



# DIMHCL PROGRAMMER

CE

// Istruzioni per il montaggio // Assembly instructions

// **Avvertenze.** La sicurezza dell'apparecchio è garantita solamente con l'uso appropriato delle presenti istruzioni che devono essere lette e conservate. • Togliere tensione di rete prima della sostituzione delle lampade e comunque prima di ogni operazione di manutenzione. • Non coprire l'apparecchio con panni o con quant'altro possa causare un eccessivo surriscaldamento. • La nostra azienda declina ogni responsabilità per danni causati da uno scorretto utilizzo o dalla manomissione dell'apparecchio stesso. • Per la sostituzione di componenti usurati rivolgersi a personale qualificato. • L'apparecchio non deve essere smaltito come rifiuto urbano. Deve essere soggetto a raccolta separata per evitare danni all'ambiente nel rispetto della direttiva 2002/96 e delle leggi nazionali per lo smaltimento del prodotto a fine vita. Il mancato rispetto di quanto sopra è sanzionato dalla Legge. • Si prega di informarsi in merito al sistema locale di raccolta differenziata per i prodotti elettrici ed elettronici. Apparecchio per uso solo in ambienti interni. Qualora il cavo flessibile fosse danneggiato, dovrà essere sostituito esclusivamente dal produttore mediante un suo incaricato oppure da un tecnico qualificato.

// **Warning.** The safety of the fixture is guaranteed only under the correct use of the present instructions, which have to be read and kept. • Turn off the net voltage before the replacement of the lamp and however before any maintenance action. • Do not cover the fixture with clothes or something else which could cause an excessive overheating. • Our company declines all responsibility for damages caused by an incorrect use or by the tampering of fixture itself. • For replacement of worn out components please address to the skilled staff. • The fixture could not be disposed as urban waste. It must be subject to separate waste collection to avoid environmental damage in compliance with directive 2002/96 and national laws for the disposal of product at the end of its working life. The non-compliance of the above mentioned directive will be sanctioned by Law. • We ask you to kindly get information about local separate waste collection system for electric and electronic products. For indoor use only. If the external flexible cable is damaged it shall be replaced exclusively by the manufacturer by his service agent or by a qualified technicians.

ISDIMKITHCL\_Rev.02

**esse-ci**  
LIVING LIGHT

ESSE-CI s.r.l.

Viale del Lavoro 25, 35010 Vigonza (PD) Italy

T. +39 049 8959511 // info@esse-ci.it

esse-ci.it



Attenzione: prima di procedere con ciascuna delle seguenti operazioni, togliere la tensione di rete ed utilizzare i dispositivi di protezione individuale (guanti, occhiali, scarpe)

Attention: before proceeding with each of the following operations, switch off the power supply at the consumer unit. Use personal protective equipment.

Clock

### CIRCADIAN RHYTHM SET-UP

Tenere premuto il pulsante "Clock" fino a quando il LED "Set" nell'angolo in alto a sinistra inizia a lampeggiare (circa 2 secondi) per indicare la modalità di impostazione dell'orologio: impostare l'anno, il mese, il giorno, l'ora e i minuti. Premere il pulsante "Clock" per memorizzare le impostazioni. Il LED "Send" in alto a destra del telecomando lampeggerà 5 volte per indicare come valida l'azione. Se il LED non lampeggia, la procedura dovrà essere ripetuta.

Press and hold the "Clock" button until the "Set" LED in the top left corner starts to flash (approximately 2 seconds) to indicate clock setting mode: set the year, month, day, hour and minutes. Press the "Clock" button to store the settings. The "send" LED at the top right of the remote will flash 5 times to indicate a valid entry. If LED flashes are not seen, the procedure will need to be repeated.

- a) Inserire 4 numeri per l'anno: YYYY (es. 2016) // Enter the 4 figure year using the numbers 0-9: YYYY (e.g. 2016)
- b) Inserire 2 numeri per il mese: MM (es. 09 per Settembre) // Enter the 2 figure month: MM (e.g. 09 for September)
- c) Inserire 2 numeri per il giorno: DD (es. 06) // Enter the 2 figure date: DD (e.g. 06 for the 6th)
- d) Inserire 2 numeri per l'ora in formato 24h: HH (es. 08) // Enter the 2 figure hour in 24 hour time format: HH (e.g. 08 for 8 am)
- e) Inserire 2 numeri per i minuti: mm (es. 05) // Enter the 2 figures for minutes: mm (e.g. 05)

Latitude

### LATITUDE ADJUSTMENT (FOR HEALTH CARE MODE ONLY)

L'impostazione predefinita è 01 (0° Equatore). Premere e tenere premuto il pulsante fino a quando il LED "Set" nell'angolo in alto a sinistra inizia a lampeggiare (circa 2 secondi) per indicare la modalità di impostazione della latitudine. Immettere il numero di 2 cifre secondo la tabella seguente

The default setting is 01 (0° Equator). Press and hold the button until the "Set" LED in the top left corner starts to flash (approximately 2 seconds) to indicate city setting mode. Enter the 2 figure number as per the table below

No.	Latitude	Summer Time	Winter Time
01	0° Equator	06:00 ~ 18:00 (12h)	06:30 ~ 18:00 (11.5h)
02	15° North	06:00 ~ 18:30 (12.5h)	08:00 ~ 18:30 (10.5h)
03	30° North	06:30 ~ 19:30 (13h)	08:00 ~ 18:00 (10h)
04	45° North	06:00 ~ 19:30 (13.5h)	08:00 ~ 17:30 (9.5h)
05	60° North	05:30 ~ 19:30 (14h)	08:00 ~ 17:00 (9h)
06	15° South	07:00 ~ 19:30 (12.5h)	08:00 ~ 18:30 (10.5h)
07	30° South	06:30 ~ 19:30 (13h)	08:00 ~ 18:00 (10h)
08	45° South	06:00 ~ 19:30 (13.5h)	08:00 ~ 17:30 (9.5h)

Premere il pulsante per memorizzare l'impostazione. Il LED "Send" in alto a destra del telecomando lampeggerà 5 volte per indicare come valida l'azione. Se il LED non lampeggia, la procedura dovrà essere ripetuta.

Press the button to store the setting. The "send" LED at the top right of the remote will flash 5 times to indicate a valid entry. If LED flashes are not seen, the procedure will need to be repeated.

Calibrate

### CIRCADIAN RHYTHM SENSOR CALIBRATION

Ogni sensore installato deve ora caricare le impostazioni di ora, data e latitudine dal telecomando. Questo viene semplicemente eseguito premendo il tasto "calibrate" verso il ricevitore di ogni sensore.

Each sensor on the installation now needs to upload the time and date also latitude settings from the remote control. This is simply performed by pressing the "calibrate" button at each sensors receiver point.

ON / OFF

Test

1 min

10 min

30 min

100%

50%

25%

### SENSOR SETTINGS (HOLD-TIME AND SENSITIVITY)

Il sensore ha un sistema di PIR Detection, in cui è possibile impostare l'hold time (periodo di tempo in cui le luci rimangono accese dopo che l'ultima persona ha lasciato la stanza), e il campo di rilevazione. L'hold time può essere regolato selezionando uno dei pulsanti "1 min" "10min" "30min". Il campo di rilevazione viene invece regolato utilizzando i tasti "100%" "50%" "25%". Le luci possono essere spente manualmente in qualsiasi momento premendo il tasto "ON/OFF". Il rilevatore di presenza viene disattivato quando si preme il pulsante OFF. Premendo nuovamente il tasto "ON/OFF" si riprende il funzionamento automatico con il sensore di presenza attivo.

The sensor includes a PIR occupancy sensor, which can be set for hold time (the time period the lights are required to be on after the last person has left the room) and detection range. This time period may be adjusted by selecting any one of the "1min" "10min" "30min" buttons as required.

The sensitivity is then adjusted by using the "100%" "50%" "25%" buttons. The lights may be turned off manually at any time by pressing the "ON/OFF" button. Please note the occupancy detector is disabled when the off button is pressed. Pressing the "ON/OFF" button again will resume fully automatic operation with the occupancy sensor enabled.

Office

Health Care

### OFFICE AND HEALTH CARE CIRCADIAN RHYTHM MODE

Premere il pulsante "Office" o "Health Care" per selezionare il profilo desiderato: la luce si regolerà automaticamente secondo il profilo scelto.

È possibile regolare manualmente il profilo tenendo premuto il pulsante   per modificare la luminosità (Brightness) e la temperatura colore (CCT Adjust). Il profilo viene automaticamente modificato con le regolazioni manuali salvate.

È possibile tornare alle impostazioni predefinite del profilo in qualsiasi momento, tenendo premuto "Office" o "Health Care" per più di 3 secondi.

Short press of "Office" or "Health Care" buttons to select desired profile: light brightness and color temperature will automatically change according to the selected profile.

Manual adjustment of the profile is possible to suit individual lighting needs. Press and hold the   buttons to change the light brightness and colour temperature (CCT Adjust). The adjustments are saved and circadian rhythm profile is changed accordingly. If the circadian rhythm curve is changed via manual adjustment, press "Office" or "Health Care" more than 3 seconds to go back to the default settings at any time.

Energise

Meeting

PPT

Relax

Neutral

Cool

Warm

### SCENE SELECTION - HUMAN CENTRIC LIGHTING (NON-CIRCADIAN RHYTHM MODE)

Ogni sensore può essere impostato con un profilo predefinito (Energise, Meeting, PPT, Relax), in questo modo, i profili di ritmo circadiano e le funzioni della fotocellula sono disattivati, e rimane attivo soltanto il sensore di presenza.

È possibile effettuare una regolazione manuale dei profili premendo i pulsanti "brightness"   per modificare la luminosità della luce e i pulsanti "CCT Adjust"   per regolare la temperatura colore. Qualsiasi regolazione manuale del profilo può essere memorizzata nel telecomando con una lunga pressione (> 2s) sul pulsante del profilo desiderato. La temperatura colore può anche essere cambiata con una pressione diretta sul pulsante   .

Each point may be set with a preset profile (Energise, Meeting, PPT, Relax), in this way, the circadian rhythm profiles and the photocell functions are deactivated, and only the the occupancy sensor remains active.

Manual adjustment of the scene is possible to suit individual lighting needs. Press and hold the "brightness"   buttons to change the light brightness, and the "CCT Adjust"   to adjust color temperature. Any manual adjustment of a scene can be stored in the remote controller by a long press (>2s) on the desired scene button.

The color temperature can also be changed by a direct press on button   .