

HEASY[®]
mood lighting control.

CONCEPT BOOK

CHOOSE YOUR MOOD H/EASILY

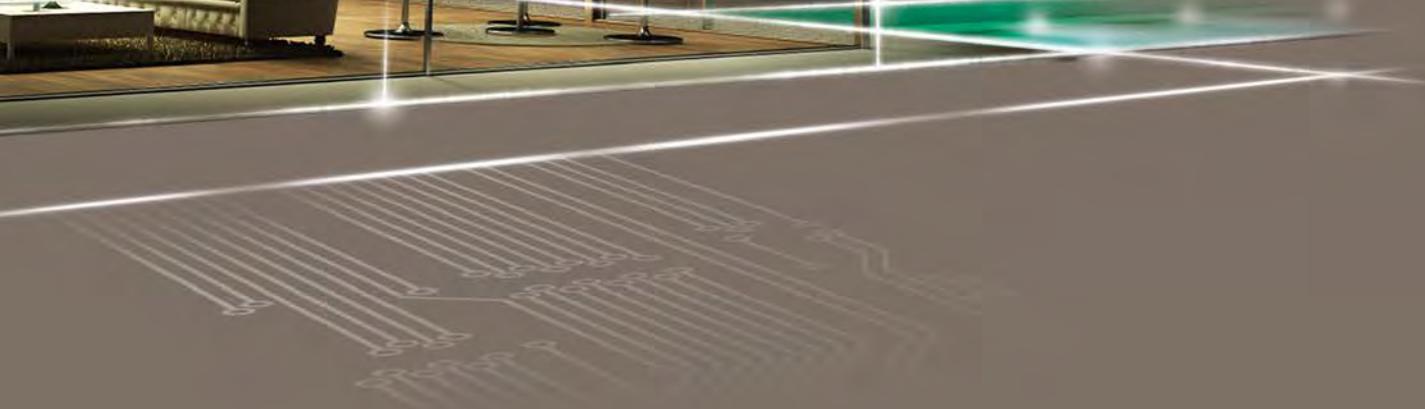
La luce è un elemento fondamentale del vivere quotidiano. Arreda gli spazi e regala emozioni. Il sistema H/EASY controlla l'illuminazione con altissima tecnologia unita ad un'estrema semplicità.

Perché per noi la luce conta.

Lighting is a crucial element of daily life. Lighting decorates spaces and delivers emotions. H/EASY is a lighting control system that combines high technology with extreme simplicity.

For us light counts.

H/CREATIVITY



LIGHT UP YOUR IMAGINATION

VISION

Rendere naturale la luce artificiale, di qualsiasi corpo illuminante.

Make artificial light natural, no matter the lighting source.

RESEARCH

La semplicità richiede altissima innovazione. H/EASY persegue una ricerca costante per applicare tecnologie sempre all'avanguardia.

Simplicity demands high innovation. H/EASY pursues a constant research to always employ the most advanced technology.

FOCUS

Estrema semplicità di utilizzo ed installazione, altissima qualità di dimmerazione, versatilità e completa integrazione, sono i punti cardinali di H/EASY.

Extreme simplicity of use and installation, very high dimming quality, versatility and total integration are the cardinal points of H/EASY.

EXPERIENCE

I successi registrati nel mercato nautico e l'estrema qualità prestazionale dell'elettronica testimoniano l'eccellenza e l'affidabilità dei prodotti H/EASY.

The successes achieved in the nautical market and the top performance of the electronics testify the excellence and reliability of the H/EASY products.

“TECHNOLOGY IS TEACHING
TO BE HUMAN AGAIN”.

- *Simon Mainwaring*

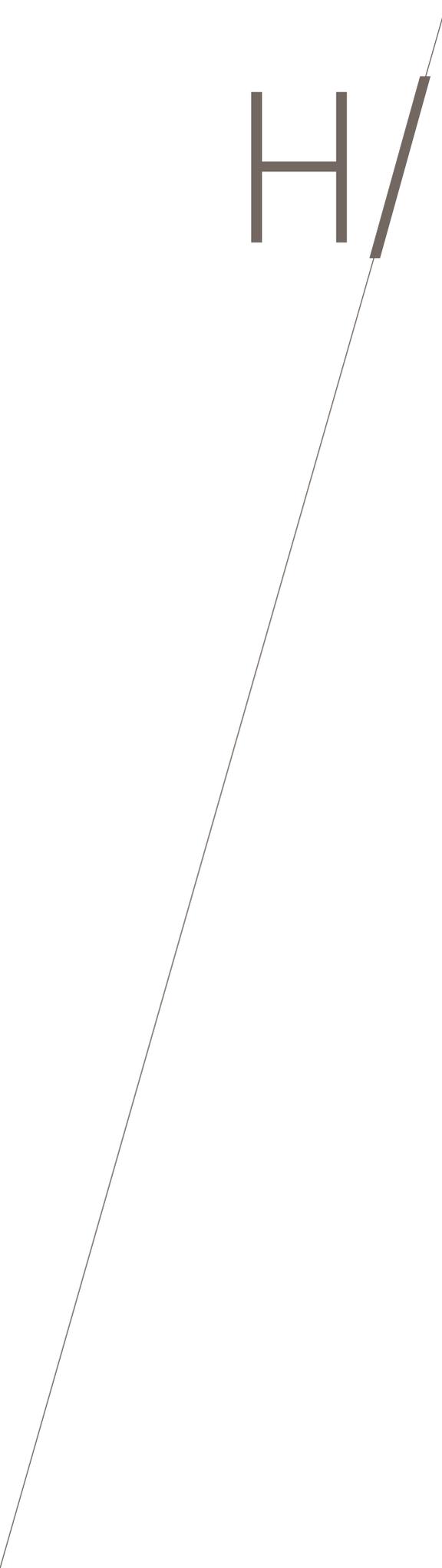
La qualità sensoriale degli ambienti è influenzata dalla modalità con la quale la luce, con i suoi effetti cromatici, si riflette nello spazio circostante regalando la sensazione di comfort.

H/EASY dona il sesto senso al comfort.

The sensorial quality of an environment is influenced by the way in which light, with its chromatic effects, reflects in the surrounding spaces delivering a feeling of comfort.

H/EASY brings the sixth sense to comfort.

H / TECH
NOLOGY



H/SIM PPLI CITY

“EVERYTHING SHOULD BE
AS **SIMPLE** AS POSSIBLE,
BUT NO SIMPLER”.

- *Albert Einstein*

Il lusso della semplicità sta nel trasformare il difficile in intuitivo e funzionale. Per ottenere questo risultato abbiamo bisogno di tecnologia, creatività ed esperienza.

The luxury of simplicity lies in the transformation of the complicated into the simple and functional. To achieve this target we need technology, creativity and experience.

H/EXPERIENCE

VERSATILITY



RELIABILITY



FLEXIBILITY



COMFORT



INTEGRATION



TECHNOLOGY



TAYLOR-MADE



EASY-TO-USE





I NOSTRI
PUNTI DI
FORZA

OUR
STRENGTHS

**GESTIONE E CONTROLLO AVANZATO
DI OGNI FONTE LUMINOSA**

ADVANCED MANAGEMENT AND CONTROL
OF ANY KIND OF LIGHTING SOURCE

**CONTROLLO DIRETTO DEL CORPO
ILLUMINANTE SENZA UTILIZZO DI DRIVERS**

DIRECT CONTROL OF THE LIGHTING
DEVICE WITHOUT DRIVERS

**MODULI RGB/RGBW PER SCENARI
COLORE E/O MULTI-WHITE**

RGB/RGBW MODULES FOR COLOUR
AND/OR MULTI-WHITE SCENARIOS

**ELEVATO CARICO DI
POTENZA PER LINEA**

HIGH POWER LOAD
FOR EACH LINE

**SISTEMA AD INTELLIGENZA
DISTRIBUITA**

SYSTEM WITH DISTRIBUTED
INTELLIGENCE

**FUNZIONAMENTO STAND-ALONE DI
OGNI MODULO DI CONTROLLO**

STAND-ALONE FUNCTIONALITY
FOR EACH CONTROL MODULE

**INTEGRABILITÀ CON I VARI SISTEMI DI
CONTROLLO/INTRATTENIMENTO**

IT CAN BE INTEGRATED WITH DIFFERENT
CONTROL/ENTERTAINMENT SYSTEMS

**MASSIMA FLESSIBILITÀ NEL
COLLEGAMENTO DEI PULSANTI**

MAXIMUM FLEXIBILITY
IN THE BUTTONS CONNECTION

**PROGRAMMAZIONE SEMPLICE,
INTUITIVA ED EFFICACE**

SIMPLE, INTUITIVE AND
EFFICIENT PROGRAMMING

**H/PLATE
ELEGANTE GAMMA DI
PULSANTIERE STANDARD
E PERSONALIZZABILI**

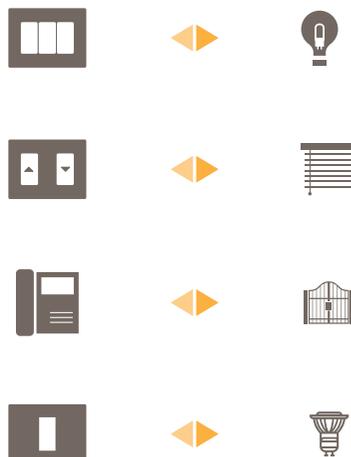
STYLISH RANGE
OF STANDARD AND
CUSTOMIZABLE KEYPADS

IL SISTEMA H/EASY H/EASY SYSTEM

SISTEMA DI BASE BASIC SYSTEM

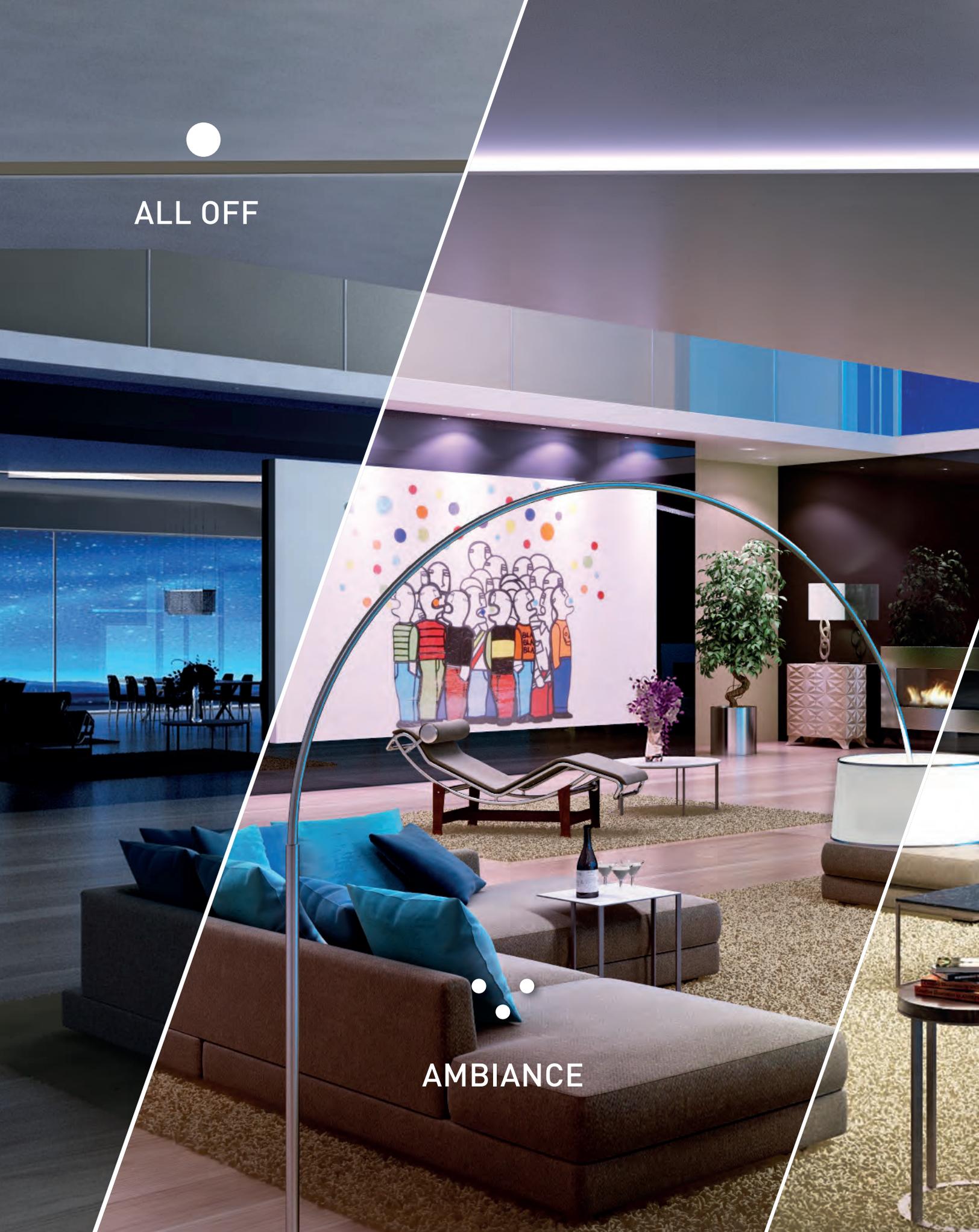


SISTEMA TRADIZIONALE TRADITIONAL SYSTEM





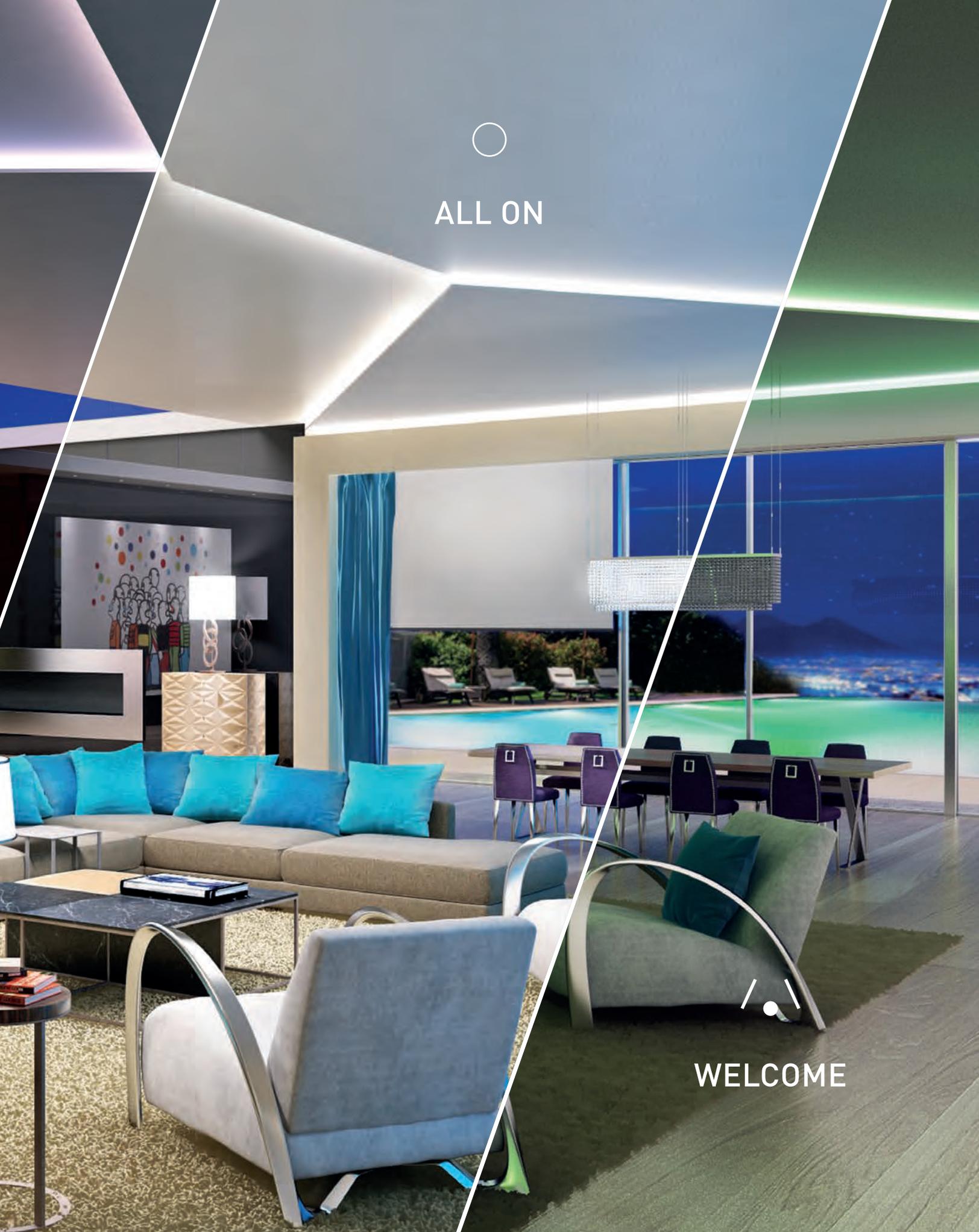
ALL OFF



● ● ●
AMBIANCE



ALL ON



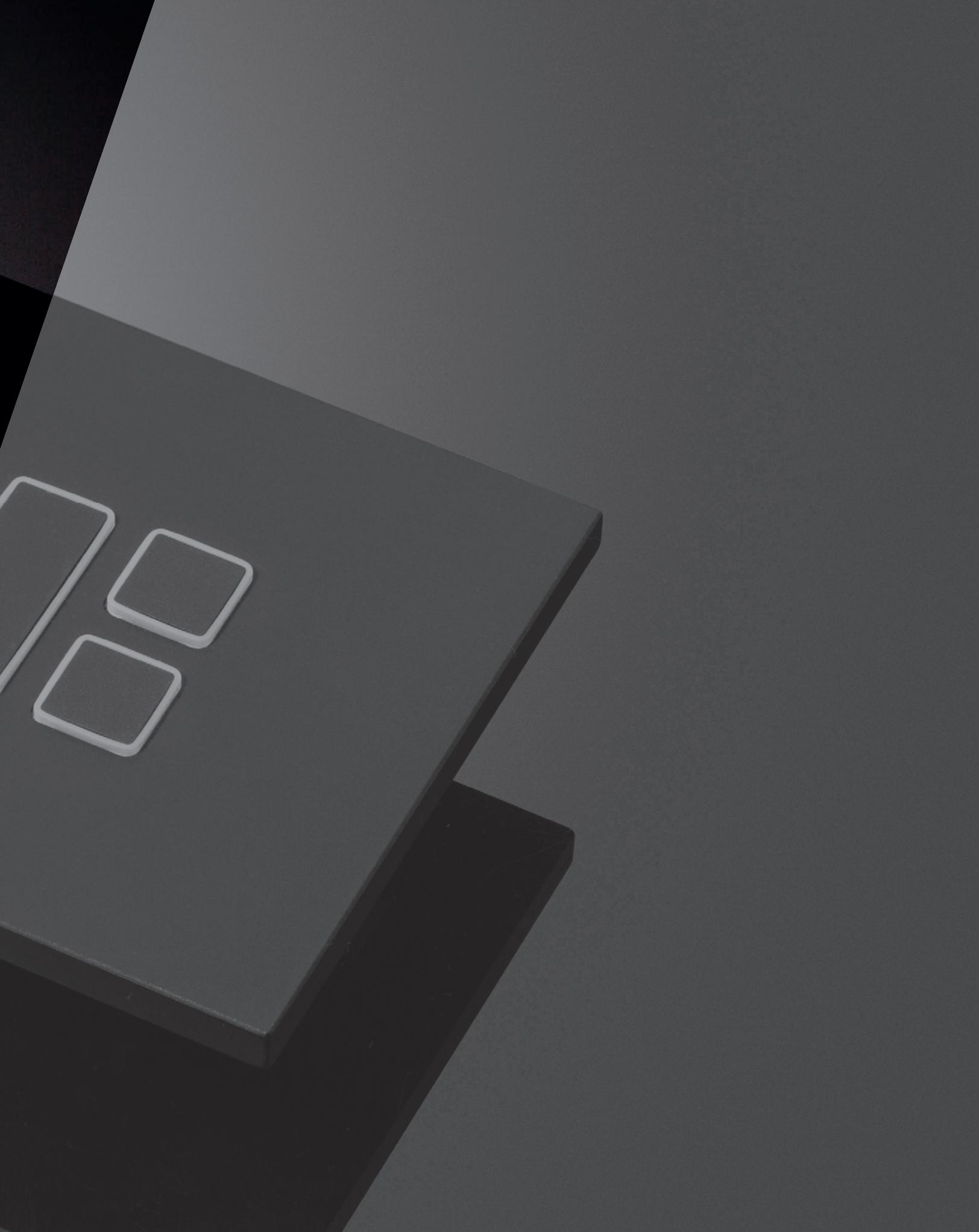
WELCOME

H/PLATE

L'eleganza gioca con l'arte
creativa della luce

Elegance inspires the
creativity of light





Pulsantiera personalizzabile
con tasti retroilluminati

Custom keypads
with backlit buttons



ELEGANZA E MINIMALISMO NEL DESIGN
MINIMALISTIC AND STYLISH DESIGN

MATERIALI PREGIATI E ROBUSTI
FINE AND STURDY MATERIALS

**TECNOLOGIA E FUNZIONALITÀ PER
UN CONTROLLO INTUITIVO DELLA LUCE**
TECHNOLOGY AND FULLY FUNCTIONALITY
FOR A FRIENDLY LIGHTING CONTROL

FLESSIBILITÀ E PERSONALIZZAZIONE
FLEXIBILITY AND CUSTOMIZATION



**ACCIAIO
SATINATO
4 TASTI**
BRUSHED
STEEL
4 BUTTONS

**NERO OPACO
4 TASTI**
MATT BLACK
4 BUTTONS

**NERO OPACO
5 TASTI**
MATT BLACK
5 BUTTONS

**ARGENTO
ANODIZZATO
8 TASTI**
ANODIZED
SILVER
8 BUTTONS

**NERO OPACO
8 TASTI**
MATT BLACK
8 BUTTONS



TASTI RETROILLUMINATI BACKLIT BUTTONS



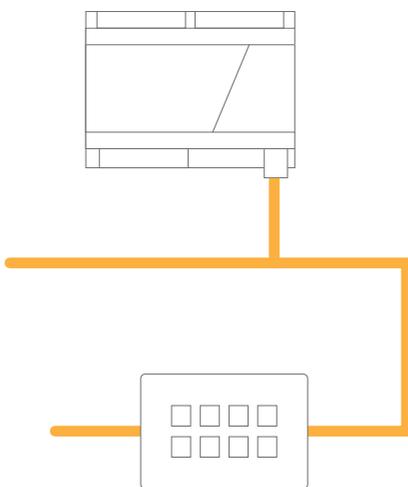
Segnalazione di scenario attivato
Activated scenario

Possibile settaggio del feedback della retroilluminazione, manuale o attraverso programmazione.
Possible setting of the feedback of the backlit, manually or by programming.

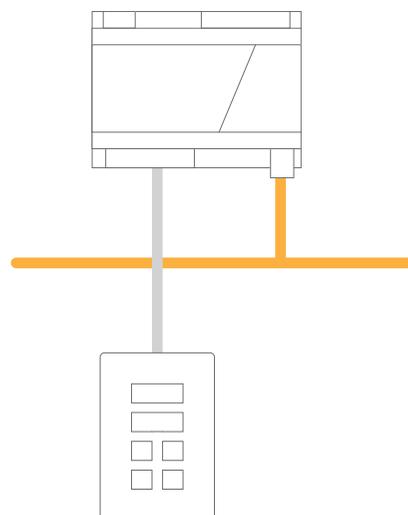
COMUNICAZIONE CON H/BUS O CONTATTI PULITI COMMUNICATION WITH H/BUS OR DRY CONTACTS

PROGRAMMAZIONE TRAMITE SOFTWARE PROGRAMMING SOFTWARE

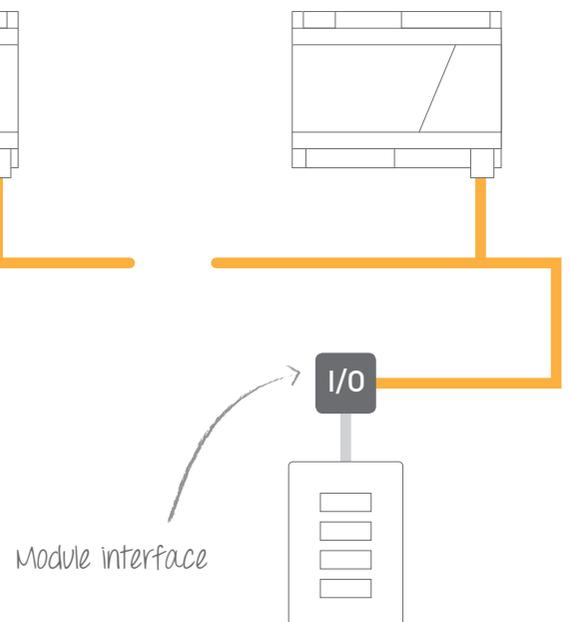
Collegamento con cablaggio H/BUS.
Wiring connection with H/BUS.



Collegamento con contatti puliti direttamente sul modulo.
Dry contacts wiring connection with module.



Collegamento con contatti puliti tramite modulo interfaccia.
Dry contacts wiring connection with module interface.





NIGHT

CURTAIN

NIGHT

NIGHT

AMBIENCE

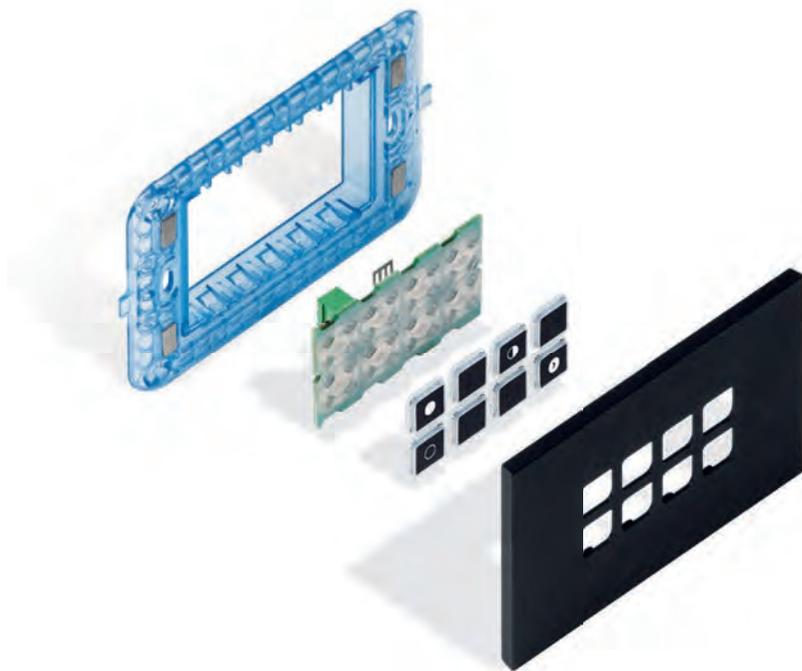
AMBIENCE

SPOT

CURTAIN

COMBINAZIONI E TIPOLOGIE DEI TASTI

TYPES AND COMBINATIONS BUTTONS



I tasti sono rimovibili singolarmente per consentire una personalizzazione anche dopo l'installazione.
The buttons are individually removable to allow a customization even after installation.

TIPOLOGIA DI TASTI

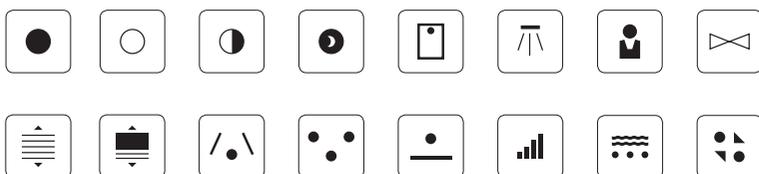
Buttons typology



Tasti rettangolari o quadrati intercambiabili in 3 colori.
Buttons interchangeable in rectangular or square shapes, available in 3 colors.

TASTI PERSONALIZZABILI

Custom buttons



Combinazioni e tipologie multiple dei tasti retroilluminati con icone personalizzabili, per una semplice e completa customizzazione.
Multiple types and combinations of backlit buttons with customizable icons for a simple and complete customization.
Writings and icons are laser engraved.

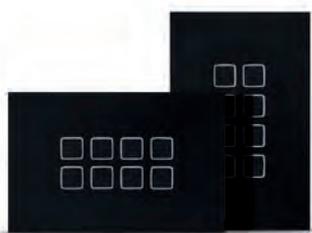


GAMMA COMPLETA PER TUTTE LE ESIGENZE

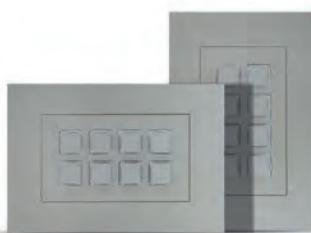
COMPLETE RANGE
FOR ALL NEEDS

COLORI STANDARD

Standard colors



Nero opaco
Matt black



Argento anodizzato
Anodized silver



Acciaio spazzolato
Brushed steel

FINITURE

Finished surfaces



Con linea perimetrale
With perimetral line



Senza linea perimetrale
Without perimetral line

MODELLI

Models



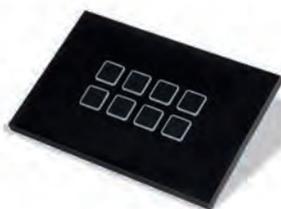
502
80x80 mm



503
120x80 mm

CONFIGURAZIONE TASTIERA

Keypad configuration



Le pulsantiere sono disponibili fino a 8 tasti su un'unica placca. La modularità del sistema permette di poter fare diverse configurazioni su una stessa pulsantiera.

The plates are available up to 8 buttons on one single plate. The modularity of the system allows to adapt several configurations on a same plate.

PRESE SOCKETS





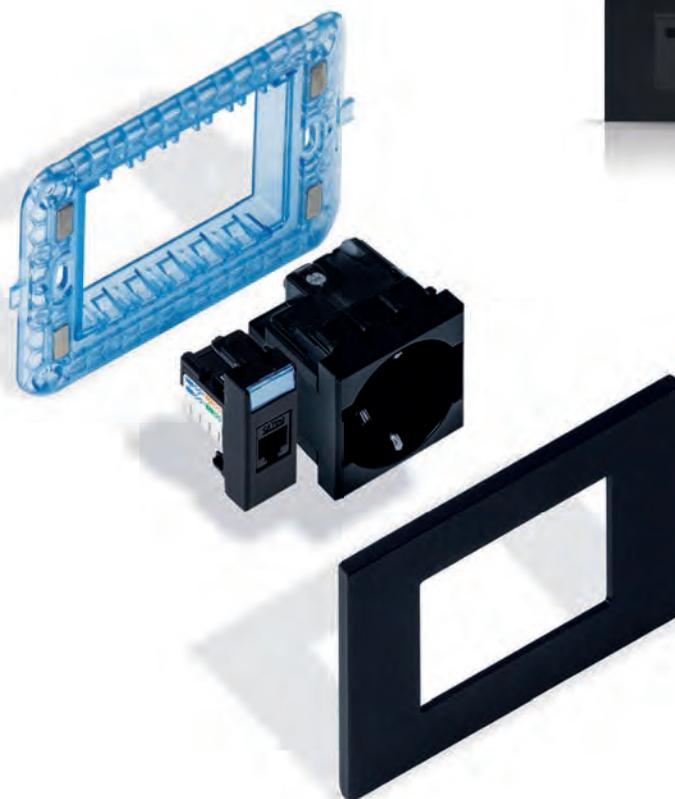
Per un perfetto coordinamento tra pulsantiere e prese viene fornita una specifica serie corredata da una gamma completa di componenti ed accessori: shuko, bipasso, RJ11, RJ45, etc. Disponibili nei colori acciaio, bianco e nero lucido. Le prese hanno la stessa modularità delle pulsantiere, fino a quattro prese su un'unica placca (box 502-503-504).

For a full coordination between plates and sockets a specific range is supplied, furnished with a complete set of components and accessories as: shuko, bypass, RJ11, RJ45 etc. Available in silver, white and gloss black colors. Sockets have the same modularity of keypads, up to four sockets in one plate (box 502-503-504).

STANDARD EU

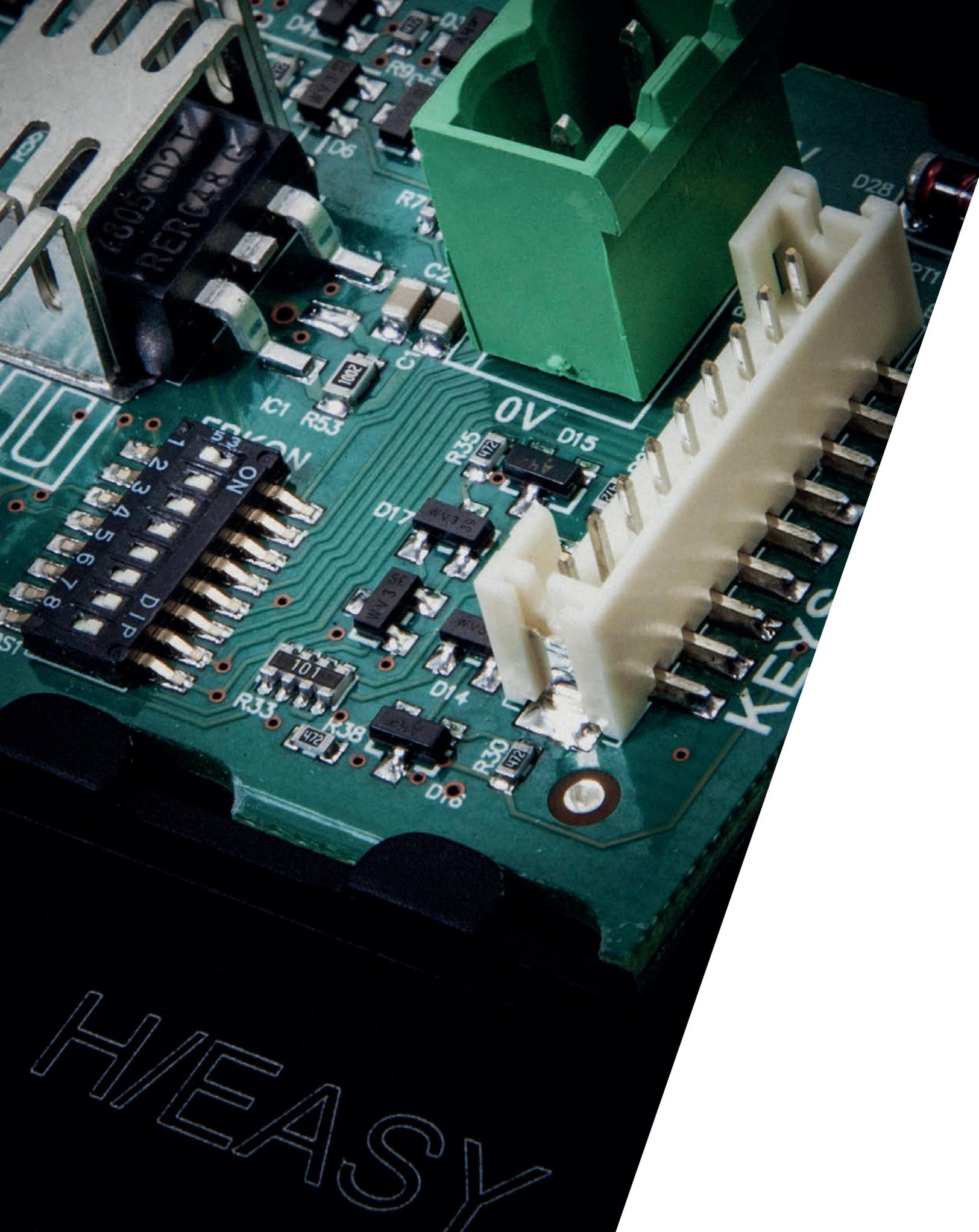


STANDARD UK



La gamma comprende anche le prese standard dei vari paesi.

The range includes also standard sockets in use in the main countries of the world.



H/EASY

DATI TECNICI

Technical data

Alimentazione elettronica Electronic power supply

11-28V_{DC}

Assorbimento massimo in ingresso Maximum input absorption

40mA

FUNZIONALITÀ

How it works

Le pulsantiere H/PLATE sono il complemento ottimale al sistema domotico H/EASY.

Progettate per il massimo gradimento del cliente finale, sono predisposte con tasti singoli o doppi, neutri o con icone, rimovibili singolarmente per poter essere sostituiti anche dopo l'installazione, fornendo una flessibilità completa fino alle ultime fasi di consegna dell'impianto.

L'accurato studio della forma, dell'elettronica e del design, ne determinano un ingombro ridotto e una completa adattabilità, grazie al possibile montaggio orizzontale o verticale.

Il fissaggio delle H/PLATE avviene su telai 502 e 503 dotati di magneti, per una facile manutenzione ed accessibilità al cablaggio. L'elettronica è stata realizzata in maniera ottimale per il funzionamento all'interno del sistema H/EASY mediante il semplice cablaggio del bus, indirizzando la pulsantiera come fosse un modulo della rete.

La versione H/PLATE a contatti puliti, può essere invece utilizzata con tutti i sistemi di gestione dell'illuminazione. Su ogni pulsante sono previsti LED di feedback di colore blu, selezionabili e/o programmabili. La versione per le prese è disponibile in dimensioni standard 503 e 504.

H/PLATE is the perfect companion to the H/EASY domotic system.

Designed for guarantee the maximum comfort to the end user, they are available with single and double buttons, neutral or with icons, singularly removable even after the complete installation. This delivers total flexibility to the final customer up to the very last phases of the system handover.

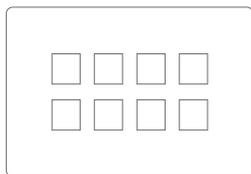
The careful shape, electronic and design study allows to reduced size and total adaptability with a vertical and horizontal installation. The H/PLATEs are mounted on 502 and 503 frames with magnets allowing an easy access to the wiring and maintenance.

The electronics are designed for an optimal functionality within the H/EASY system, through a simple bus wiring, registering the button plate as a module within the network. The H/PLATE dry contacts serie has been designed for all smart home systems.

On every button there are selectable and/or programmable blue colored feedback LEDs. The sockets are available both in 503 and 504 standard sizes.

DIMENSIONI

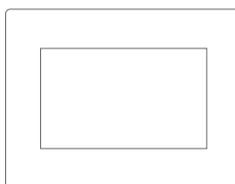
Dimensions



Dimensioni pulsantiere / Keypads dimensions

Massimo 4 tasti / Up to 4 buttons: 80x80 mm

Massimo 8 tasti / Up to 8 buttons: 120x80x6 mm



Dimensioni prese / Socket dimensions

3 moduli / 3 modules: 120x80x6 mm

4 moduli / 4 modules: 143x80x6 mm



Dimensioni tasti / Buttons dimensions

Quadrato / Square: 12,5x12,5 mm

Rettangolare / Rectangular: 12,5x28,8 mm



DIM24-DC

MODULO ILLUMINAZIONE 12/24V_{DC}

—
Lighting module 12/24V_{DC}



Faretti LED dimmerabili
12/24Vdc
Dimmable LED spots
12/24Vdc



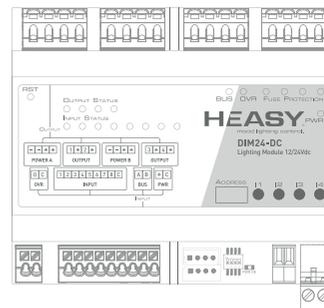
Strisce LED monocromatiche 12/24Vdc
Monochromatic stripLEDs 12/24Vdc



Faretti LED a corrente costante (con driver)
LED constant current spots (with driver)



Lampade alogene 12/24V
Halogen lamps 12/24V



DATI TECNICI

Technical data

Alimentazione elettronica Electronic power supply

11-28Vdc

Assorbimento massimo elettronica Maximum electronics requirements

0,6W (20mA @24Vdc, 40mA @12Vdc)

Alimentazione uscite Outputs power supply

11/24Vdc

Portata massima uscite Load ratings

16A per canale, PWM 400Hz / 16A per channel, PWM 400Hz

Dimensioni (L x A x P) Dimensions (W x H x D)

106x58x90 mm (6M installazione su guida DIN)

106x58x90 mm (6M DIN rail mounting)



FUNZIONALITÀ

How it works

Il modulo DIM24-DC è indicato per il controllo di linee LED monocromatiche pilotate in tensione e di lampade alogene a 12/24Vdc. Il modulo comunica con altri prodotti del sistema domotico H/EASY attraverso il bus (H/BUS), permettendo la realizzazione di scenari globali gestibili da pulsanti e/o integrabili con smartphone/tablet o touchscreen. Utilizzando il software NEO è possibile personalizzare la programmazione delle funzioni e degli scenari di tutto il sistema. Il modulo può funzionare anche in modalità stand-alone collegando pulsanti o sensori agli 8 ingressi a contatto pulito disponibili sul modulo stesso.

The DIM24-DC module is rated to work with voltage driven monochromatic LEDs and with 12/24Vdc halogen lamps. The module communicates with other products of the H/EASY home automation system through the bus (H/BUS), in order to create global scenes controlled using buttons and/or integrated with smartphones/tablets or touchscreens. Using the software NEO it is possible to customize the functionalities of the module and the scenarios. The module can be used in stand-alone mode using the 8 dry contact inputs connected to buttons or sensors.



4 USCITE DIMMER PROGRAMMABILI

4 PROGRAMMABLE DIMMER OUTPUTS



8 INGRESSI PROGRAMMABILI A CONTATTO PULITO

8 PROGRAMMABLE DRY CONTACT INPUTS



GESTIONE AVANZATA CORTOCIRCUITO E SOVRACCARICO

ADVANCED MANAGING OF OVERLOAD AND SHORT CIRCUITS



MORSETTIERE CLIP-ON

CLIP-ON CONNECTIONS



PULSANTI DI GESTIONE USCITE SUL PANNELLO FRONTALE

OUTPUTS CONTROL BUTTONS ON THE FRONT PANEL



RGB24-DC

MODULO ILLUMINAZIONE RGBW

—
Lighting module RGBW



Faretti LED dimmerabili 12/24Vdc
Dimmable LED spots
12/24Vdc



Strisce LED monocromatiche 12/24Vdc
Monochromatic stripLEDs
12/24Vdc



Faretti LED RGB o RGBW 12/24Vdc
RGB or RGBW LED spots
12/24Vdc



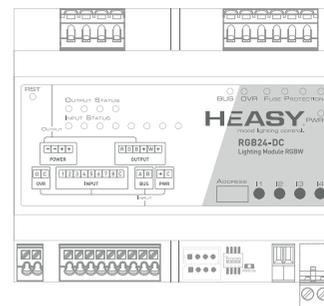
Strisce LED RGB o RGBW 12/24Vdc
RGB or RGBW stripLEDs
12/24Vdc



Strisce LED Multiwhite 12/24Vdc
Multiwhite StripLEDs
12/24Vdc



Faretti LED Multiwhite 12/24Vdc
Multiwhite LED spots
12/24Vdc



DATI TECNICI

Technical data

Alimentazione elettronica Electronic power supply

11-28V_{DC}

Assorbimento massimo elettronica Maximum electronics requirements

0,6W (20mA @24V_{DC}, 40mA @12V_{DC})

Alimentazione uscite Outputs power supply

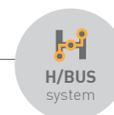
11/24V_{DC}

Portata massima uscite Load ratings

8A per canale, PWM 400Hz / 8A per channel, PWM 400Hz

Dimensioni (L x A x P) Dimensions (W x H x D)

106x58x90 mm (6M installazione su guida DIN)
106x58x90 mm (6M DIN rail mounting)



FUNZIONALITÀ

How it works

Il modulo RGB24-DC è indicato per il controllo di linee LED in modalità RGB, RGB-W e Multi-White. Il modulo comunica con altri prodotti del sistema domotico H/EASY attraverso il bus (H/BUS), permettendo la realizzazione di scenari globali gestibili da pulsanti e/o integrabili con smartphone/tablet o touchscreen. Utilizzando il software NEO è possibile personalizzare la programmazione delle funzioni, selezionando i colori o le tonalità di bianco preferite, creando successioni programmate di colori e dimmerando il punto di colore scelto. Il modulo può funzionare anche in modalità stand-alone collegando pulsanti o sensori agli 8 ingressi a contatto pulito disponibili sul modulo stesso.

The RGB24-DC module is rated to work with voltage driven LED in RGB, RGB-W e Multi-White mode. The module communicates with other products of the H/EASY home automation system through the bus (H/BUS), in order to create global scenes controlled using buttons and/or integrated with smartphones/tablets or touchscreens. Using the software NEO it is possible to customize the functionalities of the module, selecting favourite colours or white temperature, creating colour sequences and dimming the selected colour point. The module can be used in stand-alone mode using the 8 dry contact inputs connected to buttons or sensors.

4 USCITE DIMMER PROGRAMMABILI

4 PROGRAMMABLE DIMMER OUTPUTS

GESTIONE AVANZATA COLORI E BIANCHI COMPOSTI

COMPOSITE WHITES AND COLOURS SMART MANAGEMENT

8 INGRESSI PROGRAMMABILI A CONTATTO PULITO

8 PROGRAMMABLE DRY CONTACT INPUTS

GESTIONE AVANZATA CORTOCIRCUITO E SOVRACCARICO

ADVANCED MANAGING OF OVERLOAD AND SHORT CIRCUITS

MORSETTIERE CLIP-ON

CLIP-ON CONNECTIONS

PULSANTI DI GESTIONE USCITE SUL PANNELLO FRONTALE

OUTPUTS CONTROL BUTTONS ON THE FRONT PANEL





DIM0-10V

MODULO ANALOGICO 0-10V



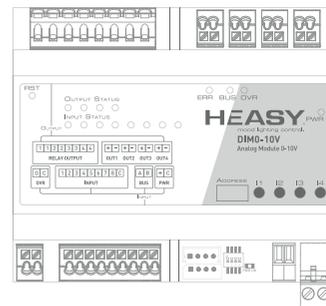
Analog module 0-10V



Dispositivi pilotati con segnale 0-10V
0-10V drivered devices



Drivers 0-10V
0-10V drivers



DATI TECNICI

Technical data

Alimentazione elettronica Electronic power supply

Assorbimento massimo elettronica Maximum electronics requirements

Alimentazione uscite Outputs power supply

Portata massima uscite Load ratings

Dimensioni (L x A x P) Dimensions (W x H x D)

20-28V_{DC}

2W (85mA @24V_{DC}, 190mA @12V_{DC})

Relè: Max 230 V_{AC} - Uscite analogiche: 0-10V

Relays: Max 230V_{AC} - Analog outputs: 0-10V

Relè: 16A ciascuna - Uscite analogiche: 0-10V

Relays: 16A each - Analog outputs: 0-10V

106x58x90 mm (6M installazione su guida DIN)

106x58x90 mm (6M DIN rail mounting)

FUNZIONALITÀ

How it works

Il modulo DIM0-10V è indicato per il controllo di dispositivi pilotati con segnale 0/1-10V come linee di illuminazione, motorizzazioni ed altri sistemi che prevedono questo tipo di gestione. Il modulo comunica con altri prodotti del sistema domotico H/EASY attraverso il bus (H/BUS), permettendo la realizzazione di scenari globali gestibili da pulsanti e/o integrabili con smartphone/tablet o touchscreen. Utilizzando il software NEO è possibile personalizzare la programmazione delle funzioni e degli scenari di tutto il sistema. Il modulo può funzionare anche in modalità stand-alone collegando pulsanti o sensori agli 8 ingressi a contatto pulito disponibili sul modulo stesso.

The DIM0-10V module is rated to work with devices driven by a 0/1-10V signal, such as light circuits or motors and other systems using this control management. The module communicates with other products of the H/EASY home automation system through the bus (H/BUS), in order to create global scenes controlled using buttons and/or integrated with smartphones/tablets or touchscreens. Using the software NEO it is possible to customize the functionalities of the module and the scenarios. The module can be used in stand-alone mode using the 8 dry contact inputs connected to buttons or sensors.



4 USCITE 0/1-10V PROGRAMMABILI CON RELÉ DI ESCLUSIONE POTENZA
4 PROGRAMMABLE 0/1-10V OUTPUTS WITH POWER EXCLUSION RELAY

8 INGRESSI PROGRAMMABILI A CONTATTO PULITO
8 PROGRAMMABLE DRY CONTACT INPUTS

MORSETTIERE CLIP-ON
CLIP-ON CONNECTIONS

PULSANTI DI GESTIONE USCITE SUL PANNELLO FRONTALE
OUTPUTS CONTROL BUTTONS ON THE FRONT PANEL

A modern living and dining area featuring a white sofa with black cushions, a wooden dining table with light-colored chairs, and a white kitchen island. The ceiling is equipped with recessed lighting, including a long linear strip and several circular spots, creating a warm and ambient atmosphere. Large windows on the left provide natural light and a view of the outdoors.

DIM230-AC

MODULO ILLUMINAZIONE 110/230V_{AC}

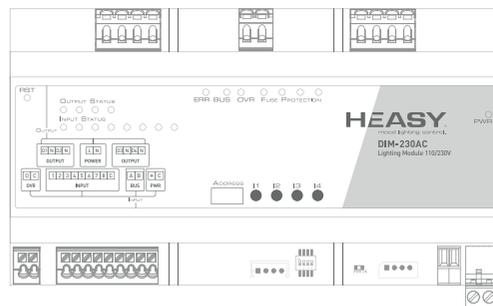
—
Lighting module 110/230V_{AC}



Lampade a incandescenza 110/230V_{AC}
Incandescent lamps 110/230V_{AC}



Lampade alogene 12/24V_{AC}
(con trasformatore)
Halogen lamps 12/24V_{AC}
(with transformer)



DATI TECNICI

Technical data

Alimentazione elettronica Electronic power supply

Assorbimento massimo elettronica Maximum electronics requirements

Alimentazione uscite Outputs power supply

Portata massima uscite Load ratings

Dimensioni (L x A x P) Dimensions (W x H x D)

20-28V_{DC}

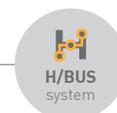
2W (85mA @24V_{DC}, 190mA @12V_{DC})

110V_{AC} / 230V_{AC}

2,5A per canale / 2,5A per channel

160x58x90 mm (9M installazione su guida DIN)

160x58x90 mm (9M DIN rail mounting)



FUNZIONALITÀ

How it works

Il modulo DIM230-AC è indicato per il controllo di linee a 110/230V_{AC}, quali lampade ad incandescenza, alogene, lampade con trasformatore elettronico o toroidale. Il modulo comunica con altri prodotti del sistema domotico H/EASY attraverso il bus (H/BUS), permettendo la realizzazione di scenari globali gestibili da pulsanti e/o integrabili con smartphone/tablet o touchscreen. Utilizzando il software NEO è possibile personalizzare la programmazione delle funzioni e degli scenari di tutto il sistema. Il modulo può funzionare anche in modalità stand-alone collegando pulsanti o sensori agli 8 ingressi a contatto pulito disponibili sul modulo stesso.

The DIM230-AC module is rated to work with 110/230V_{AC} lighting circuits such as incandescent and halogen lamps or low-tension lamps powered by a magnetic or electronic transformer. The module communicates with other products of the H/EASY home automation system through the bus (H/BUS), in order to create global scenes controlled using buttons and/or integrated with smartphones/tablets or touchscreens. Using the software NEO it is possible to customize the functionalities of the module and the scenarios. The module can be used in stand-alone mode using the 8 dry contact inputs connected to buttons or sensors.



4 USCITE DIMMER PROGRAMMABILI

4 PROGRAMMABLE DIMMER OUTPUTS

8 INGRESSI PROGRAMMABILI A CONTATTO PULITO

8 PROGRAMMABLE DRY CONTACT INPUTS

GESTIONE AVANZATA CORTOCIRCUITO E SOVRACCARICO

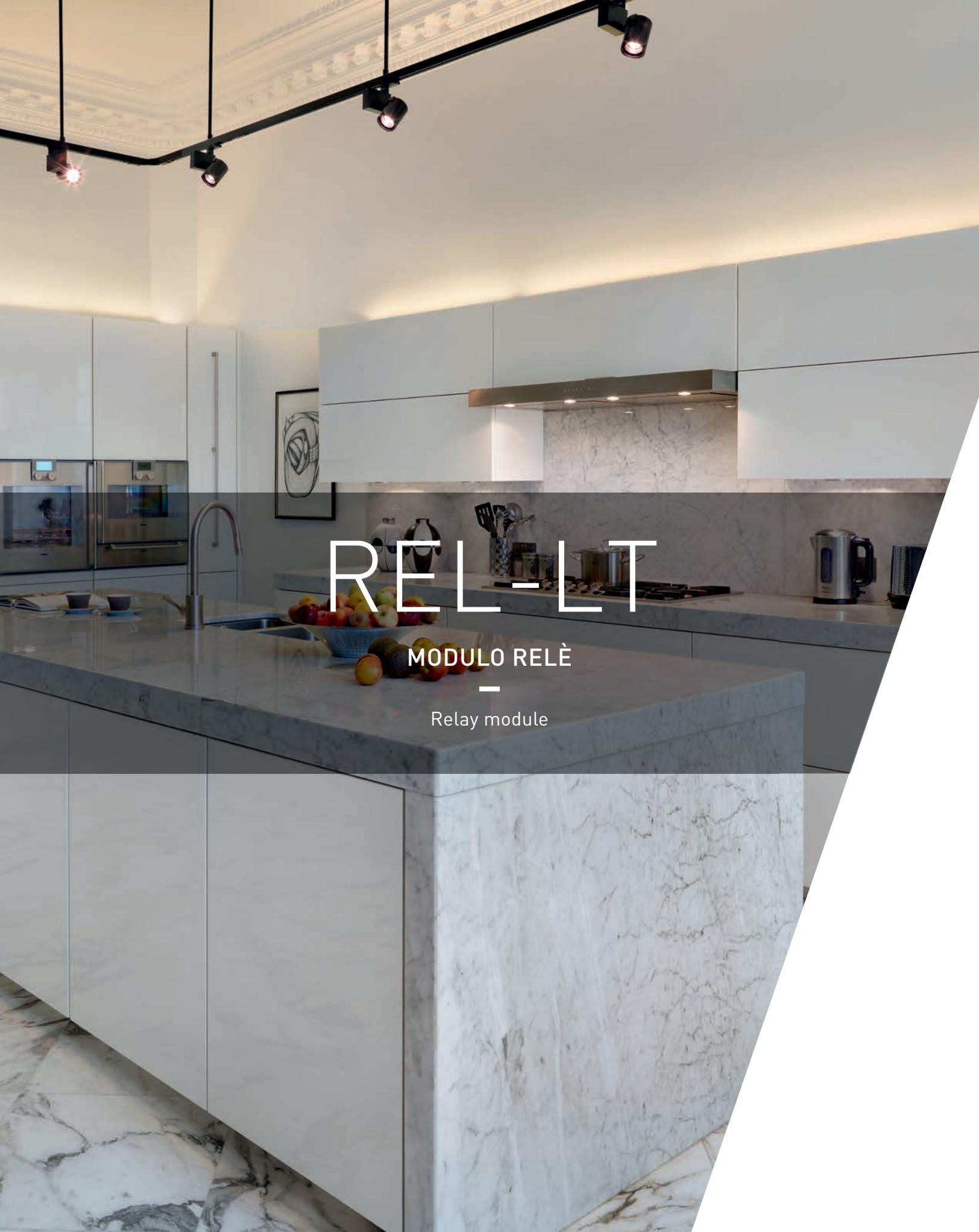
ADVANCED MANAGING OF OVERLOAD AND SHORT CIRCUITS

MORSETTIERE CLIP-ON

CLIP-ON CONNECTIONS

PULSANTI DI GESTIONE USCITE SUL PANNELLO FRONTALE

OUTPUTS CONTROL BUTTONS ON THE FRONT PANEL



REL-LT

MODULO RELÈ

—
Relay module



Lampade a incandescenza
110/230VAc
Incandescent lamp
110/230VAc



Faretti LED 12/24Vdc
LED spots 12/24Vdc



Tende e tapparelle
Curtains & blinds



Lampade al neon
Neon lamps



Lampade alogene
12/24V (con driver)
Halogen lamps
12/24V (with driver)



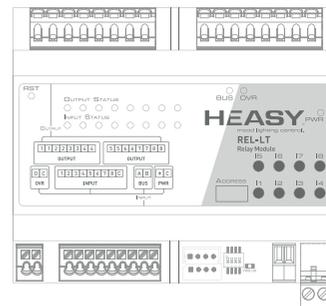
Garage e cancelli
Garage & gates



Lift TV
TV lift



Strisce LED monocromatiche
12/24Vdc (con driver)
Monochromatic stripLEDs
12/24Vdc (with driver)



DATI TECNICI

Technical data

Alimentazione elettronica Electronic power supply

20-28Vdc

Assorbimento massimo elettronica Maximum electronics requirements

3,6W (150mA @24Vdc)

Alimentazione uscite Outputs power supply

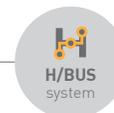
Max 230VAc

Portata massima uscite Load ratings

16A per canale / 16A per channel

Dimensioni (L x A x P) Dimensions (W x H x D)

106x58x90 mm (6M installazione su guida DIN)
106x58x90 mm (6M DIN rail mounting)



FUNZIONALITÀ

How it works

Il modulo REL-LT è indicato per il controllo di linee di illuminazione in modalità on/off e di centraline a contatto pulito per la gestione di tende, lift TV o porte automatiche. Il modulo comunica con altri prodotti del sistema domotico H/EASY attraverso il bus (H/BUS), permettendo la realizzazione di scenari globali gestibili da pulsanti e/o integrabili con smartphone/tablet o touchscreen. Utilizzando il software NEO è possibile personalizzare la programmazione delle funzioni e degli scenari di tutto il sistema. Il modulo può funzionare anche in modalità stand-alone collegando pulsanti o sensori agli 8 ingressi a contatto pulito disponibili sul modulo stesso.

The REL-LT module is rated to work with on/off mode lighting circuits, dry contact boards for blinds automation management, TV lift, automatic doors. The module communicates with other products of the H/EASY home automation system through the bus (H/BUS), in order to create global scenes controlled using buttons and/or integrated with smartphones/tablets or touchscreens. Using the software NEO it is possible to customize the functionalities of the module and the scenarios. The module can be used in stand-alone mode using the 8 dry contact inputs connected to buttons or sensors.



8 USCITE RELÈ PROGRAMMABILI
8 PROGRAMMABLE RELAY OUTPUTS

8 INGRESSI PROGRAMMABILI A CONTATTO PULITO
8 PROGRAMMABLE DRY CONTACT INPUTS

MORSETTIERE CLIP-ON
CLIP-ON CONNECTIONS

PULSANTI DI GESTIONE USCITE SUL PANNELLO FRONTALE
OUTPUTS CONTROL BUTTONS ON THE FRONT PANEL



MOT-4CH

MODULO MOTORI

—
Motors module



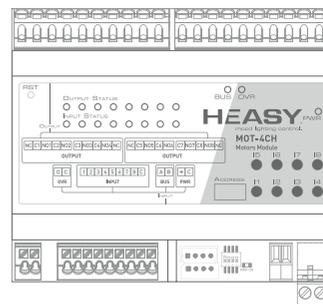
Tende e tapparelle
Curtains & blinds



Lift TV
TV lift



Garage e cancelli
Garage & gates



DATI TECNICI

Technical data

Alimentazione elettronica Electronic power supply

20-28V_{DC}

Assorbimento massimo elettronica Maximum electronics requirements

3,6W (150mA @24V_{DC})

Alimentazione uscite Outputs power supply

Max 230V_{AC}

Portata massima uscite Load ratings

16A per canale / 16A per channel

Dimensioni (L x A x P) Dimensions (W x H x D)

106x58x90 mm (6M installazione su guida DIN)
106x58x90 mm (6M DIN rail mounting)



FUNZIONALITÀ

How it works

Il modulo MOT-4CH è indicato per il controllo di motori elettrici a 12/24/110/230V o centraline a contatto pulito, per la gestione di tende, oscuranti, lift TV e porte automatiche. Il modulo comunica con altri prodotti del sistema domotico H/EASY attraverso il bus (H/BUS), permettendo la realizzazione di scenari globali gestibili da pulsanti e/o integrabili con smartphone/tablet o touchscreen. Utilizzando il software NEO è possibile personalizzare la programmazione delle funzioni e degli scenari di tutto il sistema. Il modulo può funzionare anche in modalità stand-alone collegando pulsanti o sensori agli 8 ingressi a contatto pulito disponibili sul modulo stesso.

The MOT-4CH module is rated to work with electrical motors at 12/24/110/230V or dry contact boards to manage curtains, blinds, TV lift and automatic doors. The module communicates with other products of the H/EASY home automation system through the bus (H/BUS), in order to create global scenes controlled using buttons and/or integrated with smartphones/tablets or touchscreens. Using the software NEO it is possible to customize the functionalities of the module and the scenarios. The module can be used in stand-alone mode using the 8 dry contact inputs connected to buttons or sensors.

4 COPPIE DI USCITE RELÈ PROGRAMMABILI
4 PROGRAMMABLE COUPLED RELAY OUTPUTS

8 INGRESSI PROGRAMMABILI A CONTATTO PULITO
8 PROGRAMMABLE DRY CONTACT INPUTS

INTERBLOCCO HARDWARE E SOFTWARE
HARDWARE AND SOFTWARE INTERLOCK

ENCODER SOFTWARE AVANZATO
ADVANCED SOFTWARE ENCODER

MORSETTIERE CLIP-ON
CLIP-ON CONNECTIONS

PULSANTI DI GESTIONE USCITE SUL PANNELLO FRONTALE
OUTPUTS CONTROL BUTTONS ON THE FRONT PANEL





SPID-MOT

INTERFACCIA MOTORE

—
Motor interface



Tende e tapparelle
Curtains & blinds



Lift TV
TV lift

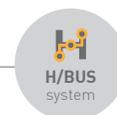


Garage e cancelli
Garage & gates

DATI TECNICI

Technical data

Alimentazione elettronica	Electronic power supply	20-28V _{DC}
Assorbimento massimo elettronica	Maximum electronics requirements	1,2W (50mA @24V _{DC})
Alimentazione uscite	Outputs power supply	Max 230V _{AC}
Portata massima uscite	Load ratings	5A per canale / 5A per channel



FUNZIONALITÀ

How it works

Il modulo SPID-MOT è indicato per il controllo di un motore elettrico a 12/24/110/230V o di una centralina a contatti puliti per la gestione di tende, lift TV, porte automatiche. Grazie alle ridotte dimensioni, può facilmente essere posizionato in prossimità del motore. Il modulo comunica con altri prodotti del sistema domotico H/EASY attraverso il bus (H/BUS), permettendo la realizzazione di scenari globali gestibili da pulsanti e/o integrabili con smartphone/tablet o touchscreen. Utilizzando il software NEO è possibile personalizzare la programmazione delle funzioni e degli scenari di tutto il sistema. Il modulo può funzionare anche in modalità stand-alone collegando pulsanti o sensori ai 2 ingressi a contatto pulito disponibili sul modulo stesso.

The SPID-MOT module is rated to work with an electrical motor at 12/24/110/230V or with a dry contacts board to manage curtains, blinds TV lift, automatic doors. Due to its small dimensions it can be easily placed next to the motor. The module communicates with other products of the H/EASY home automation system through the bus (H/BUS), in order to create global scenes controlled using buttons and/or integrated with smartphones/tablets or touchscreens. Using the software NEO it is possible to customize the functionalities of the module and the scenarios. The module can be used in stand-alone mode using the 2 dry contact inputs connected to buttons or sensors.



1 COPPIA DI USCITE RELÈ PROGRAMMABILI
1 PROGRAMMABLE COUPLED RELAY OUTPUTS

2 INGRESSI PROGRAMMABILI A CONTATTO PULITO
2 PROGRAMMABLE DRY CONTACT INPUTS

INTERBLOCCO HARDWARE E SOFTWARE
HARDWARE AND SOFTWARE INTERLOCK

ENCODER SOFTWARE AVANZATO
ADVANCED SOFTWARE ENCODER



SPID-88

INTERFACCIA PULSANTI I/O

—

I/O buttons interface

DATI TECNICI

Technical data

Alimentazione elettronica Electronic power supply	11-28V _{DC}
Assorbimento massimo elettronica Maximum electronics requirements	0,4W (16mA @24V _{DC} , 32mA @12V _{DC})
Alimentazione uscite Outputs power supply	Max 24V _{DC}
Portata massima uscite Load ratings	100mA per canale / 100mA per channel
Dimensioni (L x A x P) Dimensions (W x H x D)	44x44x25 mm



FUNZIONALITÀ

How it works

Il modulo SPID-88 è indicato per la gestione di comandi provenienti da pulsanti o sensori ed è dotato di 8 ingressi programmabili a contatto pulito e di 8 uscite digitali programmabili per eventuali feedback o per il pilotaggio di relè in bassa tensione. Grazie alle ridotte dimensioni può facilmente essere posizionato in prossimità della pulsantiera di comando, all'interno della scatola di derivazione. Il modulo comunica con altri prodotti del sistema domotico H/EASY attraverso il bus (H/BUS), permettendo la realizzazione di scenari globali gestibili da pulsanti e/o integrabili con smartphone/tablet o touchscreen. Utilizzando il software NEO è possibile personalizzare la programmazione delle funzioni e degli scenari di tutto il sistema. Il modulo può funzionare anche in modalità stand-alone mediante gli 8 ingressi a contatto pulito disponibili, adatti per il collegamento di pulsanti o sensori.

The SPID-88 module is rated to manage 8 dry contact inputs from command buttons or sensors and 8 digital outputs used for feedback LEDs or to drive low tension relays. Due to its small dimensions it can be easily placed behind the buttons keypad, inside the backbox. The module communicates with other products of the H/EASY home automation system through the bus (H/BUS), in order to create global scenes controlled using buttons and/or integrated with smartphones/tablets or touchscreens. Using the software NEO it is possible to customize the functionalities of the module and the scenarios. The module can be used in stand-alone mode using the 8 dry contact inputs connected to buttons or sensors.



8 INGRESSI PROGRAMMABILI A CONTATTO PULITO
8 PROGRAMMABLE DRY CONTACT INPUTS

8 USCITE DIGITALI PROGRAMMABILI
8 DIGITAL OUTPUTS

CAVETTI DI CONNESSIONE PLUG & PLAY
PLUG & PLAY PATCH LEAD



SPID-04

INTERFACCIA INGRESSI

—
Input interface

DATI TECNICI

Technical data



Alimentazione elettronica Electronic power supply

11-28V_{DC}

Assorbimento massimo elettronica Maximum electronics requirements

0,4W (16mA @24V_{DC}, 32mA @12V_{DC})

Alimentazione uscite Outputs power supply

Max 24V_{DC}

Portata massima uscite Load ratings

100mA per canale / 100mA per channel

Dimensioni (L x A x P) Dimensions (W x H x D)

52x40x11 mm

FUNZIONALITÀ

How it works

Il modulo SPID-04 è indicato per la gestione di comandi provenienti da pulsanti o sensori ed è dotato di 4 ingressi programmabili a contatto pulito. Grazie alle ridotte dimensioni può facilmente essere posizionato in prossimità della pulsantiera di comando, all'interno della scatola di derivazione. Il modulo comunica con altri prodotti del sistema domotico H/EASY attraverso il bus (H/BUS), permettendo la realizzazione di scenari globali gestibili da pulsanti e/o integrabili con smartphone/tablet o touchscreen. Utilizzando il software NEO è possibile personalizzare la programmazione delle funzioni e degli scenari di tutto il sistema. Il modulo può funzionare anche in modalità stand-alone mediante i 4 ingressi a contatto pulito disponibili, adatti per il collegamento di pulsanti o sensori.

The SPID-04 module is designed to manage 4 dry contact inputs from command buttons or sensors. Due to its small dimensions it can be easily placed behind the buttons keypad, inside the backbox. The module communicates with other products of the H/EASY home automation system through the bus (H/BUS), in order to create global scenarios controlled using buttons and/or integrated with smartphones/tablets or touchscreens. Using the NEO software it is possible to customize the functionalities of the module and the scenarios. The module can be used in stand-alone mode using the 4 dry contact inputs connected to buttons or sensors.



4 INGRESSI PROGRAMMABILI A CONTATTO PULITO
4 PROGRAMMABLE DRY CONTACT INPUTS

CAVETTI DI CONNESSIONE PLUG & PLAY
PLUG & PLAY PATCH LEAD

Fidel Castro

GTW-ETH

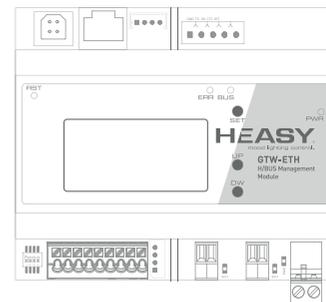
MODULO GESTIONE H/BUS

H/BUS management module

HEASY
moduli per automazione

Control Panel





DATI TECNICI

Technical data

Alimentazione elettronica	Electronic power supply	11-28V _{dc}
Assorbimento massimo elettronica	Maximum electronics requirements	0,8W (32mA @24V _{dc} , 64mA @12V _{dc})
Uscita	Output	RS232/ETHERNET
Dimensioni (L x A x P)	Dimensions (W x H x D)	106x58x90 mm (6M installazione su guida DIN) 106x58x90 mm (6M DIN rail mounting)

FUNZIONALITÀ

How it works

Il modulo GTW-ETH permette la gestione del sistema H/EASY e la comunicazione tra il sistema domotico H/EASY (H/BUS) ed altri dispositivi/computer attraverso una porta di rete o una porta seriale RS-232. Grazie ad un web server a bordo è possibile connettersi al modulo tramite un'applicazione Apple o Android per la gestione di un sistema H/EASY. Il modulo viene usato anche per la programmazione dei moduli H/EASY tramite il software NEO.

The GTW-ETH module is rated to connect an H/EASY home automation system (H/BUS) to other devices/computers through an ethernet port or RS-232 serial port. Using the on board web server it is possible to connect to the module using an Apple or Android app to manage an H/EASY system. The module can be used to program the H/EASY modules using the software NEO.



INTERFACCIA ETHERNET E RS-232
ETHERNET AND RS-232 INTERFACE

WEB SERVER PER INTERFACCIA APPLE/ANDROID
WEB SERVER FOR APPLE/ANDROID INTERFACE

DISPLAY E PULSANTI PER SETTAGGIO PARAMETRI DEL MODULO
DISPLAY AND BUTTONS TO SET THE MODULE

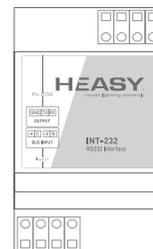
A close-up, low-angle photograph of a hand typing on a computer keyboard. The lighting is dramatic, with the hand and keys in the foreground being dark and silhouetted against a bright, overexposed background. A semi-transparent dark grey rectangular area is overlaid on the center of the image, containing white text. The text is centered and reads 'INT-232' in a large, bold, sans-serif font. Below it, in a smaller font, is 'INTERFACCIA RS-232', followed by a short horizontal line, and then 'RS-232 interface' in an even smaller font. The keyboard keys are visible in the lower half of the frame, with some characters like 'W', 'S', 'Z', 'X', and 'Alt' being legible.

INT-232

INTERFACCIA RS-232



RS-232 interface



DATI TECNICI

Technical data

Alimentazione elettronica Electronic power supply	11-28V _{DC}
Assorbimento massimo elettronica Maximum electronics requirements	0,3W (12mA @24V _{DC} , 24mA @12V _{DC})
Uscita Output	RS-232
Portata massima uscite Load ratings	16A per canale / 16A per channel
Dimensioni (L x A x P) Dimensions (W x H x D)	45x58x90 mm (3M installazione su guida DIN) 45x58x90 mm (3M DIN rail mounting)

FUNZIONALITÀ

How it works

Il modulo INT-232 è un'interfaccia di comunicazione tra il sistema H/EASY ed altri dispositivi/computer attraverso una porta seriale RS-232. Il modulo viene usato anche per la programmazione dei moduli H/EASY tramite il software NEO.

The INT-232 module is rated to connect an H/EASY system (H/BUS) to other devices/computers through a RS-232 serial port. The module is used to program the H/EASY modules using the software NEO.



INTERFACCIA RS-232
RS-232 INTERFACE





SEP-2CH

AMPLIFICATORE-SEPARATORE H/BUS 2 CANALI

—
2 channels H/BUS amplifier-separator



DATI TECNICI

Technical data

Alimentazione elettronica Electronic power supply

11-28V_{DC}

Assorbimento massimo elettronica Maximum electronics requirements

0,4W (16mA @24V_{DC}, 32mA @12V_{DC})

Uscite H/BUS H/BUS outputs

2

Dimensioni (L x A x P) Dimensions (W x H x D)

45x58x90 mm (3M installazione su guida DIN)

45x58x90 mm (3M DIN rail mounting)

FUNZIONALITÀ

How it works

Il modulo SEP-2CH svolge la funzione di protezione ed amplificazione del bus di sistema (H/BUS). Il modulo non necessita di programmazione.

The SEP-2CH module is used to protect and amplify the H/BUS signal. It does not need to be programmed.



2 USCITE H/BUS
2 H/BUS OUTPUTS





SEP-1CH

AMPLIFICATORE-SEPARATORE H/BUS 1 CANALE

—
1 channel H/BUS amplifier-separator

DATI TECNICI

Technical data

Alimentazione elettronica Electronic power supply

11-28V_{DC}

Assorbimento massimo elettronica Maximum electronics requirements

0,4W (12mA @24V_{DC}, 24mA @12V_{DC})

Uscite H/BUS H/BUS outputs

1

Dimensioni (L x A x P) Dimensions (W x H x D)

50x49x25 mm



FUNZIONALITÀ

How it works

Il modulo SEP-1CH svolge la funzione di protezione ed amplificazione del segnale H/BUS tra due rami H/BUS. Il modulo non deve essere programmato e grazie alle ridotte dimensioni può essere facilmente remotizzato.

The SEP-1CH module is used to protect and amplify the H/BUS signal between 2 H/BUS connections. The module does not need to be programmed. Due to its small dimensions it can be easily remotized.



1 USCITA H/BUS
1 H/BUS OUTPUT



NEO

SOFTWARE DI PROGRAMMAZIONE

Programming software



MacBook Air

**PROGRAMMAZIONE
SEMPLICE ED INTUITIVA**
SIMPLE AND INTUITIVE
PROGRAMMING

**PROGRAMMAZIONE INDIPENDENTE
DI OGNI SINGOLO COMPONENTE**
INDEPENDENT PROGRAMMING
OF EACH COMPONENT

**SOFTWARE PROPRIETARIO
MULTIPIATTAFORMA**
MULTI-PLATFORM
OWNER SOFTWARE

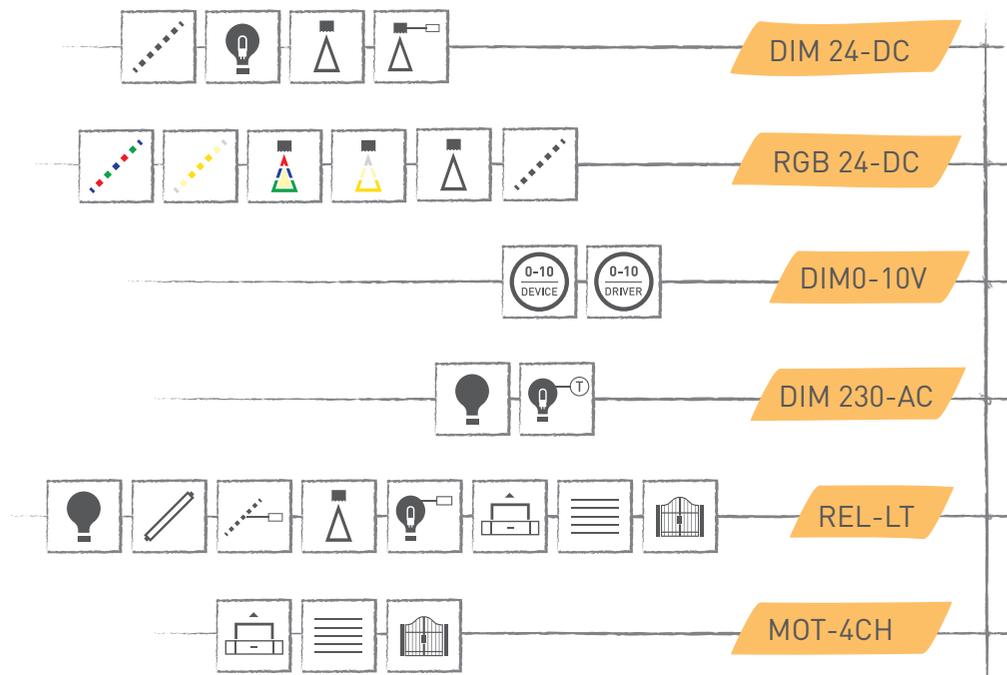
FUNZIONALITÀ

How it works

NEO è il software per la programmazione dei sistemi H/EASY. Attraverso NEO è possibile programmare i dispositivi del sistema H/BUS e verificare ogni funzione e comando. Sono previste varie funzioni di programmazione per il controllo integrato dell'illuminazione, dei lift TV, delle tende/oscuranti e delle altre movimentazioni. È possibile regolare l'intensità delle luci, creare scenari temporizzati, sequenze di accensioni, spegnimenti e movimentazioni con intervalli prestabiliti tra le varie azioni. Il software NEO permette la programmazione del sistema H/EASY con grandi vantaggi in termini di semplicità, possibilità di programmazione off-line ed una significativa riduzione dei tempi di lavoro.

NEO is the software tool to program the H/EASY system. Through NEO it is possible to program every device of the H/BUS system and to check all the functions and commands. There are several functions to program the integrated control of the lighting system, TV lifts, blinds and curtains and other automated movements.

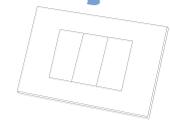
It is possible to set the light intensity, to create timing functions within scenarios, or to program sequences of switching on, switching off and automated movements with pre-arranged delays among the various actions. The NEO software allows the user to program the H/EASY system with great advantages in terms of easyness, off-line checks and a significantly reduction of working time.



CONTROL
MODULES

H/BUS

Dry contacts



STANDARD
KEYPADS



H/PLATE



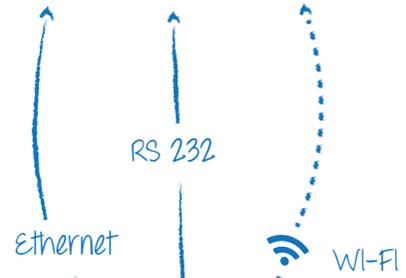
SENSOR

Legenda
Legend

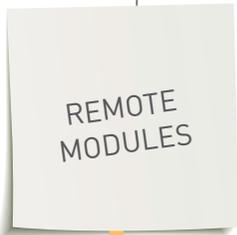
- | | | |
|--|--|---|
|  Strisce LED monocromatiche 12/24Vdc
Monochromatic stripLEDs 12/24Vdc |  Faretto LED a corrente costante (con driver)
LED constant current spots (with driver) |  Faretto LED RGB o RGBW 12/24Vdc
RGB or RGBW LED spots 12/24Vdc |
|  Lampade alogene 12/24V
Halogen lamps 12/24V |  Strisce LED RGB o RGBW 12/24Vdc
RGB or RGBW stripLEDs 12/24Vdc |  Faretto LED Multiwhite 12/24Vdc
RGB or RGBW LED spots 12/24Vdc |
|  Faretto LED dimmerabili 12/24Vdc
Dimmable LED spots 12/24Vdc |  Strisce LED Multiwhite 12/24Vdc
Multiwhite stripLEDs 12/24Vdc |  Dispositivi pilotati con segnale 0-10V
0-10V drivered devices |



Pc | Smartphone | Tablet



SPID-MOT



REMOTE
MODULES

SEP-1CH
SEP-2CH



AMPLIFIERS
SEPARATORS

GTW-ETH

INT-232



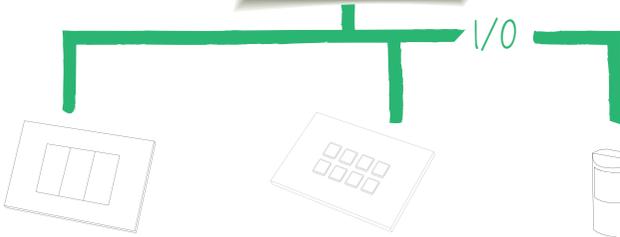
GATEWAYS
MODULES

H/BUS

SPID-88

WALL-MOUNT
MODULES
INTERFACE

SPID-04



STANDARD
KEYPADS

H/PLATE

SENSOR

H/PLATE



Garage e cancelli
Garage & gates



Lampade alogene 12/24V (con driver)
Halogen lamps 12/24V (with driver)



Lift TV
TV lift



Tende e tapparelle
Curtains & blinds



Drivers 0-10V
0-10V drivers



Lampade a incandescenza 110/230Vac
Incandescent lamps 110/230Vac



Lampade al neon
Neon lamps



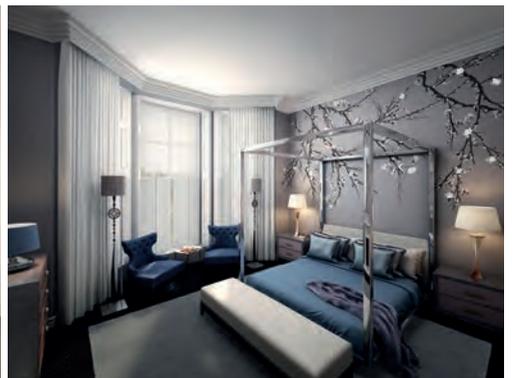
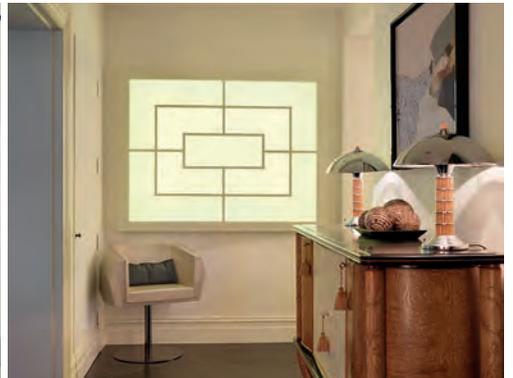
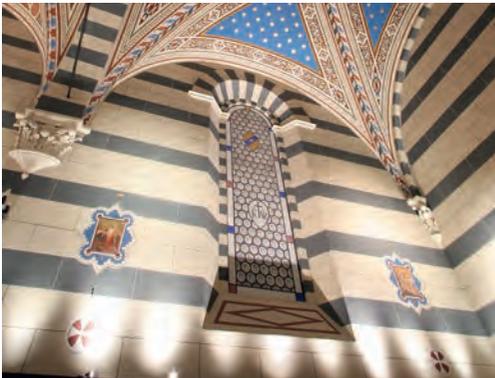
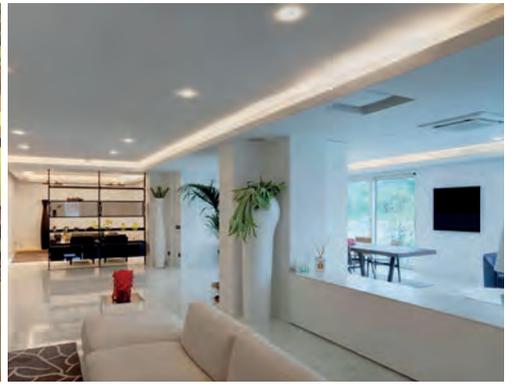
Lampade alogene 12/24Vac (con trasformatore)
Halogen lamps 12/24Vac (with transformer)



Strisce LED monocromatiche 12/24Vdc (con driver)
Monocromatic strips 12/24Vdc (with driver)



Faretti LED 12/24Vdc
LED spots 12/24Vdc







“IT JUST
WORKS”.

- *Steve Jobs*

Speriamo che questo catalogo vi abbia dato
informazioni e soprattutto ispirato!

We hope this catalogue
has informed and inspired you!



www.heasy.it

V.Y.C. S.r.l. reserve the rights to change the
specification and data herewith without a notice.
© 2014 by V.Y.C S.r.l. - All Rights Reserved.