



### General Characteristics

Plastic case  
 Electric class protection II  
 Protection degree IP20  
 3/4 wires system

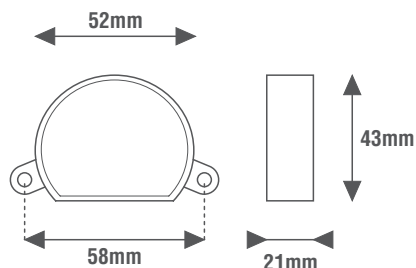
### Technical Features

Input voltage range 110-240Vac  
 Input frequency 50÷60Hz  
**Dimmer for wireless and wired control of LED lights resistive, inductive and capacitive loads (transformers standard and electronic)**  
**Dimming control through:**  
 - push-button (PUSH 230Vac)  
 - radio signal (RF 433,92MHz) (Linea NEXTA RADIO)  
 Manageable power (see table)  
 Gradual switching ON and OFF time, can be set from 0 to 10 seconds  
 Simplified programming by dip-switch  
 Suitable for wall installation with screws or inclusion in junction boxes  
 «LEVEL MEMORY» function (excludable)  
 «STATUS MEMORY» function (at 0%, light OFF after black-out)  
 Overload protection (OLP)  
 Protection against overtemperature (OTP)  
 Overvoltage protection (OVP)  
 Protection against reversed polarity (RPP)  
 Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

### Reference Standards



EN 300220-2  
 EN 301489-1  
 EN 50581  
 EN 60669-1



### Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico  
 Classe elettrica di protezione II  
 Grado di protezione IP20  
 Sistema a 3/4 fili

### Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 110-240Vac  
 Frequenza di ingresso 50÷60Hz  
**Dimmer per il controllo wireless e filare di luci LED, carichi resistivi, induttivi e capacitivi (trasformatori standard ed elettronici)**  
**Comando di dimmerazione tramite:**  
 - pulsante (PUSH 230Vac)  
 - segnale radio (RF 433,92MHz) (Linea NEXTA RADIO)  
 Potenza gestibile (vedi tabella)  
 Tempo di accensione e spegnimento graduale (Fade) impostabili da 0 a 10 secondi  
 Programmazione semplificata tramite dip-switch  
 Idoneo per l'installazione a parete con viti o inserimento in scatole di derivazione  
 Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» (escludibile)  
 Funzione «MEMORIA DI STATO» (a 0%, luce spenta dopo black-out)  
 Protezione al sovraccarico (OLP)  
 Protezione alla sovratemperatura (OTP)  
 Protezione alle sovratensioni (OVP)  
 Protezione contro l'inversione di polarità (RPP)  
 Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

### Norme di Riferimento

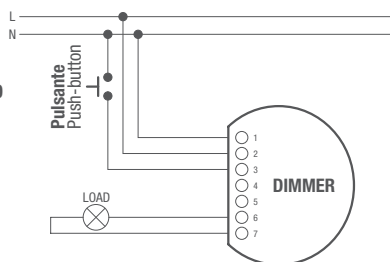


### Wiring diagrams

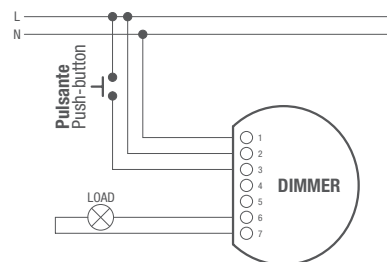


### Schema elettrico

**Collegamento del pulsante sul NEUTRO**  
 Push-button connection on the NEUTRAL



**Collegamento del pulsante sulla FASE**  
 Push-button connection on the LINE



**Dimmerazione a Taglio di Fase discendente (a fine fase) IGBT Trailing-Edge**  
 Descending Phase Cutting dimming (at the end of the phase) IGBT Trailing-Edge

<b>RADIO</b> 433,92 MHz	<b>DIM</b> PUSH 230Vac	<b>OUT</b> IGBT
-------------------------------	------------------------------	--------------------

CODICE CODE	Comando Command	RESISTIVO RESISTIVE  Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps  230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE  Trasformatore lamellare Laminated transformer  230/12Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE  Trasformatore toroidale Toroidal transformer  230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps  230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps  230/12Vac	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED	Lampade fluorescenti compatte dimmerabili CFL Dimmable compact fluorescent lamps CFL 230Vac	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps  230Vac	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules  Seoul ACRICH 230Vac	Peso Weight (g)  40
<b>MCU-DM150</b>	<b>PUSH   RADIO</b>	4-150W	-	4-150VA	4-150W	4-150W	4-150W	4-150W	4-150W	4-150W	40

