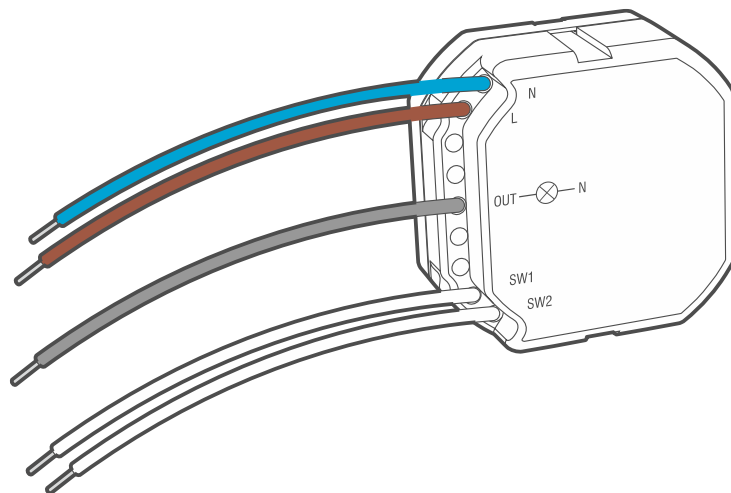




Smart Dimmer  
**ADC-200**

Versione firmware 1.04

**IT**



**CE**

adc-200\_BW\_it 11/25

**Satel**®

SATEL sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLAND  
tel. 58 320 94 00 •  
[www.satel.pl/en](http://www.satel.pl/en)

## AVVERTENZE

Cambiamenti, modifiche o riparazioni non autorizzate dal fabbricante potrebbero annullare il Vostro diritto alla garanzia.

Descrizione dei simboli sul dispositivo:



Il dispositivo soddisfa i requisiti delle direttive in vigore nell'Unione Europea.



Il dispositivo non deve essere smaltito con altri rifiuti urbani. Deve essere smaltito secondo le regole vigenti per la protezione dell'ambiente (il dispositivo è stato immesso sul mercato dopo il 13 agosto 2005).



Il dispositivo è progettato per uso in ambienti interni.



Corrente alternata.



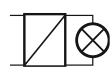
Prima dell'installazione, si prega di leggere attentamente questo manuale.



Relè a stato solido.



Tipo di carico: lampadina.



Tipo di carico – convertitore step-down elettronico per lampade a bassissima tensione (ad es. lampade alogene, LED).



Tipo di carico – trasformatore magnetico step-down per lampade a bassissima tensione (ad es. lampade alogene, LED).

SATEL si pone come obiettivo il continuo miglioramento della qualità dei suoi prodotti, il che può comportare dei cambiamenti delle loro specifiche tecniche e dei programmi. Informazioni sulle modifiche apportate si possono trovare nel nostro sito web.

Vieni a farci visita su:  
<https://support.satel.pl/>

**Il fabbricante, SATEL sp. z o.o. dichiara che l'apparecchiatura radio modello ADC-200 è conforme alla direttiva 2014/53/EU. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: [www.satel.pl/ce](http://www.satel.pl/ce)**

### Icone nel manuale



Attenzione – informazione sulla sicurezza di utenti, dispositivi etc.



Nota – suggerimento o informazione aggiuntiva.

## INDICE

1. Caratteristiche .....	2
2. Descrizione .....	2
3. Installazione .....	3
3.1 Consigli di installazione .....	3
3.2 Installazione.....	4
4. Specifiche tecniche .....	5

Il dimmer ADC-200 (Smart Dimmer) consente di regolare la luminosità di punti luce a 230 V AC. Permette di accendere, spegnere, attenuare e intensificare la luminosità delle luci. Questo manuale si applica a installazioni del modulo nel sistema BE WAVE.

## 1. Caratteristiche

---

- Controllo di diversi tipi di punto luce:
  - lampade a incandescenza tradizionali a 230 V,
  - lampadine alogene a 230 V,
  - lampade LED dimmerabili a 230 V,
  - sorgenti luminose alimentate da un trasformatore elettronico o magnetico.
- Individuazione automatica del tipo di carico.
- Controllo remoto e locale tramite ingressi.
- Regolazione graduale dell'intensità luminosa.
- Memorizzazione dell'ultimo valore di luminosità impostato.
- 2 ingressi di controllo:
  - compatibile con pulsanti ed interruttori tradizionali,
  - gestione locale dell'illuminazione,
  - possibilità di controllare altri dispositivi nel sistema.
- Comunicazione in banda 868 MHz.
- Comunicazione radio bidirezionale con crittografia nello standard AES.
- 4 canali di trasmissione selezionati automaticamente, che consentono di effettuare la trasmissione senza interferenze con altri segnali.
- Configurazione remota.
- Aggiornamento firmware remoto.
- Protezione firmware dal sovraccarico e surriscaldamento.
- Alimentazione: 230 V AC.
- Installazione in scatola di derivazione da incasso o superficie con diametro minimo 60 mm.

## 2. Descrizione

---

Sul disegno 1 mostra il dimmer.

① pulsante per:

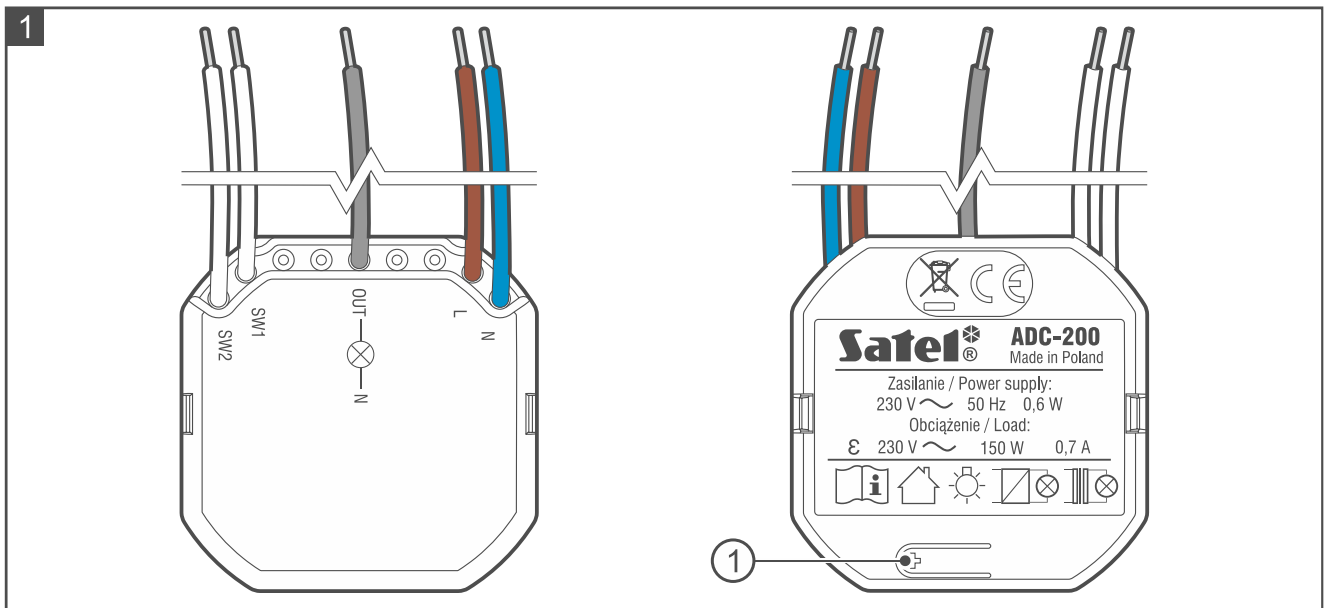
- registrare il dispositivo nel sistema – premere durante l'aggiunta al sistema,
- attivare / disattivare la visibilità del dispositivo – tenere premuto per 10 secondi per bloccare / sbloccare la possibilità di aggiunta al sistema.

### Colore cavo

- N** [blu] - per il collegamento del neutro di alimentazione 230 V AC.
- L** [marrone] - per il collegamento della fase di alimentazione 230 V AC.
- OUT** [grigio] - uscite per il controllo del punto luce.
- SW1** [bianco] - ingresso di controllo 1.
- SW2** [bianco] - ingresso di controllo 2.



*Gli ingressi del dimmer non sono isolati galvanicamente.*



### 3. Installazione



**Il dispositivo deve essere installato da personale qualificato.**

**Disconnettere l'alimentazione prima di effettuare i collegamenti elettrici.**

**Collegare il dimmer ad una rete monofase secondo le normative in vigore.**

**Non estrarre il dispositivo dall'alloggiamento. L'installazione del dispositivo senza involucro o con un involucro danneggiato comporta il rischio di shock elettrico e può danneggiare il dispositivo.**

**Non utilizzare il dimmer per controllare dispositivi alimentati a corrente continua, perché questo comporta il rischio del danneggiamento del dimmer e dei dispositivi collegati.**

**Non installare il dispositivo in luoghi con altitudine superiore a 2000 m sul livello del mare.**

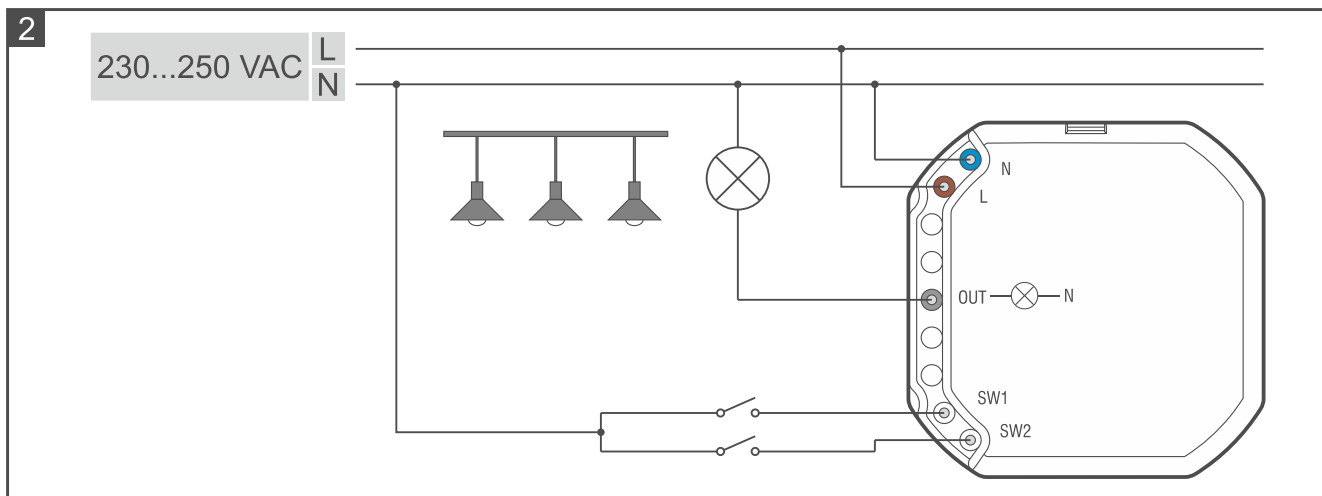
#### 3.1 Consigli di installazione

- Il dimmer deve essere installato in un locale chiuso con normali valori di umidità.
- Non installare il dispositivo all'esterno.
- Durante la scelta della posizione di installazione, occorre prendere in considerazione la portata del segnale radio.
- Pareti spesse, divisori in metallo, ecc. possono ridurre la portata del segnale radio.
- Il circuito di alimentazione a cui viene collegato il dimmer deve essere adeguatamente protetto con un dispositivo di sicurezza. Informare l'utilizzatore finale o il proprietario sulle modalità di disconnessione del dimmer dalla rete (es. indicare la posizione del fusibile di protezione).
- Installare il dimmer in una scatola di derivazione elettrica (es. una scatola da incasso a 3 moduli, o circolare con un diametro minimo 60 mm).
- Per collegare i fili, utilizzare connettori elettrici (morsettiere a vite, connettori a giunzione, ecc.).

- Al dimmer possono essere collegate sorgenti luminose alimentate a 230 V AC (lampadine a incandescenza tradizionali, lampadine alogene, lampadine a LED) oppure sorgenti luminose alimentate da un trasformatore elettronico o magnetico.
- Non collegare contemporaneamente diversi tipi di carico al dimmer.
- Se si sta collegando una lampada LED al dimmer, verificare che sia dimmerabile.
- Non collegare più di un trasformatore all'uscita dimmerata.
- Se si desidera collegare un trasformatore magnetico all'uscita del dimmer, verificare che il carico del trasformatore sia almeno il 50% della potenza nominale del dimmer.
- Non collegare al dimmer carichi superiori a 7 A / 150 W.
- È possibile collegare agli ingressi del dimmer pulsanti o interruttori per installazioni elettriche 230 V. Si consiglia di collegare pulsanti, perché offrono maggiori funzionalità.

## 3.2 Installazione

1. Disalimentare il circuito a cui viene collegato il dimmer.
2. Aprire la scatola di derivazione in cui viene montato il dimmer.
3. Collegare il dispositivo all'alimentazione 230 V AC (fig. 2):
  - il filo marrone [L] al conduttore di fase.
  - il filo blu [N] al neutro.
4. Collegare le luci all'uscita del dimmer (fig. 2).
5. Collegare pulsanti / interruttori agli ingressi del controller (fig. 2).



6. Inserire il dimmer nella scatola di derivazione. I cavi elettrici devono trovarsi dietro il dimmer.
7. Alimentare il circuito a cui è collegato il dimmer.
8. Aggiungere il modulo di espansione al sistema (vedi: il manuale del controller del sistema BE WAVE o della centrale del sistema BE WAVE Hybrid).
9. Chiudere la scatola.



*Se dopo l'avvio del dimmer la luce collegata non si accende, verificare nell'applicazione Be Wave / nel software BE WAVE Soft che il livello di dimmerazione impostato non sia troppo basso.*

*Nelle impostazioni del dimmer dell'applicazione Be Wave / del software BE WAVE Soft configurare il livello minimo di intensità luminosa che consenta di notare che la luce è accesa.*

*La sorgente luminosa deve essere sostituita con l'alimentazione spenta.*

## 4. Specifiche tecniche

---

Frequenza operativa .....	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Portata della comunicazione radio (in campo aperto) .....	fino a 800 m
Tensione di alimentazione .....	230 V AC, 50 Hz
Assorbimento di potenza in stato di pronto .....	0,6 W
Assorbimento di potenza massimo .....	1 W
Carico minimo .....	1 W / 230 V AC
Carico massimo .....	0,7 A / 150 W / 230 V AC
Conformità ai requisiti .....	EN 50130-4, EN 50130-5
Classe ambientale secondo EN 50130-5 .....	II
Range di temperatura di lavoro .....	-10°C...+55°C
Umidità massima .....	93±3%
Dimensioni .....	47 x 47 x 22 mm
Peso .....	33 g