

DALI-SENSE-COLOR

Multisensore DALI wireless per applicazioni RGBW e Tunable White



DALI-SENSE-COLOR gestisce un gruppo di apparecchi cablati realizzati con driver DALI, anche con profilo "Device Type 8", in grado quindi di gestire canali di colore RGBW o Tunable White. Gli apparecchi possono essere gestiti in modalità manuale ed automatica grazie ai sensori di luminosità e presenza integrati. DALI-SENSE-COLOR viene centralizzato grazie alla sua interfaccia wireless 868 MHz, in modo da sincronizzare i colori implementati nelle varie aree dell'impianto. Utilizzato in abbinamento con ZQ-SENSE Controller con interfaccia Ethernet permette di essere integrato in altri sistemi di Building Automation grazie al protocollo di comunicazione Modbus TCP.

CARATTERISTICHE

- Alimentazione 100-240 Vac 50/60 Hz
- Uscita di regolazione DALI (max 32 driver "broadcast")
- Ingresso pulsante per comando manuale (contatto pulito)
- Sensore di movimento PIR (Passive InfraRed)
- Schermo retrattile per mascheramento del PIR
- Area di copertura sensore PIR 6x8 m
- Altezza max installazione 3,5 m
- Sensore di luminosità ambientale
- LED per segnalazione stato
- Wireless 868 MHz con Mesh Network
- Funzionamento stand-alone o centralizzato

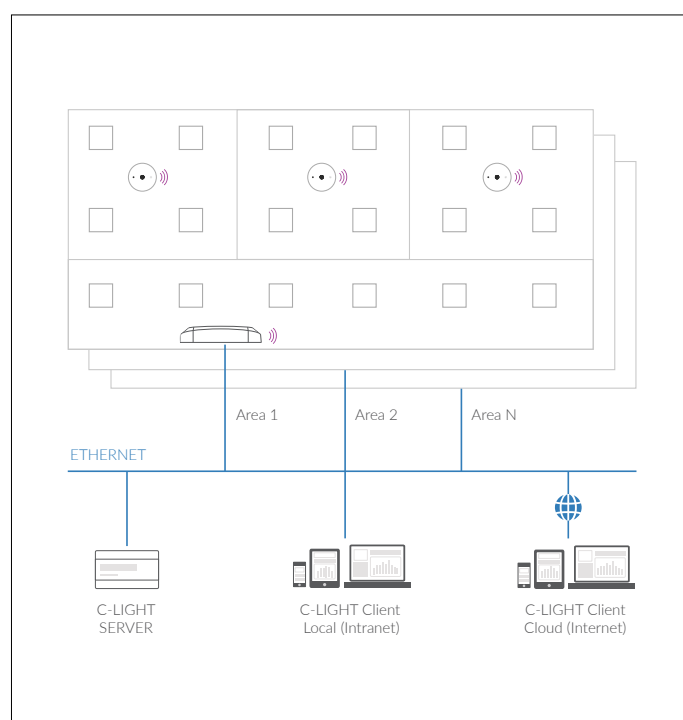
GESTIONE CENTRALIZZATA E SINCRONIZZAZIONE DEI COLORI

Grazie alla tecnologia wireless Mesh Network ogni DALI-SENSE-COLOR riceve, rigenera e ritrasmette i comandi. Ciò permette di centralizzare l'impianto senza la necessità di stendere cavi dedicati all'interconnessione dei moduli. Per connettere le varie aree dell'impianto verrà invece utilizzata una dorsale Ethernet, collegata ai moduli ZQ-SENSE Controller dotati di opportuna interfaccia.

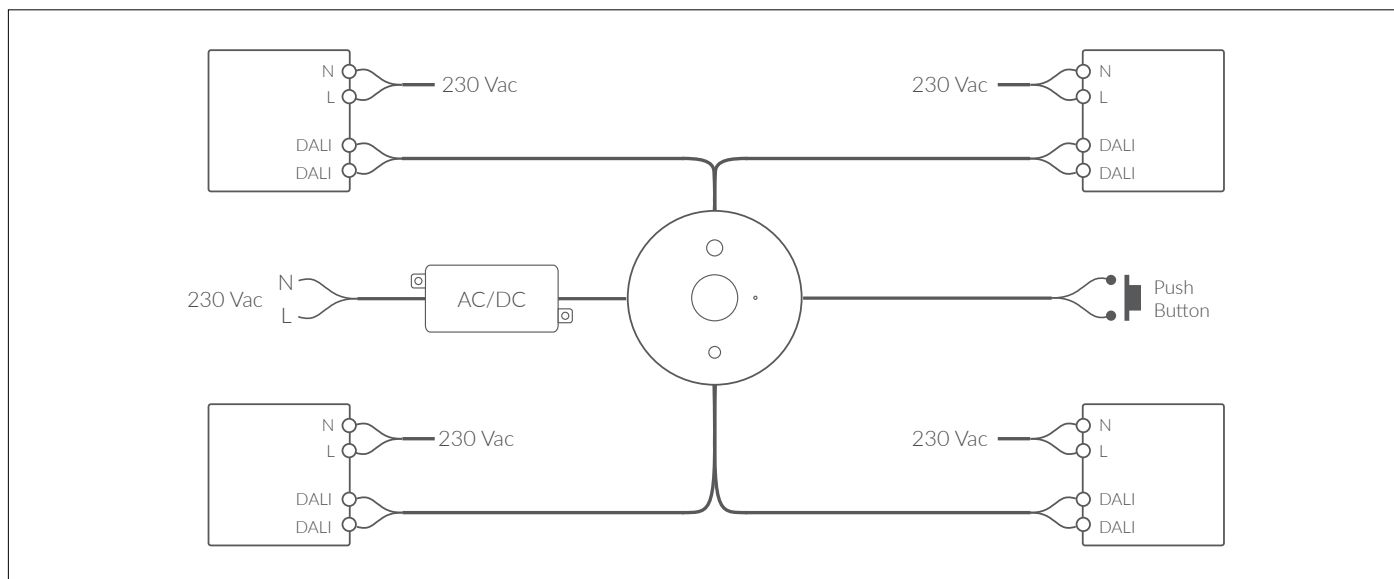
Tramite il software C-LIGHT ogni modulo DALI-SENSE-COLOR è in grado di implementare scenografie statiche e dinamiche in modo sincronizzato con le altre aree.

E' possibile comunque gestire l'attivazione e l'intensità luminosa degli apparecchi in locale, ad esempio tramite il pulsante manuale di comando e/o tramite i sensori di luminosità e presenza.

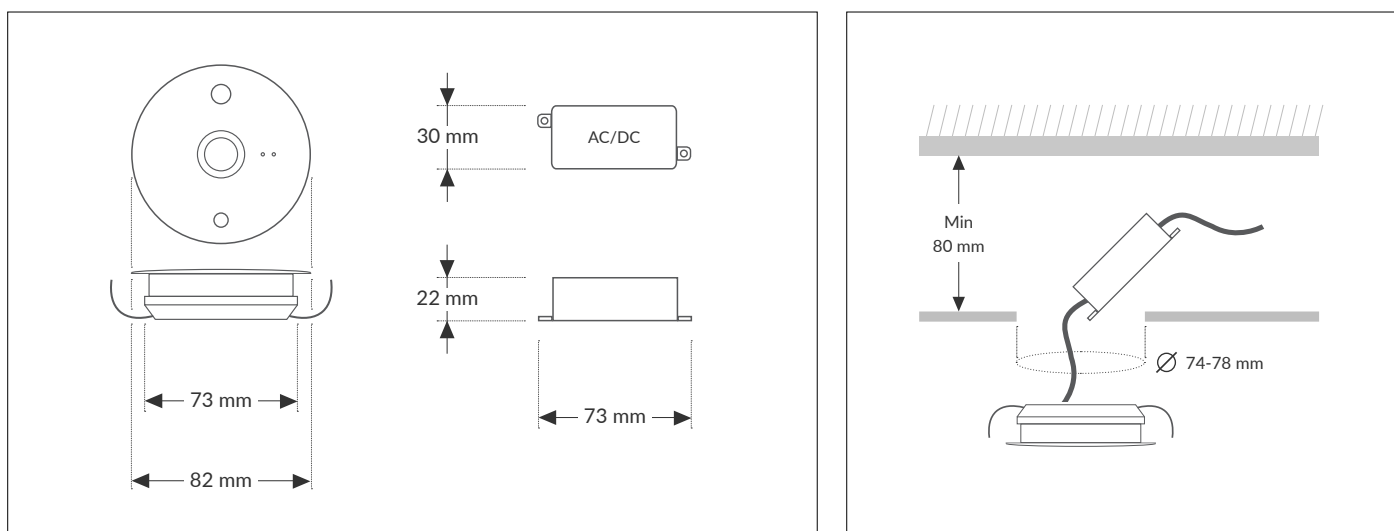
Con DALI-SENSE-COLOR è quindi possibile gestire l'impianto dal punto di vista scenografico ed architettonico, garantendo il massimo risparmio energetico ottenibile dai sensori di controllo ambientale.



CONNESSIONI



DIMENSIONI



SPECIFICHE TECNICHE

Input power	Mains 100-240Vac 50-60 Hz, max 3W
Radio Frequency	868 MHz (915 on request), Radio Output Power +13 dBm, LBT and AFA supported
Transmission range	50 m Open Field, Mesh Network
Dimming output	DALI, max 32 driver "broadcast"
Digital input	n.1 dry contact for Push Button
Movement sensor	Detection range 6x8 m @ 3,5m Max height 5m
Light sensor	Range 5 lux to 500 lux (direct)
LED	n. 1 diagnostic
MTBF and I/O insulation	See Mean Well APV-8-12 datasheet
Operating Environment	Ambient temperature (ta) 0°C to +55°C Relative humidity 10% to 90% Max. housing temp. (tc) 80°C Storage -30°C to +80°C

Housing	Plastic IP20
Dimension	See diagram for details
Standards & Legislation	Approvals R&TTE directive 1999/5/EC EMC directive 2004/108/EC LV directive 2006/95/EC RoHS directive 2002/95/EC REACH directive 2006/1907/EC Safety EN61347-2-11 EMC EN61000, EN55015, ETSI EN 300-220-2 ETSI EN 301-489-1, 301-489-3

Modello	Descrizione
DALI-SENSE-COLOR	Multisensore DALI wireless per applicazioni RGBW e Tunable White