



Augenti[®]

HUB system

READY TO CONNECT



HUB system

READY TO CONNECT



CONTROLLO REMOTO

HUB è un dispositivo di connessione ed alimentazione (in tensione o corrente), capace di alimentare e gestire direttamente una serie di apparecchi grazie al driver integrato alla scheda di distribuzione.



PROTEZIONE IP66

HUB è un dispositivo con grado di protezione IP66, che, unitamente alla elevata resistenza meccanica agli impatti, lo rende idoneo ad essere installato in qualsiasi condizione e ambiente dove viene richiesta una forte resistenza agli agenti atmosferici.

IP66

FLESSIBILITA'

HUB non è solo applicabile all'aperto, ma anche in vani, pozzetti, scatole di derivazione ed in tutte quelle zone dove si possono avere impianti datati difficili da modificare o estendere, ponendosi come appendice di espansione a questi: basta semplicemente una linea elettrica!



ELEVATA SICUREZZA

Involucro in speciale polimero, pressacavi IP68, disposizione remota degli apparecchi, resistenza agli urti ed ai raggi UV, garantiscono un elevato grado di sicurezza del prodotto e del sistema connesso.



ESPANDIBILITA'

I diversi dispositivi possono essere collegati tra loro a cascata, il sistema è per cui espandibile nel tempo (potendo ad esempio aggiungere un certo numero di apparecchi ad un gruppo già esistente).



HUB system
READY TO CONNECT

VANTAGGIO ECONOMICO

Un unico centro di controllo remoto. Possibilità di intervenire solo sull'HUB e non sui singoli apparecchi, resistenza e durata nel tempo, capacità di integrarsi in sistemi già esistenti, tutte caratteristiche che rendono HUB capace di influire positivamente sui costi di installazione e di gestione, sia di nuovi impianti che di esistenti.



CONNETTIVITÀ WIRELESS/DALI2

La gestione della dimmerazione tramite protocolli DALI2 o CASAMBI come alternative al sistema standard, rendono HUB un dispositivo intelligente ad alta efficienza energetica, dove tutte le operazioni di gestione possono essere effettuate tramite App o apposita centralina di comando.



INSTALLAZIONE FACILITATA

HUB viene fornito ready-to-connect, già pronto per essere installato. L'utente deve solo collegare il cavo di alimentazione ed i cavi degli "n" apparecchi, ed il gioco è fatto. Il tutto senza bisogno di supporti o altri componenti aggiuntivi.



MANUTENZIONE OTTIMIZZATA

L'utilizzo di HUB come centrale remota di alimentazione rende le operazioni di manutenzione più efficaci e meno gravose perchè permette di concentrare, in un'unica unità centralizzata, tutti i componenti sensibili all'usura ed agli eventi esterni (es. i fenomeni di sovratensione).





HUB

HUB rappresenta un sistema di connessione utile al collegamento di diversi apparecchi disposti in remoto, al fine di ottenere una gestione centralizzata del sistema di illuminazione. Questo dispositivo, costituito da una resistente scocca in speciale polimero IP66 è idoneo ad essere installato all'esterno, soprattutto in situazioni complesse dove acqua, umidità, sporco, creano condizioni non compatibili con la durata di dispositivi elettronici posti a diretto contatto con essi. Le dimensioni compatte, l'elevato numero di ingressi (apparecchi collegabili), la presenza di un driver interno (in tensione 24Vdc o Corrente CC), l'elevata resistenza meccanica, il grado di protezione IP66, la scheda di distribuzione interna pre-configurata, rendono **HUB** ideale per essere integrato non solo all'interno di nuovi impianti, ma anche in strutture esistenti, laddove la configurazione degli impianti non consente di poter intervenire se non con alti costi e disagi. Ma soprattutto **HUB** è un sistema integrato, al quale connettere un cavo di alimentazione ed i collegamenti agli N apparecchi, il tutto con estrema facilità, il che lo rende ideale per il fai da te in un giardino o in un qualsiasi altro ambiente esterno senza aver bisogno di conoscenze approfondite per poterlo installare.



viti in **acciaio inox** con dispositivi **anti corrosione**

scocca in tecnopolimero **IP66**

guarnizione pre-stampata **non amovibile**

scheda pre-configurata **ready-to-connect**

possibilità di collegare **fino a 8 apparecchi**



Hub System
READY TO CONNECT
On/Off 24V -CC



Hub System
READY TO CONNECT
CASAMBI
24V -CC



Hub System
READY TO CONNECT
DALI2
24V -CC

ESEMPI DI INSTALLAZIONI HUB - READY TO CONNECT

La versatilità di HUB permette l'installazione in diversi contesti.



Installazione fuori terra



Installazione in pozzetto



Installazione a parete
in strutture ed impianti nuovi o già esistenti

HUB è l'innovativo sistema Augenti che permette l'allestimento professionale dei vostri giardini in pochi semplici passaggi. **HUB** non richiede posa di cavi sotterranei o lavori di muratura lunghi e dispendiosi. **E' sufficiente collegare HUB alla rete elettrica.** Può essere installato fuori terra o in pozzetti, adattandosi a qualunque esigenza poiché il grado di protezione IP66 lo rende impermeabile ad acqua e polvere in ogni condizione atmosferica. Con una sola presa di corrente potrete collegare fino a 8 apparecchi, anche diversi tra loro. Collegando più **HUB** si avrà la possibilità di installare un maggior numero di prodotti, rendendo **versatile e flessibile l'illuminazione ad ogni situazione ed esigenza.** Disponibile con scheda già configurata in **CC o 24Vdc, non dimmerabile o dimmerabile con tecnologia CASAMBI o Dali2**, a voi non resta altro compito che **dare nuova luce ai vostri spazi.**



Hub System
READY TO CONNECT
On/Off 24V -CC

Sistema di connessione rapida per gruppi di apparecchi.
Installazione semplice
Sistema ON/OFF
NON DIMMERABILE
Collegamento multiplo di HUB



Hub System
READY TO CONNECT
CASAMBI
24V -CC

Canale singolo
Ampliabile con sensori/tastiere
Accensione/spengimento automatico funzioni alba-tramonto
Programmazione semplice
App Casambi
Velocità



Hub System
READY TO CONNECT
DALI2
24V -CC

Dimmerazione
ON OFF
0-10V
1-10V
Potenziometro
LightApp configuration

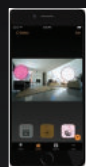


INTEGRAZIONE DI LAMPADE IN SPAZI GIA' ESISTENTI SENZA INTERVENTI STRUTTURALI. BASTA UNA LINEA ELETTRICA



220-240Vac

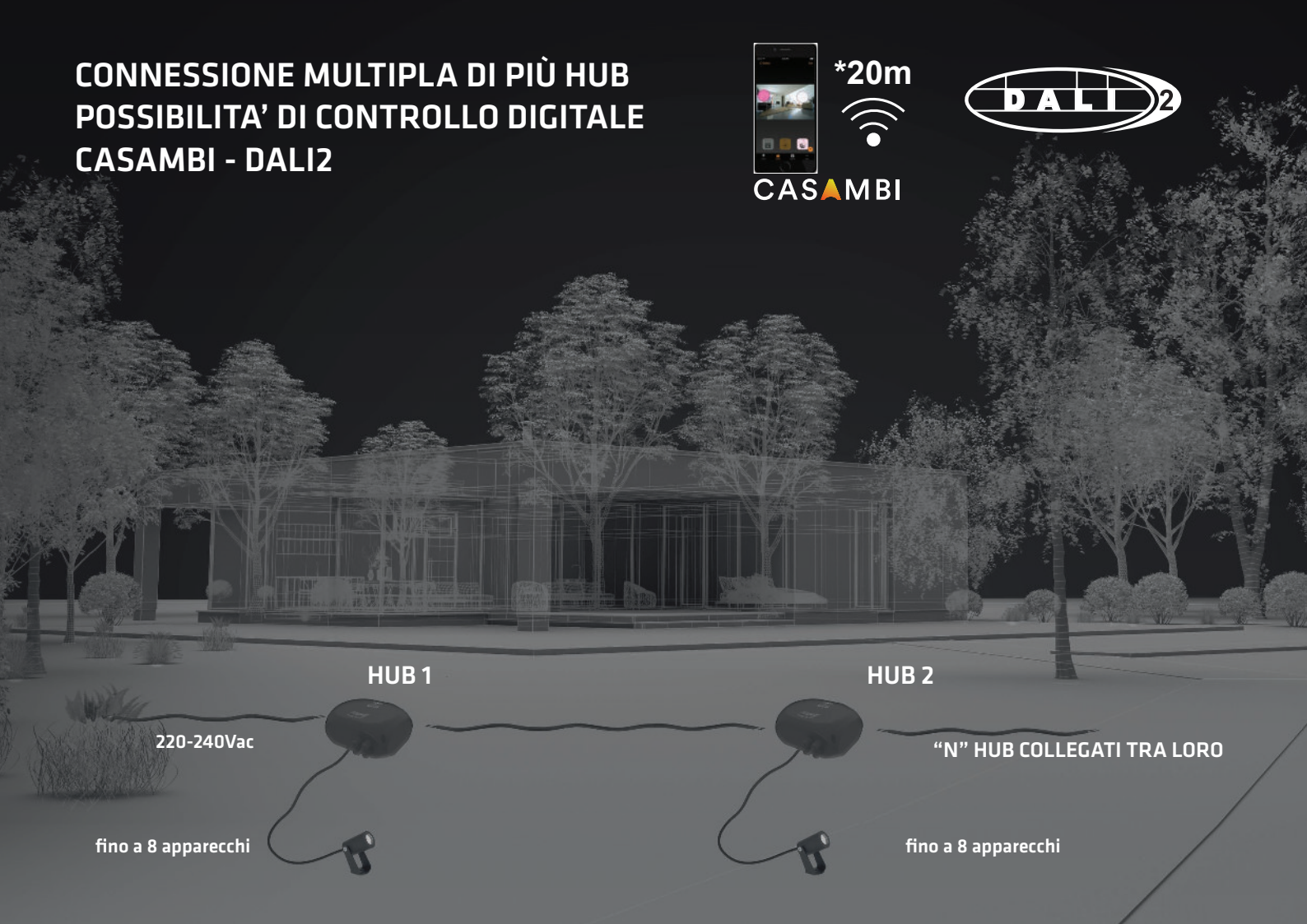
CONNESSIONE MULTIPLA DI PIÙ HUB POSSIBILITA' DI CONTROLLO DIGITALE CASAMBI - DALI2



*20m



CASAMBI



HUB 1

HUB 2

220-240Vac

"N" HUB COLLEGATI TRA LORO

fino a 8 apparecchi

fino a 8 apparecchi

HUB system

READY TO CONNECT

REMOTE CONTROL

HUB is a connection and supply device (voltage or current) able to directly supply and manage a series of fixtures thanks to the driver, integrated in the distribution board.



IP66 PROTECTION

HUB is a device with IP66, which, together with the high mechanical resistance to impacts, make it suitable to be installed in every condition and area where a deep resistance to atmospheric agents is requested.

IP66

FLEXIBILITY

HUB is not only applicable for outdoor, but also in spaces, shafts, junction boxes and in all those areas where there are old systems difficult to modify or extend, being their expansion attachment: all it takes is an electric line!



HIGH SECURITY

Special polymer shell, IP68 strain relieves, remotely position of the fixtures, resistance to impacts and to UV rays guarantee a high safety level of the product and of the connected system.



EXPANDABILITY

The different devices can be connected among them in cascade, so the system is usable during the time (for example, you can add a certain number of fixtures to a still existing group).



HUB system
READY TO CONNECT

ECONOMIC ADVANTAGE

A sole remotely control centre. Possibility to intervene just on the HUB and not on the single fixtures, resistance and duration over time, capacity to integrate in still-existing systems. All of these are characteristics which make HUB able to affect positively the installation and managing costs, both on new and still existing systems.



WIRELESS/DALI2 CONNECTIVITY

The managing of the dimming through the protocols DALI2 or CASAMBI, as alternatives to the standard system, make HUB a smart and high-efficiency device, where all the managing operations can be done by App or specific control unit.



FACILITATED INSTALLATION

HUB is supplied ready-to-use, ready to be installed. The user just needs to connect the power supply cable and the cables of the "x" fixtures and it's a done deal, without needing supports or additional components.



OPTIMIZED MAINTENANCE

The usage of HUB like a remote power supply unit makes the maintenance operations more efficient and less hard because it allows to integrate in a sole central unit all the components which are sensible to external events (for example, the overvoltage events).





HUB

Hub represents a system of connection useful to connect different remotely fixtures, in order to obtain a centralized management of the lighting system. This device, consisting of a resistant shell made of special polymer IP66, is suitable for outdoor installations, especially in complex situations where water, humidity and filth create conditions which are not compatible with the duration of the electrical fixtures directly in contact with them. The compact sizes, the high number of input ways (connecting fixtures), the existence of an internal driver (24Vdc voltage or current CC), the high mechanical resistance, the IP66 protection level and the internal distribution previously programmed make HUB ideal to be integrated not only inside new systems, but also in existing structures, where the configuration of the systems does not allow to intervene if not with high costs and inconveniences. Above all, HUB is an integrated system where you can extremely easily connect the power cable and the connections with X fixtures; that's why it is ideal for the do-it-yourself in a garden or in every other outdoor area, without needing deep knowledges to install it.



stainless steel screws with fixtures
anti corrosion

shell in
technopolymer IP66

pre-printed gasket
not removable

pre-configured board
ready-to-connect

ability to connect
up to 8 devices



Hub System
READY TO CONNECT
On/Off 24V -CC



Hub System
READY TO CONNECT
CASAMBI
24V -CC



Hub System
READY TO CONNECT
DALI2
24V -CC

HUB INSTALLATION EXAMPLES - READY TO CONNECT

The versatility of HUB allows installation in different contexts.



Above ground installation



Cockpit installation



Wall installation
in new or existing structures and systems

HUB is the innovative system of Augenti to allow the professional setting of your gardens in a few, simple steps. **HUB** doesn't need the place of underground cables or long and expensive masonry works.

It is sufficient to connect HUB with the power grid. It can be fixed out of the ground or in cockpits, adapting to any needs as the IP66 protection degree makes it waterproof and dust resistant in any weather condition. With just one socket you can connect up to 8 fixtures, also different among them. Connecting more **HUBS** you'll have the possibility to install a higher number of products, making the lighting **adaptable and flexible to every situation and need.**

Available with board already programmed in **CC** or **24Vdc**, **not dimmable or dimmable with CASAMBI technology or Dali2**, all you have to do is **giving new light to your spaces.**



Hub System
READY TO CONNECT
On/Off 24V -CC

Quick connection system for groups of luminaires.
Simple installation
ON/OFF system
NOT DIMMABLE
Multiple HUB connection



Hub System
READY TO CONNECT
CASAMBI
24V -CC

Single channel
Expandable with sensors/keypads
Automatic on/off of sunrise-sunset functions
Simple programming
Casambi app
Speed



Hub System
READY TO CONNECT
DALI2
24V -CC

Dimming
ON OFF
0-10V
1-10V
Potentiometer
LightApp configuration

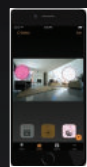


**INTEGRATION OF LAMPS IN EXISTING SPACES
WITHOUT STRUCTURAL INTERVENTIONS.
JUST A POWER LINE**



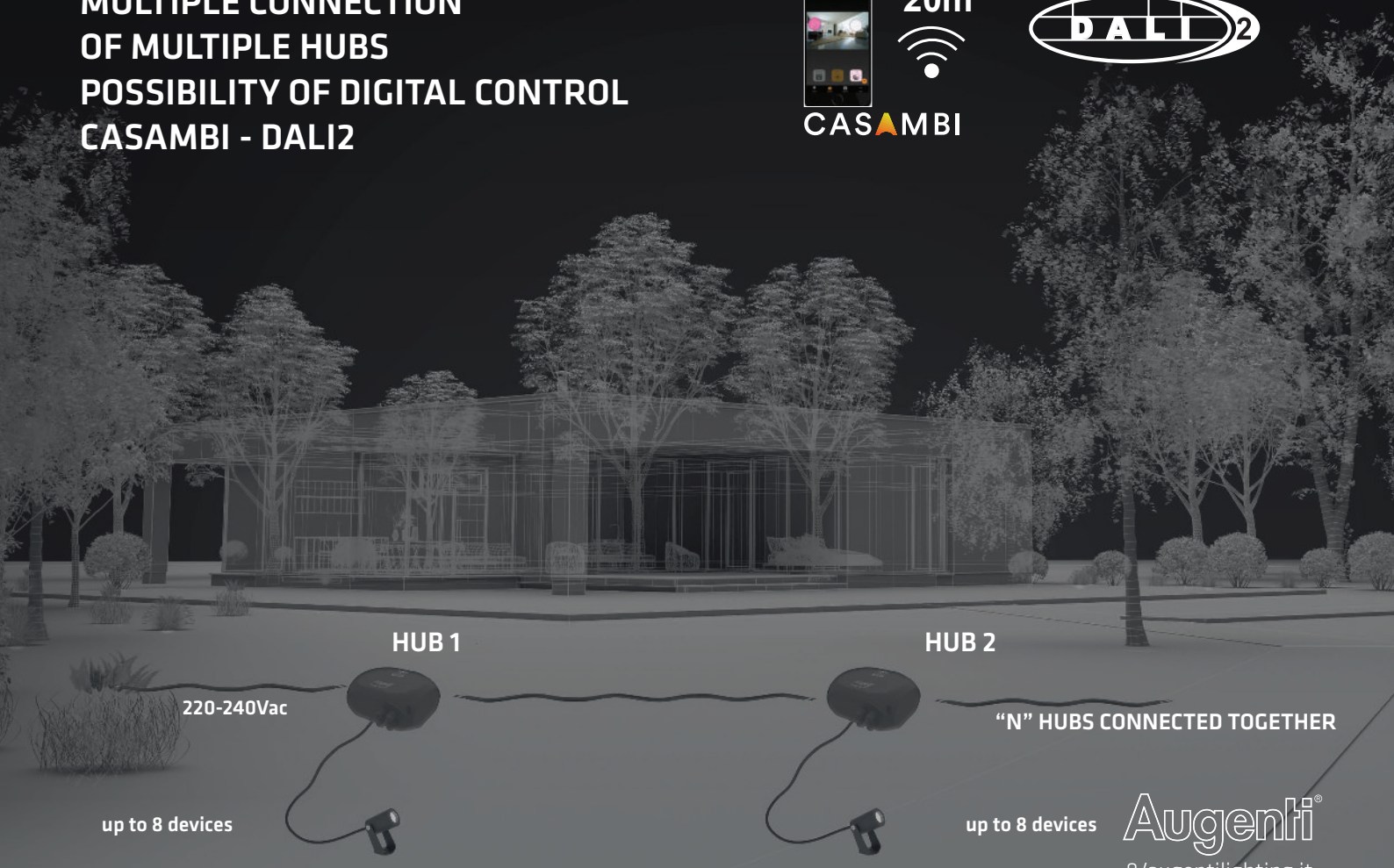
220-240Vac

**MULTIPLE CONNECTION
OF MULTIPLE HUBS
POSSIBILITY OF DIGITAL CONTROL
CASAMBI - DALI2**



CASAMBI

*20m



HUB 1

HUB 2

220-240Vac

"N" HUBS CONNECTED TOGETHER

up to 8 devices

up to 8 devices

Augenti[®]

9/augentilighting.it

HUB - SISTEMI DI CONNESSIONE SEMPLIFICATA - HUB SYSTEM READY TO CONNECT 24Vdc - IP66



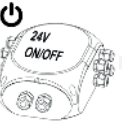
HUB.24V.001.CA

Hub 24Vdc IP66 - CASAMBI
L235xW200xH92



HUB.24V.001.DA2

Hub 24Vdc IP66 - DALI2 con driver 100W
L235xW200xH92



HUB.24V.001.ND

Hub 24Vdc IP66 - ON/OFF con driver 70W - Non dimmerabile - Not dimmable
L235xW200xH92

HUB - SISTEMI DI CONNESSIONE SEMPLIFICATA - HUB SYSTEM READY TO CONNECT CC - 500mA - IP66



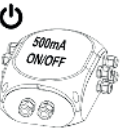
HUB.500.001.CA

Hub 500mA IP66 - CASAMBI con driver 60W IP20
L235xW200xH92



HUB.500.001.DA2

Hub 500mA IP66 - DALI2 con driver 60W IP20
L235xW200xH92



HUB.500.001.ND

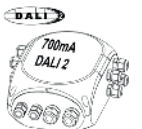
Hub 500mA IP66 - ON/OFF con driver 60W IP20- Non dimmerabile - Not dimmable
L235xW200xH92

HUB - SISTEMI DI CONNESSIONE SEMPLIFICATA - HUB SYSTEM READY TO CONNECT CC - 700mA - IP66



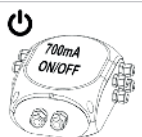
HUB.700.001.CA

Hub 700mA IP66 - CASAMBI con driver 60W IP20
L235xW200xH92



HUB.700.001.DA2

Hub 700mA IP66 - DALI2 con driver 60W IP20
L235xW200xH92



HUB.700.001.ND

Hub 700mA IP66 - ON/OFF con driver 60W IP20 - Non dimmerabile - Not dimmable
L235xW200xH92



AUGENTI LIGHTING S.R.L. UNIPERSONALE

Via Francesco Lana, 31 - 25065 Lumezzane (BS) Italy - tel: (+39) 030 7282524 - fax: (+39) 030 7281879
info@augentilighting.it - www.augentilighting.it