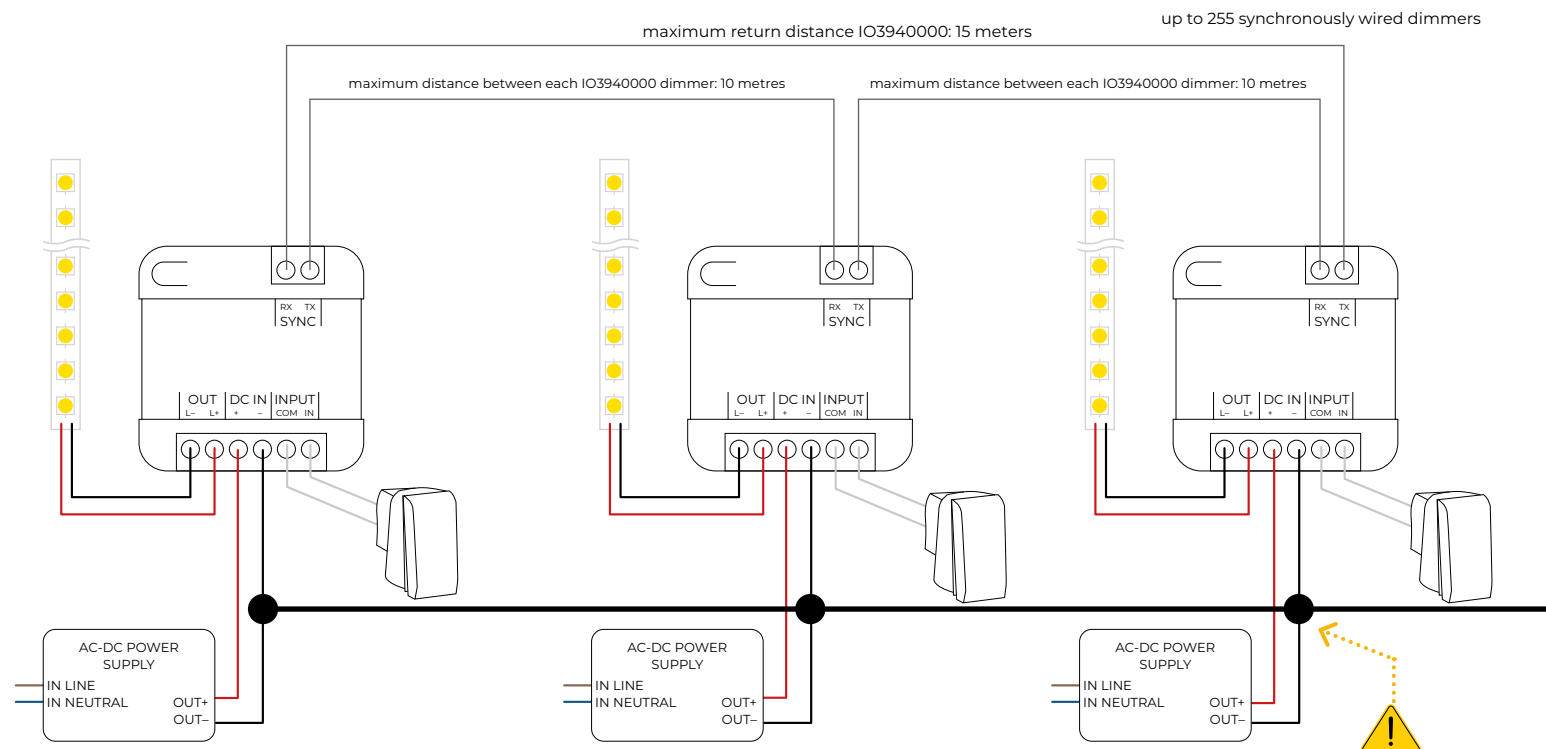


up to 255 synchronously wired dimmers

FIG. 8 - synchronisation connection diagram 3 single power supplies

MULTIPLE power supply

Synchronisation No. 3



IF SEVERAL POWER SUPPLIES ARE USED, PAY ATTENTION TO THE CONNECTION OF THE NEGATIVE POLES OF THE POWER SUPPLIES OR THE DC IN- POLE OF ALL DIMMERS.

Failure to connect the negative poles of the power supplies could damage the dimmers irreversibly, despite the apparent correct initial operation.

Wiring the physical button in case of disturbances

The length of the push-button cables can cause **false positive or negative** readings and unwanted switching by the device.

In such cases, this can be solved by using a **monostable relay** installed very close to the dimmer instead of the push button.

