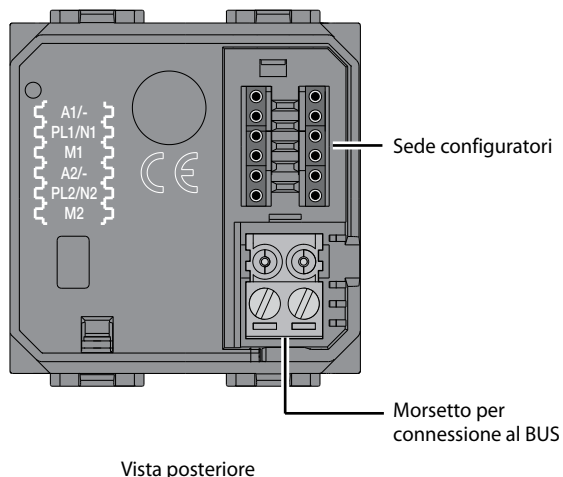
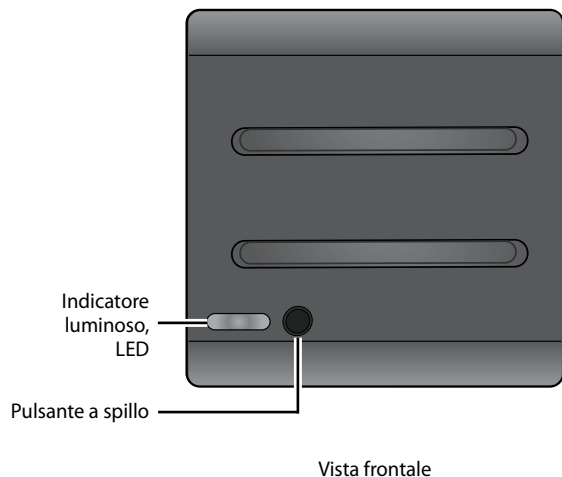


**I**  
**INTERFACCIA RICEVENTE HC/HD/HSL/N/NT4577**

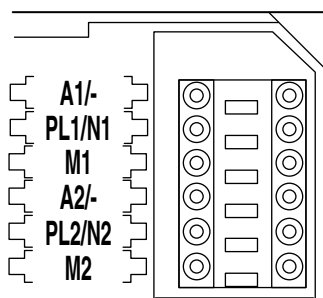
**1**



**CONFIGURAZIONE DELL'INTERFACCIA RICEVENTE**

**2**

Per poter utilizzare uno o due sensori radio con l'interfaccia ricevente, è necessario eseguire, anzitutto, le operazioni di configurazione di quest'ultima e successivamente, quelle di programmazione.



<b>A1/-</b>	ambiente 1	definiscono l'indirizzo del primo sensore
<b>PL1/N1</b>	sensore 1	
<b>M1</b>	modalità 1	specifica il tipo del primo sensore
<b>A2/-</b>	ambiente 2	definiscono l'indirizzo del secondo sensore
<b>PL2/N2</b>	sensore 2	
<b>M2</b>	modalità 2	specifica il tipo del secondo sensore

Se le posizioni A2/-, PL2/N2 e M2 non sono configurate, viene usato un solo sensore.

**Configurazione per funzionamento con sensore di temperatura (art. 3455)**

<b>A1/-</b>	0
<b>PL1/N1</b>	1÷9
<b>M1</b>	1
<b>A2/-</b>	0
<b>PL2/N2</b>	1÷9
<b>M2</b>	1

Nel caso di utilizzo di due sensori di temperatura, PL1/N1 deve essere diverso da PL2/N2.

Per associare un sensore radio all'interfaccia, la procedura è la seguente:

- 1) Premere il pulsante a spillo dell'interfaccia per 5 secondi: il Led rosso si accende fisso; rilasciare il tasto.  
Il Led dell'interfaccia emette un breve lampeggio ogni due secondi per indicare l'entrata in programmazione sul primo indirizzo (terzetto di configuratori **A1/-**, **PL1/N1**, **M1**).  
Se il secondo indirizzo dell'interfaccia non è configurato (nessun configuratore inserito nelle posizioni **A2/-**, **PL2/N2**, **M2**) si passa direttamente al secondo punto della procedura di associazione del sensore (in quanto è possibile associare il sensore solo al primo indirizzo).  
Se, invece, entrambi gli indirizzi dell'interfaccia sono configurati e si desidera programmare il secondo indirizzo (terzetto di configuratori **A2/-**, **PL2/N2**, **M2**) è sufficiente premere nuovamente il tastino dell'interfaccia.  
A questo punto il Led emette due brevi lampeggi ogni due secondi.  
Premendo nuovamente il tasto a spillo si ritorna sulla programmazione del primo indirizzo (ad ogni pressione del tastino si cicla tra il primo ed il secondo indirizzo).
- 2) Dopo aver scelto l'indirizzo a cui associare il sensore, inviare entro 20 secondi il codice seriale del sensore agendo sul suo tasto locale: dopo aver ricevuto il segnale radio, il Led rosso dell'interfaccia lampeggia velocemente per circa 2 secondi per indicare l'avvenuta programmazione.
- 3) A questo punto, se necessario, si possono ripetere i punti 1 e 2 per la memorizzazione del codice di un altro sensore all'interno dell'interfaccia.

**Durante il funzionamento normale** l'invio di informazioni da parte di un sensore (o la pressione del suo tasto locale) viene confermata da un lampeggio del Led rosso dell'interfaccia (ricezione del messaggio radio ed invio del comando sul bus).

- Il singolo lampeggio corrisponde all'associazione di un sensore al terzetto di configuratori **A1/-**, **PL1/N1**, **M1**.

- Il doppio lampeggio corrisponde all'associazione di un sensore al terzetto di configuratori **A2/-**, **PL2/N2**, **M2**.

**Per cancellare tutti i codici dall'interfaccia**, premere il pulsante a spillo dell'interfaccia per 12 secondi circa (dopo 5 secondi il Led rosso dell'interfaccia si accende fisso e dopo altri 7 lampeggia velocemente per circa 2 secondi, confermando l'avvenuta cancellazione di tutte le programmazioni). Rilasciare il tasto.

## AVVERTENZE GENERALI

- 1) Se la configurazione inserita nell'interfaccia è errata oppure se si è nella fase di configurazione virtuale, il Led rosso dell'interfaccia inizia a lampeggiare fino a che la configurazione non risulta corretta.
- 2) Se l'interfaccia non ha il secondo indirizzo configurato (nessun configuratore inserito nelle posizioni **A2/-**, **PL2/N2**, **M2**), durante la fase di programmazione non si ha la possibilità di ciclare tra il primo ed il secondo indirizzo (viene abilitata solo la programmazione del primo indirizzo).
- 3) Ad ogni indirizzo può essere associato un solo sensore. Se ad esempio un indirizzo è già stato associato ad un sensore e viene ripetuta la procedura di programmazione su quell'indirizzo con un altro sensore, l'interfaccia esegue una sovrascrittura mantenendo in memoria solo l'ultimo sensore.

## DATI TECNICI

Assorbimento massimo: 33 mA

Tensione di alimentazione: 18 ÷ 27 Vdc

Ingombro: 2 moduli Living International, Light, Light Tech e Axolute

Temperatura di funzionamento: +0°C ÷ +40°C

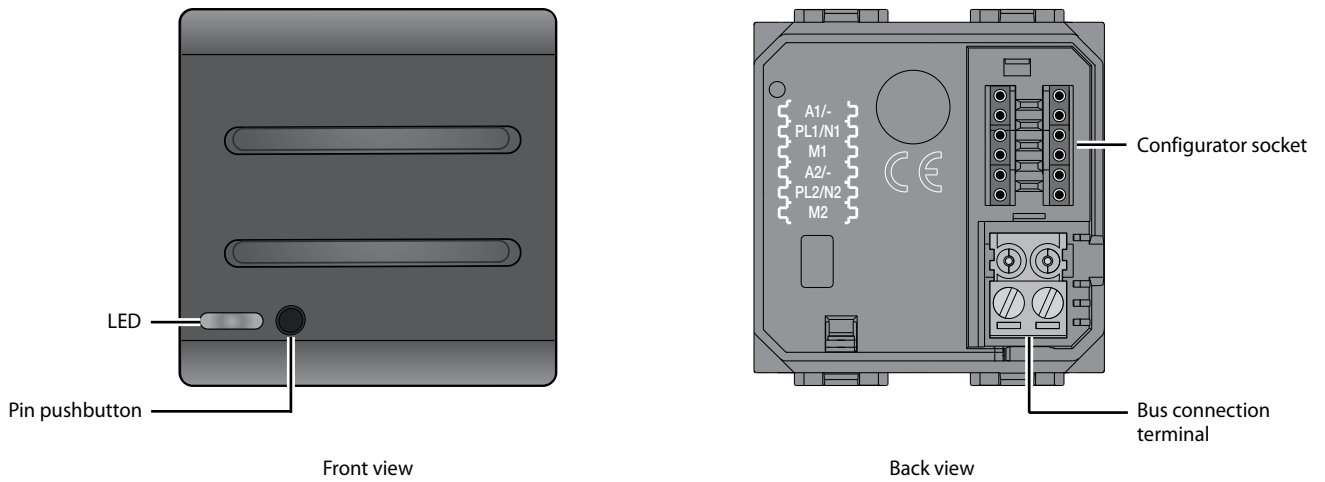
DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ

Gli articoli **HC/HD/HSL/N/NT4577** sono conformi ai requisiti essenziali della **Direttiva 1999/5/CE**, in quanto rispettano le seguenti norme:

**ETSI EN300 220-3 ETSI EN301 489-3 EN50428 EN50090-2-2 EN50090-2-3**

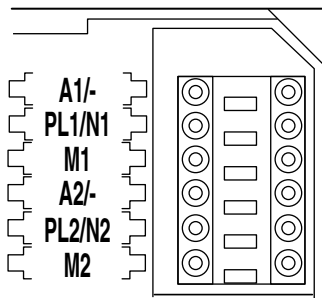
Anno di approvazione della marcatura CE secondo la direttiva indicata: 2007

RECEIVING INTERFACE HC/HD/HSL/N/NT4577



CONFIGURATION OF THE RECEIVING INTERFACE

In order to use one or two radio sensors with the receiving interface, first of all it is necessary to perform the configuration operations of the latter and then the programming operations.



<b>A1/-</b>	room 1	determine the address of the first sensor
<b>PL1/N1</b>	sensor 1	
<b>M1</b>	mode 1	specifies the type of the first sensor
<b>A2/-</b>	room 2	determine the address of the second sensor
<b>PL2/N2</b>	sensor 2	
<b>M2</b>	mode 2	specifies the type of the second sensor

If positions A2/-, PL2/N2 and M2 are not configured, only one sensor shall be used.

Configuration for operating with a temperature sensor (item 3455)

<b>A1/-</b>	0
<b>PL1/N1</b>	1÷9
<b>M1</b>	1
<b>A2/-</b>	0
<b>PL2/N2</b>	1÷9
<b>M2</b>	1

When using two temperature sensors, PL1/N1 must be different from PL2/N2.

**In order to associate a radio sensor with the interface, follow the procedure below:**

- 1) Press the pin pushbutton of the interface for 5 seconds: the red LED will turn on steadily; release the key. LED will turn on steadily; release the key.  
The interface LED emits a short flash every two seconds to indicate the programming start on the first address (set of three configurators **A1/-, PL1/N1, M1**).  
If the second address of the interface is not configured (no configurator inserted in positions **A2/-, PL2/N2, M2**), the second point of the sensor association procedure will be directly executed (as it is possible to associate the sensor only to the first address). Instead, if both addresses of the interface are configured and it is necessary to programme the second address (set of three configurators **A2/-, PL2/N2, M2**), press the interface key again. The LED will now emit two short flashes every two seconds. When the pin pushbutton is pressed again, the first address returns on the programming (every time the key is pressed, there shall be a cycle between the first and second address).
- 2) After selecting the address to be associated with the sensor, send the serial code of the sensor within 20 seconds by using its local key: after receiving the radio frame, the red LED of the interface flashes quickly for about 2 seconds to indicate that the programming has occurred.
- 3) At this stage, if necessary, paragraphs 1 and 2 can be repeated to memorise the code of another sensor within the interface.

**When functioning normally**, the information sent by a sensor (or when pressing its local key) is confirmed when the red LED of the interface flashes (reception of the radio message and forwarding of the command on the bus).

- A single flash corresponds to the association of a sensor to a set of three configurators **A1/-, PL1/N1, M1**.
- A double flash corresponds to the association of a sensor to a set of three configurators **A2/-, PL2/N2, M2**.

**In order to remove all the codes from the interface**, press the pin pushbutton of the interface for about 12 seconds (after 5 seconds the red LED of the interface turns on steadily and after another 7 seconds, it flashes quickly for about 2 seconds, thus confirming that the cancellation of all programmes has occurred). Release the key.

**GENERAL WARNINGS**

- 1) If the configuration in the interface is incorrect or when in the virtual configuration phase, the red LED of the interface starts flashing until the configuration is correct.
- 2) If the second address of the interface is not configured (no configurator inserted in positions **A2/-, PL2/N2, M2**), there will not be the possibility of cycling between the first and second address during the programming phase (only the first address programming condition will be enabled).
- 3) Only one sensor can be associated with each address. For instance, if an address has already been associated with a sensor and the programming procedure is repeated on that address with another sensor, the interface will execute an overwriting operation, thus memorizing only the last sensor.

**TECHNICAL DATA**

Maximum absorption: 33 mA  
 Power supply voltage: 18 to 27 Vdc  
 Size: 2 Living International, Light, Light Tech and Axolute modules  
 Operating temperature: +0°C to +40°C

**EC COMPLIANCE CERTIFICATION**

Items **HC/HD/HSL/N/NT4577** are in compliance with the essential requirements of **Direttiva 1999/5/CE**, in so far as they comply with the following regulations:

**ETSI EN300 220-3 ETSI EN301 489-3 EN50428 EN50090-2-2 EN50090-2-3**

Year of Approval of CE marking according to the directive specified: 2007