

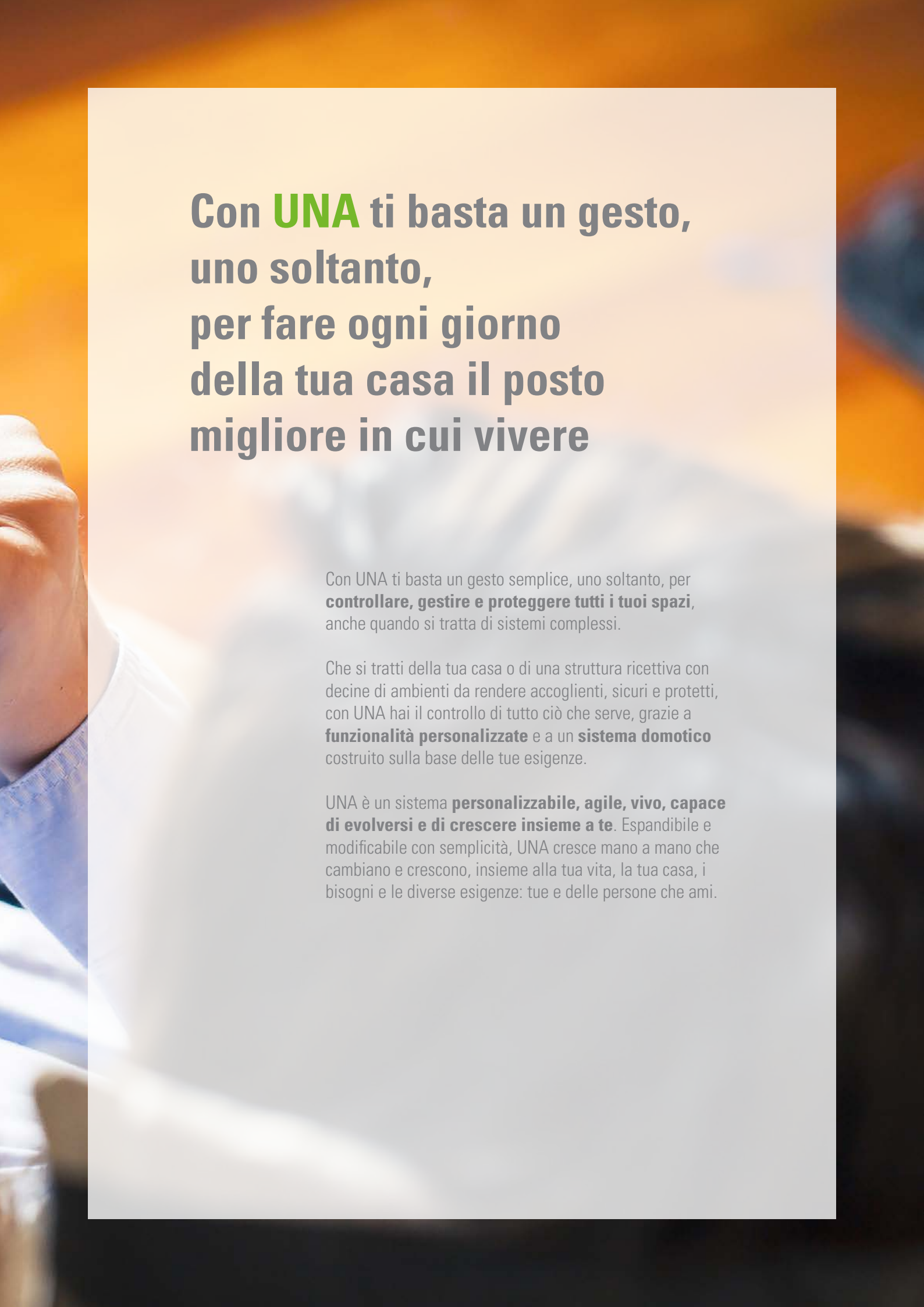
# UNIAUTOMATION

FAI DELLA TUA CASA IL POSTO MIGLIORE  
IN CUI VIVERE, IN UN SOLO GESTO



**MASTER**  
LIVING TECHNOLOGY





# Con **UNA** ti basta un gesto, uno soltanto, per fare ogni giorno della tua casa il posto migliore in cui vivere

Con UNA ti basta un gesto semplice, uno soltanto, per **controllare, gestire e proteggere tutti i tuoi spazi**, anche quando si tratta di sistemi complessi.

Che si tratti della tua casa o di una struttura ricettiva con decine di ambienti da rendere accoglienti, sicuri e protetti, con UNA hai il controllo di tutto ciò che serve, grazie a **funzionalità personalizzate** e a un **sistema domotico** costruito sulla base delle tue esigenze.

UNA è un sistema **personalizzabile, agile, vivo, capace di evolversi e di crescere insieme a te**. Espandibile e modificabile con semplicità, UNA cresce mano a mano che cambiano e crescono, insieme alla tua vita, la tua casa, i bisogni e le diverse esigenze: tue e delle persone che ami.



# TANTE ESIGENZE DIVERSE, UN SOLO GESTO

Una casa è un concentrato di esigenze diverse, destinate a cambiare nel tempo e in base a chi la abita.

UNA ti semplifica la vita, **permettendoti di**

**controllare, regolare e proteggere tutto ciò che serve.** Con un solo gesto. Semplice come rientrare dopo una giornata impegnativa e godersi tutto il calore e il piacere di sentirsi a casa.

The screenshot displays the UNA SIDERAHOME mobile application interface. At the top, there is a navigation bar with the logo and menu items: MAPPE, CATEGORIE, CONSUMI, and CONTATTI. On the right side of the navigation bar are icons for help, mobile device, settings, and user profile. The main content area is titled "Piano Terra" and includes a search bar with the prompt "Pronuncia o digita un comando" and an example command "Accendi la luce in cucina" followed by "Attri...". Below the title is a 3D isometric floor plan of a house with various rooms and icons representing different elements. A callout box on the right side of the floor plan shows a detailed thermostat control panel. The thermostat panel is titled "Termostato" and displays a current temperature of 22.1 °C, set to "Massimo / Inverno". It features a "Zona attiva" indicator, a mode selector with options "Massimo", "Crono", "Minimo", and "Spento", and two temperature sliders: "24.0 Temperatura massima" and "21.0 Temperatura minima". Below the sliders is a "Velocità zona:" section with five fan speed icons. At the bottom of the thermostat panel are two buttons: "Cronotermostato" and "Cambia stagione".

## SICUREZZA

La casa deve essere un ambiente protetto e adatto a tutti, anche ai più piccoli. Per questo abbiamo progettato un sistema di gestione sicura dell'energia elettrica e una rete a prova di guasti. Con UNA ogni ambiente è uno spazio children safe, vivibile a pieno, anche in caso di guasti al sistema.





## COMFORT

Luce e calore sono elementi fondamentali per trasformare un ambiente in un ambiente piacevole. Intervendo sulla regolazione della luce naturale e artificiale e sul sistema di riscaldamento e raffreddamento della tua casa, UNA ti garantisce il massimo del comfort in tutte le stagioni.



## CONTROLLO

UNA ti permette di controllare e gestire la tua casa con grande semplicità, attraverso l'utilizzo di un dispositivo touch che gestisce il flusso di informazioni e in ogni momento, anche da remoto, utilizzando un qualsiasi dispositivo mobile o la sezione del sito che UNA dedica a te e alla tua casa.



## ESPANDIBILITÀ

UNA è un sistema costruito per essere modulare, espandibile e aperto. Questo significa che puoi progettare il tuo sistema di gestione e controllo personalizzato, senza sprechi, e modificarlo con facilità tutte le volte che serve, dialogando anche con dispositivi esterni e complementari.



## RISPARMIO ENERGETICO

Attraverso un sistema di priorità nella gestione dei carichi e dei consumi, con UNA la tua casa è organizzata in modo da controllare il dispendio energetico ed evitare il rischio di sovraccarichi. Ogni elettrodomestico è gestito in rete per garantire massima funzionalità e attenzione ai consumi.







# NESSUN POSTO È COME CASA



Che tu sia di ritorno dal tuo allenamento quotidiano o da una lunga giornata di lavoro, nessun posto sarà mai confortevole quanto la tua casa.

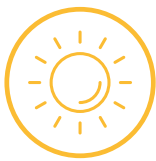
È per questo che UNA ha pensato a te e a come permetterti di **creare ogni giorno, in ogni ambiente, l'atmosfera più rilassante**, regolando in base alle tue esigenze luce naturale e artificiale, freddo e calore.





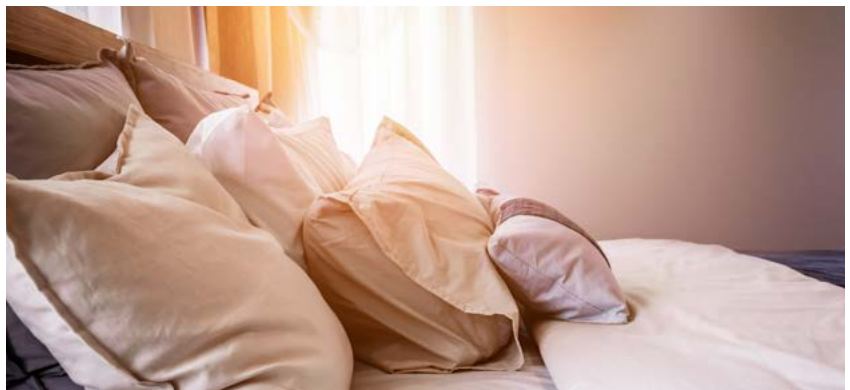
# DISEGNA LA TUA ATMOSFERA CON LA LUCE

Godere della giusta luminosità, di giorno o di notte, è una delle prime regole per creare un ambiente rilassante e piacevole. Da vivere da soli o in famiglia.



## GIORNO

Farsi coccolare dalla luce di una nuova giornata che inizia è il modo migliore per svegliarsi e fare immediatamente il pieno di energia. Lascia entrare in camera la luce del mattino e preparati a una nuova avventura.



## SERA

Quando fuori non è ancora completamente buio, puoi sfruttare al massimo la luce naturale dall'esterno, illuminando la tua casa solo dove serve. Per goderti la tua lettura preferita o un momento rilassante in poltrona.



## NOTTE

Di notte puoi proteggere il sonno di chi ami, impostando al minimo la luminosità dei led dei pulsanti ed evitando di accendere luci in corridoio. Regola l'illuminazione in modalità notte e grazie a una luminosità ridotta al minimo potrai far tardi senza svegliare nessuno al tuo passaggio.

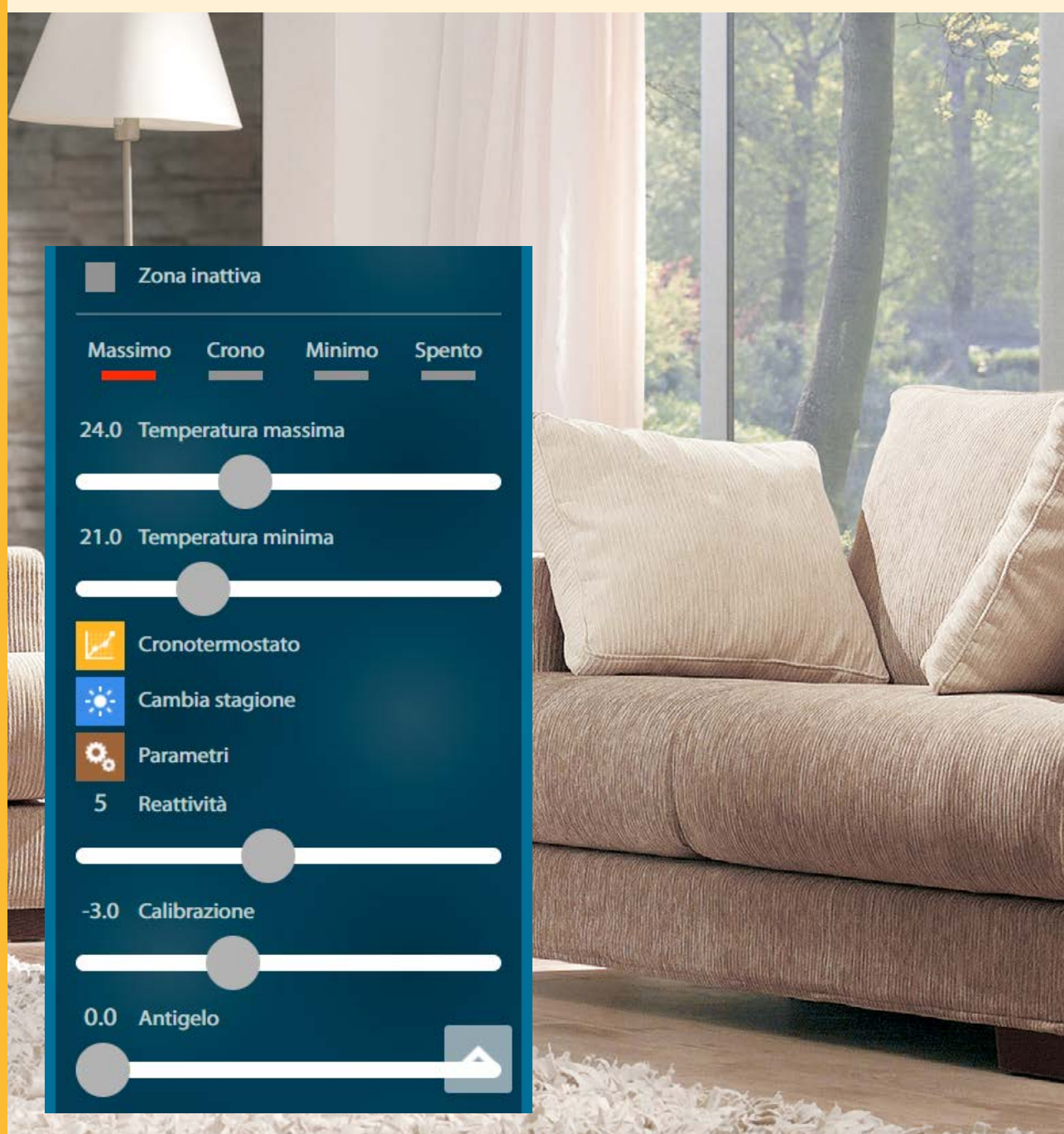




# LA TEMPERATURA PERFETTA, TUTTO L'ANNO.

In piena estate, come nelle giornate più fredde, non rinunciare alla temperatura più adatta a farti vivere al meglio la tua casa. Con UNA puoi **regolare con semplicità il clima di tutti i tuoi ambienti**, scegliendo

una temperatura diversa in ogni stanza e nelle diverse ore del giorno. Così sarai sicuro di **evitare gli sprechi e di goderti al meglio il tempo che decidi di trascorrere a casa.**







# UN POSTO SICURO PER TUTTI



Casa è sinonimo di protezione: per questo deve essere un posto sicuro per tutti i suoi abitanti. Anche per i più piccoli. Con UNA puoi controllare tutti i tuoi ambienti e farne **un luogo completamente children safe: a prova di bambino**, sicuro per i più piccoli e funzionale anche in caso di malfunzionamento del sistema di controllo centralizzato.



## CHILDREN SAFE

Con UNA puoi mettere al sicuro i tuoi bambini, disattivando le prese accessibili ai loro giochi e alle loro esplorazioni. Per un ambiente a prova di bambino.



## MAI AL BUIO

Il sistema di domotica UNA è studiato per rendere la tua casa funzionale, anche nell'eventualità di un malfunzionamento al sistema di controllo. Così non resterai mai al buio. In nessun caso.



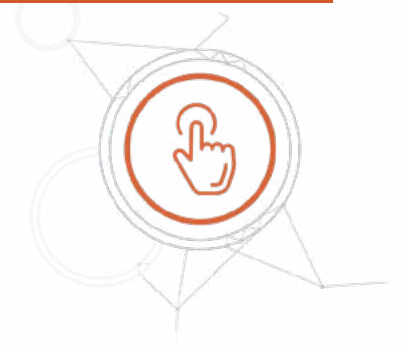
## PROTETTI DAGLI AGENTI ATMOSFERICI

Con UNA puoi fare in modo che, in caso di vento forte o pioggia, le tue tende da sole si richiudano da sole. Senza che sia tu a preoccuparti di proteggere la tua casa dalle conseguenze degli agenti atmosferici.

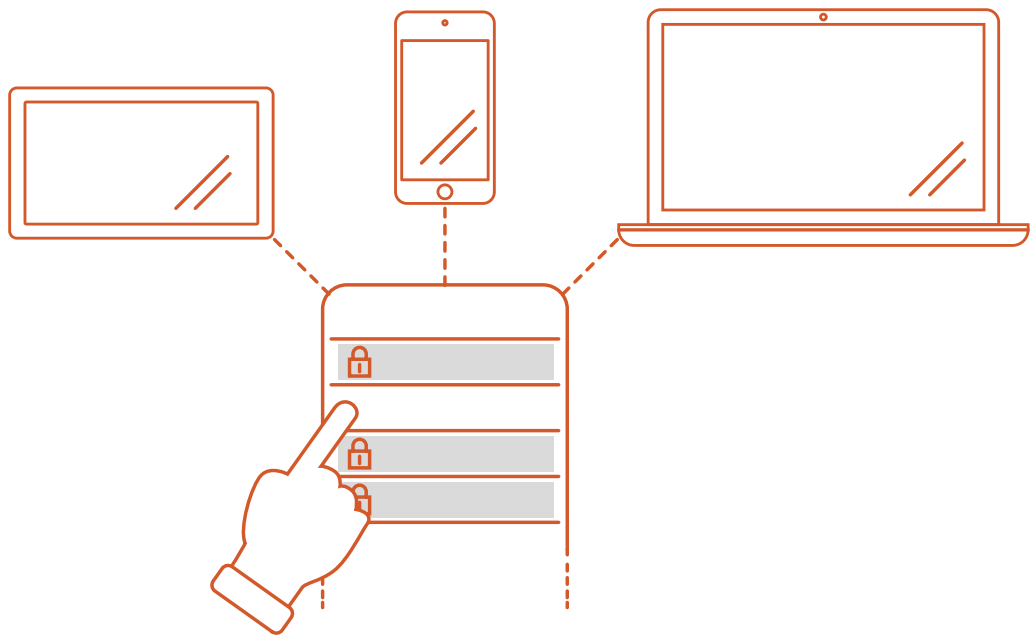




# CONTROLLO SMART



UNA ha scelto di offrirti il massimo del comfort nella gestione e nel controllo della tua casa. Non avrai bisogno di alzarti dal divano durante il tuo programma preferito né di preoccuparti di accendere il riscaldamento al tuo rientro dal lavoro: il sistema domologico UNA è **facilmente controllabile attraverso il dispositivo touch** posto in casa ma anche attraverso **il web e una app** dedicata ai dispositivi mobili. Una modalità di controllo versatile, intelligente e sicura, perché ti dà la possibilità di limitare l'accesso ad alcuni comandi grazie all'utilizzo di una password.



## INTERVENTI TECNICI DA REMOTO

Con UNA non hai bisogno di richiedere l'uscita del tecnico per modificare le impostazioni del tuo software di controllo. Attraverso il web, utilizzando una password e un profilo provvisorio, **il tuo tecnico può intervenire da remoto**, rispondendo alle tue esigenze in maniera meno invasiva e sicuramente più veloce.

Soprattutto nel caso di soluzioni business. Pensa, ad esempio, al risparmio di tempo ed energie dato dalla regolazione da remoto delle impostazioni di più camere di un albergo o più punti vendita dello stesso brand!



## INTERFACCIA USER FRIENDLY

Il sistema di controllo UNA utilizza un'interfaccia intuitiva, estremamente semplice anche nella gestione di attività complesse. Dalla regolazione della temperatura desiderata alla chiusura dei serramenti, il dialogo tra te e la tua casa sarà un gioco da ragazzi.

## UNA CASA ADATTA A TUTTE LE ESIGENZE

UNA disegna su misura il controllo della tua casa, adattandolo a te e alle tue esigenze. Grazie alle sue funzionalità è in grado di rispondere ai **bisogni degli anziani, degli utenti meno tecnologici e dei disabili**.

Prevede modalità di comando analogiche, attraverso la tastiera, o semplificate e dà la possibilità di attivare comandi speciali, conferme vocali di accensione o spegnimento per gli ipovedenti e indicatori luminosi per i non udenti.









# SOLO L'ENERGIA CHE TI SERVE



Quando si parla di energia, non sono ammesse leggerezze o sprechi. È per questo che UNA ti assicura la possibilità di **dosare l'energia che serve a garantire le tue esigenze**, con una precisione estrema e un sistema di controllo accurato, nel massimo rispetto della natura e del pianeta che abitiamo.



## GESTIONE DEI CONSUMI

Con UNA i tuoi elettrodomestici diventano elementi controllabili singolarmente, pur facendo parte di un unico **sistema di gestione e controllo dei consumi**.

Attraverso il nostro sistema domologico, infatti, puoi avere lo **storico dei consumi per ogni elettrodomestico** messo in rete e puoi determinare un sistema di priorità, utile in caso di eccessivo consumo di energia elettrica. In questo modo, quando la tua casa sta per superare il consumo consentito, UNA provvederà allo spegnimento dell'elettrodomestico meno "importante" per te e per le tue priorità.



## FOTOVOLTAICO E FONTI DI ENERGIA RINNOVABILE

Se hai sistemi di approvvigionamento attraverso fonti di energia rinnovabile, come il fotovoltaico, puoi scegliere di attivare un elettrodomestico a tua scelta solo e soltanto nel caso in cui i tuoi pannelli stiano producendo energia sufficiente per farlo funzionare.





## I TUOI ELETTRODOMESTICI DI CASA

Il sistema di gestione dei carichi UNA **non ha bisogno di elettrodomestici particolari**. È sufficiente avere una lavastoviglie o una lavatrice che si avviano nel momento in cui viene loro fornita energia elettrica. Scegliendo UNA contieni tutti i costi, anche quelli per l'acquisto dei tuoi elettrodomestici, e puoi controllare il tuo sistema di riscaldamento e raffrescamento con semplicità, come se fosse un altro dei tuoi elettrodomestici.



## UNA SOLA LUCE ACCESA

Con UNA non dimenticherai più luci accese, al tuo passaggio. Scegliendo la modalità che prevede una sola luce accesa in casa, sarai certo che accendendo

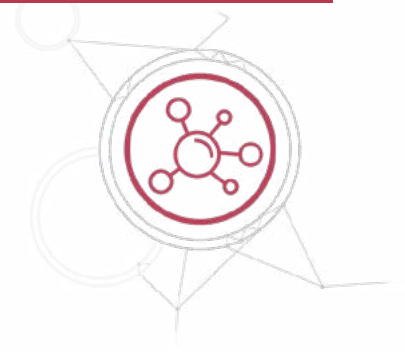
la luce in soggiorno, alle tue spalle si sarà già spenta la luce che ti aveva accompagnato lungo il corridoio. Un sistema semplice e rispettoso dei consumi.



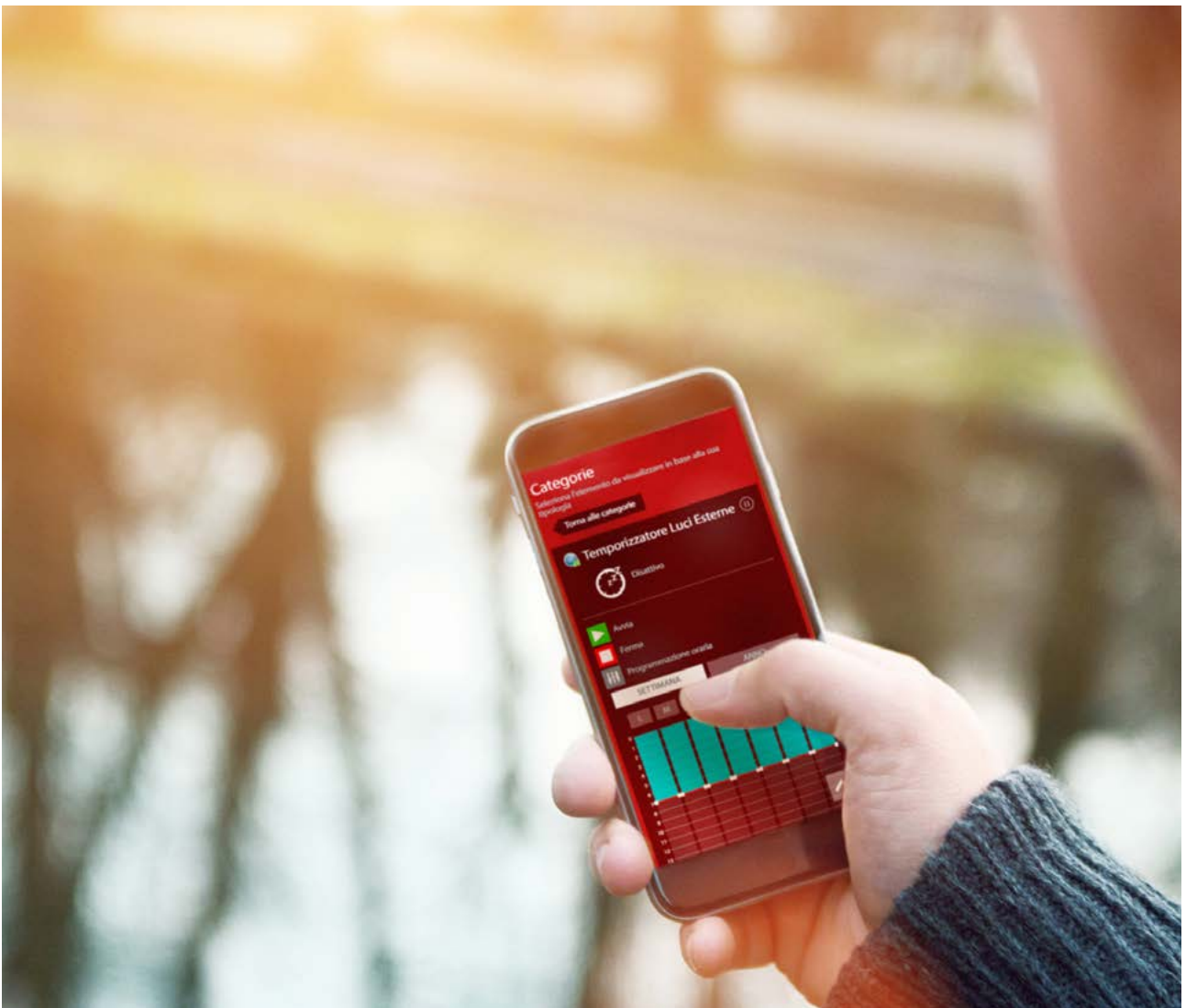




# UN SISTEMA APERTO E INTEGRABILE



Il sistema domologico UNA permette **l'interazione e il dialogo anche con alcuni dispositivi esterni, a protezione della tua casa**: videocitofoni, sensori che rilevano allagamenti o fughe di gas, sistemi di allarme. Perché la gestione della tua casa sia sempre più efficiente, sempre più personalizzabile.





### TELECAMERE DI CONTROLLO

Con UNA puoi controllare la tua casa, collegandoti al tuo sistema di telecamere di controllo. Una funzione importante, che ti permette di visualizzare l'immagine ripresa dalle camere quando suona il citofono o quando suona l'antifurto, anche se in quel momento non sei in casa.



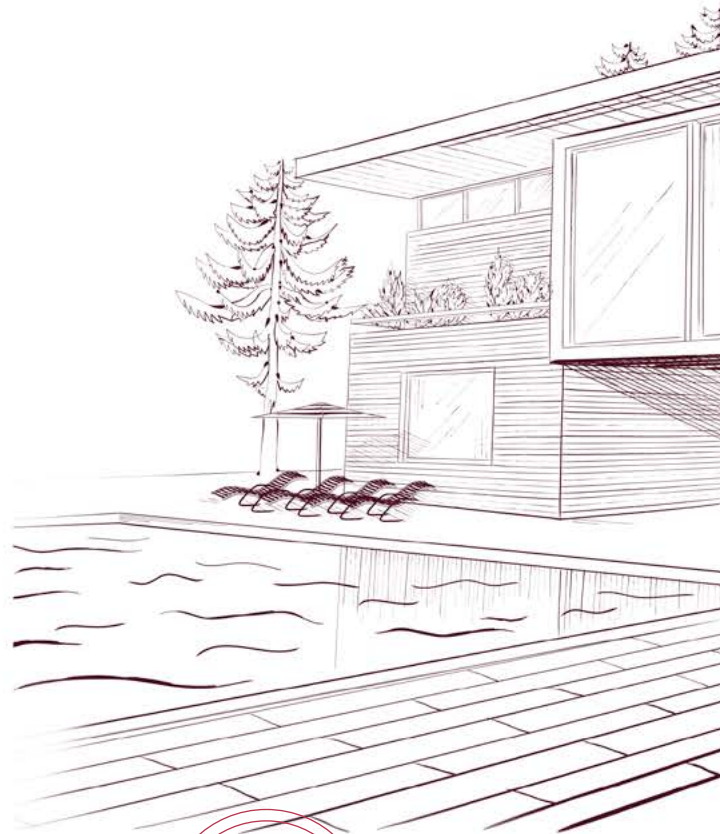
### SENSORI ALLAGAMENTO E PERDITE DI GAS

Se la tua casa è dotata di un sistema di protezione che rileva eventuali allagamenti o perdite di gas, puoi fare in modo che UNA ti avverta in caso di necessità. Un sistema di alert veloce e immediato, per intervenire tempestivamente e avere la certezza di una casa davvero sicura.



### AUDIODIFFUSIONE

Con UNA puoi avviare o interrompere con facilità l'audiodiffusione, sfruttando la domotica per rendere ancora più rilassante e piacevole ogni tuo momento di relax.



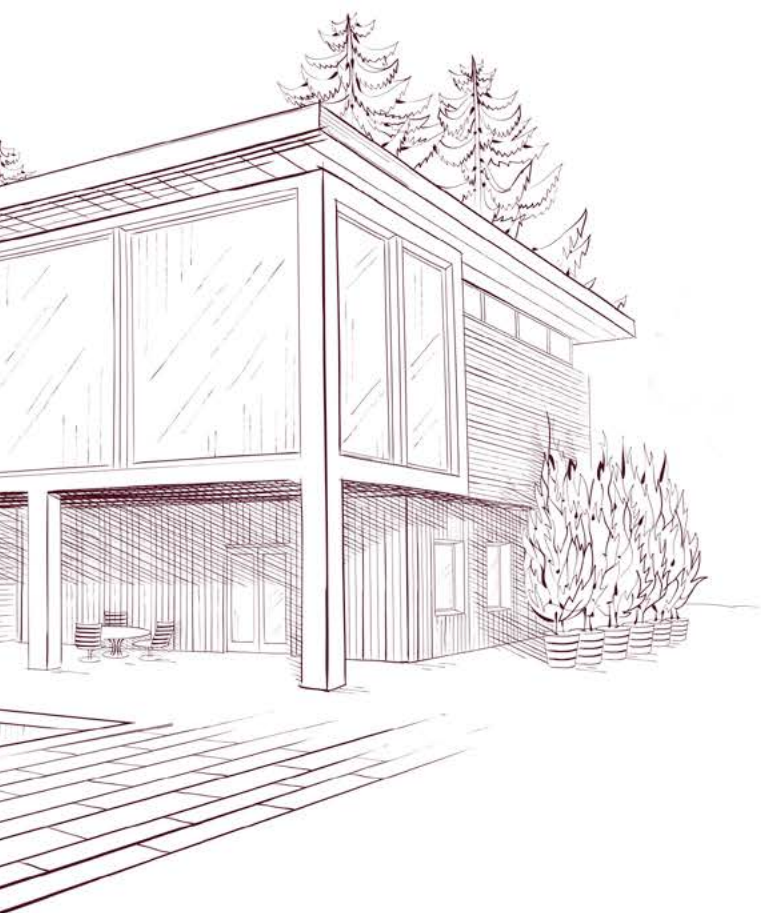
### RICIRCOLO ARIA

Sei spesso lontano da casa e non riesci a garantirti il ricambio d'aria che vorresti? UNA è in grado di dialogare anche con il tuo sistema di ricircolo aria, attivandolo quando vuoi. Magari anche solo nei momenti in cui stai producendo energia attraverso i tuoi pannelli fotovoltaici.



## CONDIZIONATORE

Ti piacerebbe che i tuoi condizionatori si spegnessero automaticamente, ogni volta che scegli di aprire una finestra? Sfruttando UNA e i suoi sistemi di impostazioni e controllo, puoi gestire i condizionatori scegliendo e modulando le funzionalità in base alle tue esigenze.



## IRRIGAZIONE

Grazie a UNA puoi integrare il tuo sistema di irrigazione al nostro sistema domologico. Puoi attivarlo facilmente, da remoto, oppure puoi scegliere di farlo entrare in funzione nei momenti in cui stai consumando poca energia.



## DISPOSITIVI KNX\*

UNA consente di estendere e centralizzare il controllo agli altri dispositivi e sistemi di casa grazie alla possibilità di dialogo attraverso lo Standard Konnex\* con una vastissima gamma di apparecchi, elettrodomestici, sensori e periferiche di terze parti.



## ANTIFURTO

Stai per uscire di casa e sei di corsa, come sempre? Con UNA puoi fare in modo che, attivando l'antifurto, si chiudano tutte le avvolgibili della tua casa. E puoi anche scegliere di segnalare se una finestra è rimasta aperta.

*\* I marchi KNX e Konnex non sono di proprietà di Master né di aziende ad essa collegate.*



na  
gica.com



Tapparella  
intorno

# UNA panoramica

BUS RS-485

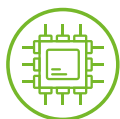


# FORMAZIONE PER GLI INSTALLATORI **UNA**

Master apre le porte agli installatori, organizzando **sessioni di formazione e aggiornamento** nella sede di Este (Padova) e negli showroom presenti sul territorio nazionale. Prenota la tua sessione di formazione e forma la tua squadra sulle tematiche tecniche specialistiche e sull'uso del software.

Il corso si svolge nell'arco di una giornata e consente di acquisire le competenze base per l'installazione e programmazione della Domologica UNA.

Il programma prevede:



Introduzione al sistema UNA Automation, con la presentazione dei componenti e delle funzionalità.



Introduzione all'uso del software di configurazione Lapis e dei servizi web collegati.

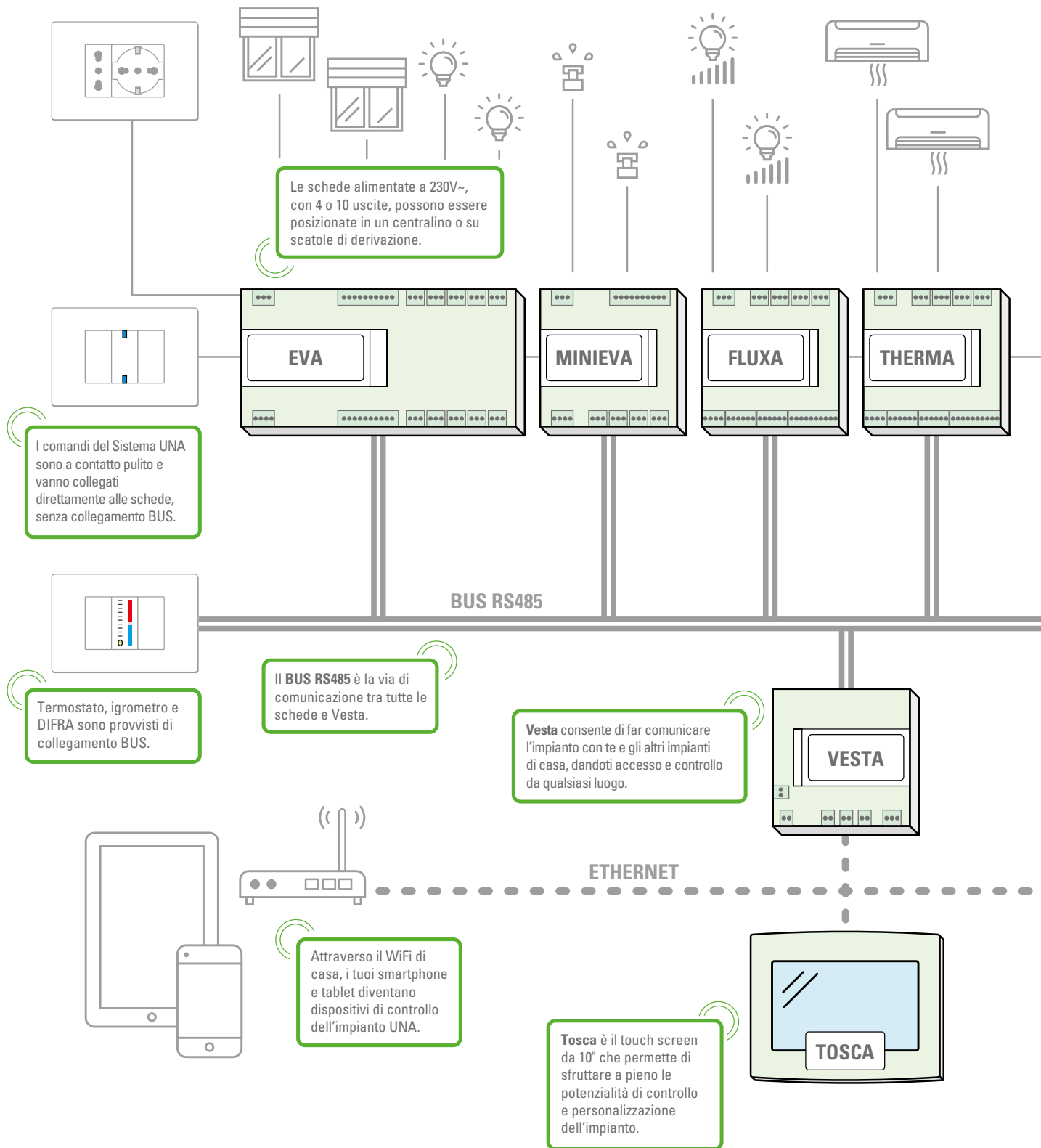


Prove pratiche di programmazione base di un impianto dimostrativo UNA Automation.

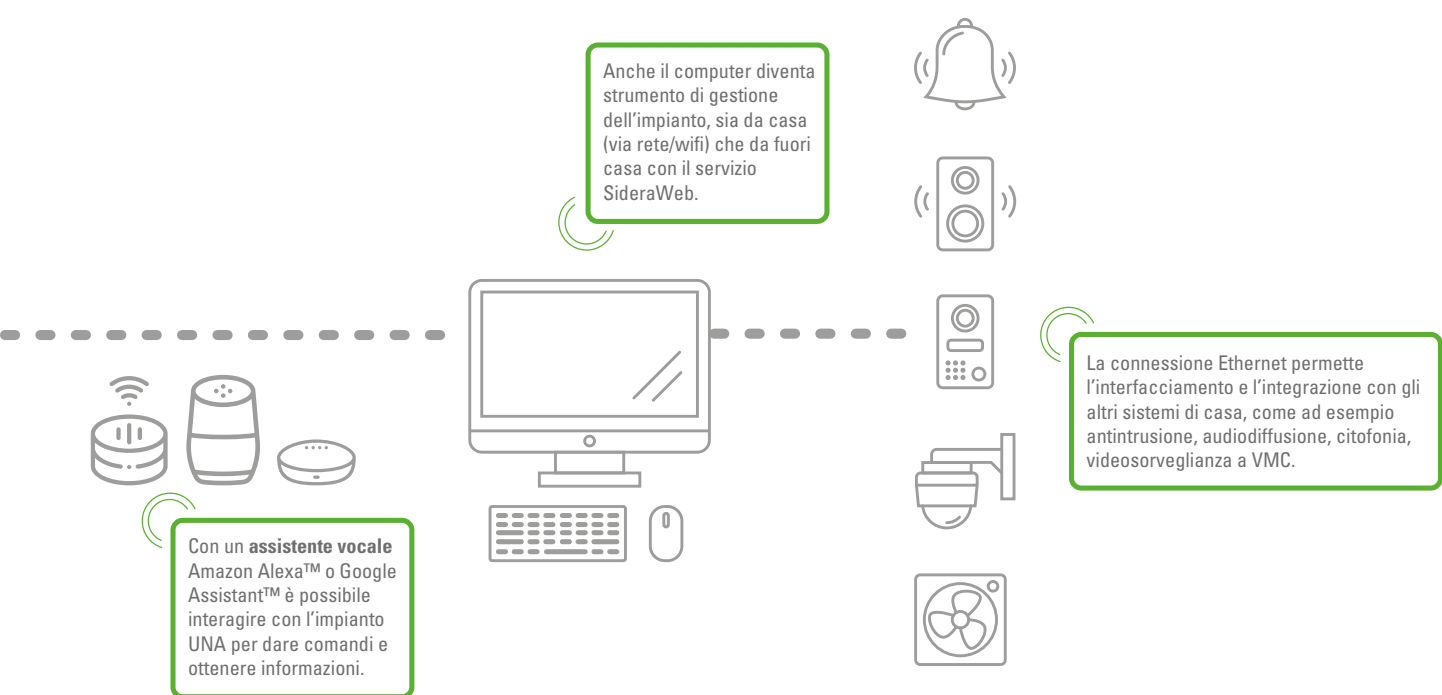
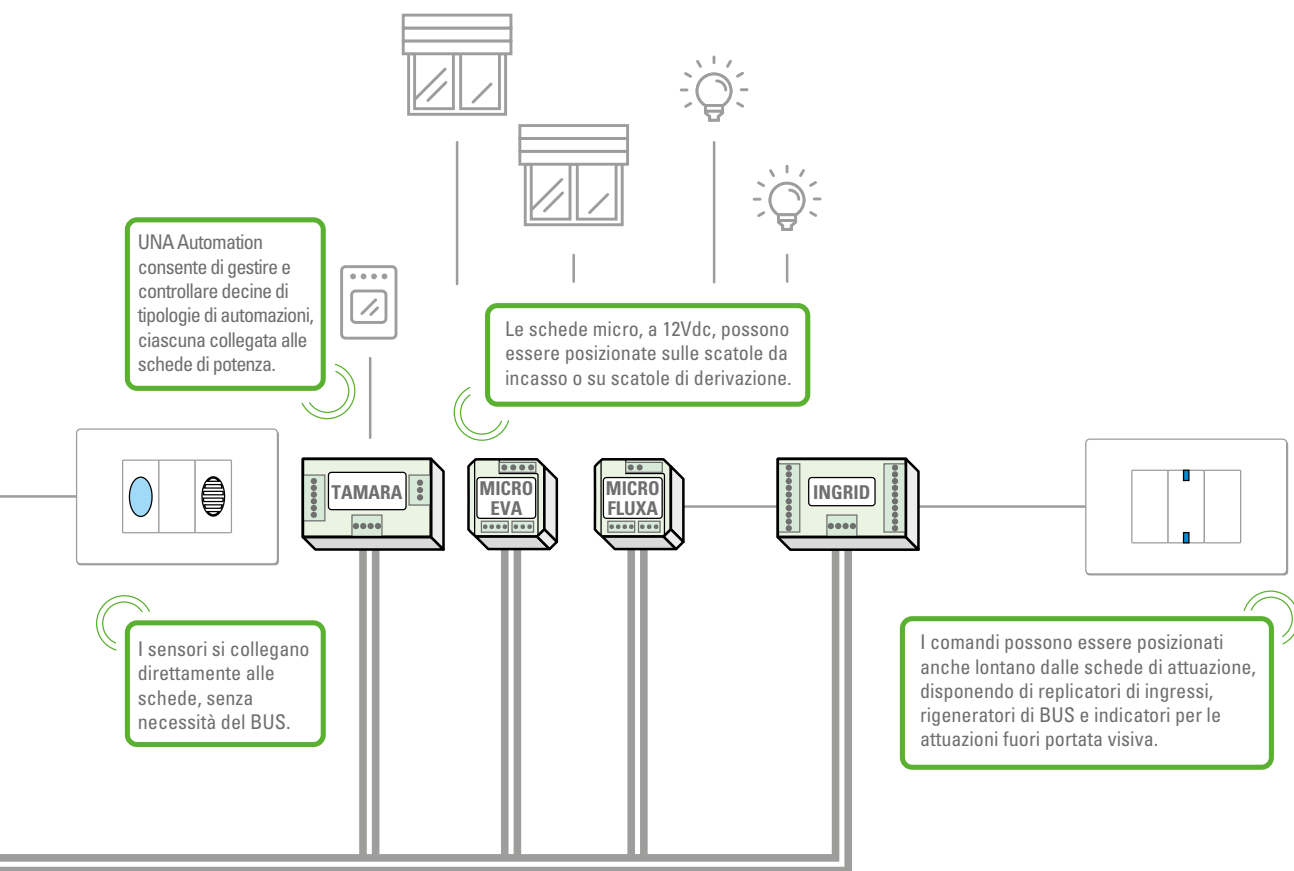
## **PRENOTA LA TUA SESSIONE DI FORMAZIONE!**

Contatta il tuo **referente di zona Master**,  
scrivici a **[formazione@master.it](mailto:formazione@master.it)**  
o telefona allo **0429 602 777**

# SCHEMA ESEMPLIFICATIVO DELL'ARCHITETTURA DEL SISTEMA UNA







Schema esemplificativo: per le istruzioni dettagliate di cablaggio, consultare la manualistica UNA Automation.

# SCHEDE E COMPONENTI

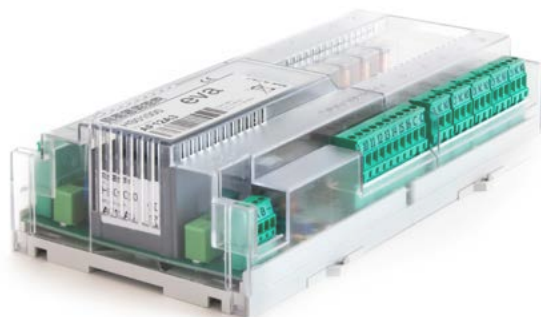
La vasta gamma di schede Master spazia dai modelli multifunzione a quelli specifici, con dimensioni ampie per centralizzare tutto l'impianto a centralino e schede micro da posizionare nelle scatole di derivazione per realizzare impianti diffusi.

Il giusto mix di schede e soluzioni permette al sistema UNA Automation di trovare la soluzione perfetta per ciascun impianto.



# EVA

## SCHEDA IN/OUT MULTIFUNZIONE



LUCI



AUTOMAZIONI



TEMPERATURA



MISURAZIONE  
CARICHI



IRRIGAZIONE



OROLOGIO  
ASTRONOMICO

### FUNZIONALITÀ

Eva gestisce l'illuminazione, le tapparelle, elettropompe ed elettrovalvole (riscaldamento, irrigazione), comandi semplici ed elettronici, sensori di presenza, crepuscolari, vento, pioggia, funzioni temporizzate personalizzabili.

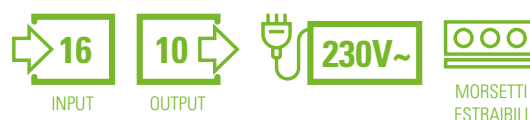
### CONNESSIONI

Eva dispone di 16 ingressi digitali, 10 uscite a relè, alimentazione da rete 230V~ e porta RS-485 di comunicazione e programmazione attraverso il software Lapis.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Eva è una scheda completa per l'automazione con 16 ingressi digitali a 5V DC con 4 morsetti per il comune, 10 uscite con relè 230V~ 12A resistivi con doppio morsetto NA-NC (carico massimo complessivo di 6kVA), alimentazione diretta a 230V~ e porta di programmazione e comunicazione seriale RS-485. La scheda è predisposta per fissaggio su un centralino con guida DIN 13 moduli (tipo Master) e, grazie agli anelli laterali opzionali, può essere fissata con viti su scatole di derivazione o pareti leggere. Tutte le connessioni avvengono con morsettiere estraibili serigrafate per facilitarne il cablaggio e la sostituzione.

Eva è provvista di un dispositivo di alimentazione ausiliaria che permette il funzionamento dell'orologio interno e il mantenimento delle impostazioni anche in caso di blackout. Viene fornita pre-programmata passo-passo su ciascuna uscita per verificarne le funzionalità, è dotata di led di segnalazione per alimentazione, funzionamento e attivazione dei relè facilmente individuabili. Eva può essere configurata su misura grazie all'interfaccia di programmazione semplificata del software di progettazione Lapis.



Alimentazione	<b>230V~</b>
Alim. Secondaria	<b>12-18V DC</b>
Potenza assorbita (min-max)	<b>2W-15W</b>
Porta comunicazione	<b>1x Rs485</b>
Morsetti	<b>Estraibili</b>
Ingressi digitali	<b>16</b>
Ingressi analogici (sonde/sensori)	0
Uscite max 250V~ 12A NA/NC	<b>10</b>
Uscite max 250V~ 5A NA	0
Uscite analogiche 0-10V	0
Orologio astronomico	<b>Sì</b>
Potenza massima scheda	<b>6 kVA</b>
Funzioni pre-programmate	<b>Passo-passo</b>
Aggancio barra DIN (moduli)	<b>13</b>
Dimensioni (LxHxP max)	<b>224x115x58mm</b>

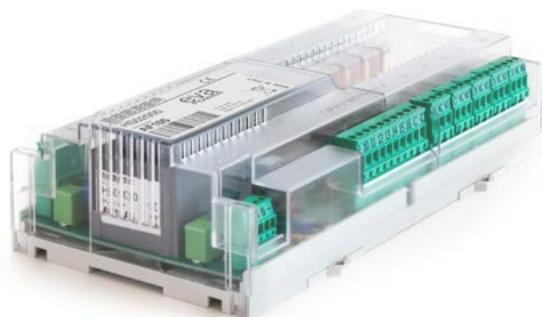
### CODICI:

<b>HS01000</b> Eva a 230V~ (confezione da 1pz.)	<b>HS01500</b> Eva a 127V~ (confezione da 1pz.)
---	---



# EVA POWER

## SCHEDA IN/OUT MULTIFUNZIONE



LUCI



AUTOMAZIONI



TEMPERATURA



MISURAZIONE  
CARICHI



IRRIGAZIONE



OROLOGIO  
ASTRONOMICO

### FUNZIONALITÀ

Eva Power gestisce l'illuminazione, le tapparelle, elettropompe ed elettrovalvole (riscaldamento, irrigazione), comandi semplici ed elettronici, sensori di presenza, crepuscolari, vento, pioggia, funzioni temporizzate personalizzabili e misurazione dei carichi collegati.

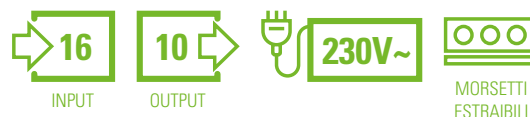
### CONNESSIONI

Eva Power dispone di 16 ingressi digitali, 10 uscite a relè con misurazione indipendente della potenza assorbita, alimentazione da rete 230V~ e porta RS-485 di comunicazione e programmazione attraverso il software Lapis.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Eva Power è una scheda completa per l'automazione con 16 ingressi digitali a 5V DC con 4 morsetti per il comune, 10 uscite con relè 230V~ 12A resistivi con doppio morsetto NA-NC (carico massimo complessivo di 6kVA), alimentazione diretta a 230V~ e porta di programmazione e comunicazione seriale RS-485. Eva Power effettua la misurazione della potenza assorbita in tempo reale su ciascuna uscita (per carichi superiori a 100W) La scheda è predisposta per fissaggio su un centralino con guida DIN 13 moduli (tipo Master) e, grazie agli anelli laterali opzionali, può essere fissata con viti su scatole di derivazione o pareti leggere. Tutte le connessioni avvengono con morsettiere estraibili serigrafate per facilitarne il cablaggio e la sostituzione.

Eva Power è provvista di un dispositivo di alimentazione ausiliaria che permette il funzionamento dell'orologio interno e il mantenimento delle impostazioni anche in caso di blackout. Viene fornita pre-programmata passo-passo su ciascuna uscita per verificarne le funzionalità, è dotata di led di segnalazione per alimentazione, funzionamento e attivazione dei relè facilmente individuabili. Eva Power può essere configurata su misura grazie all'interfaccia di programmazione semplificata del software di progettazione Lapis.



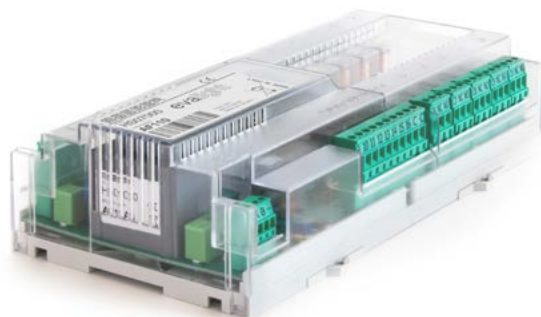
Alimentazione	<b>230V~</b>
Alim. Secondaria	<b>12-18V DC</b>
Potenza assorbita (min-max)	<b>2W-15W</b>
Porta comunicazione	<b>1x Rs485</b>
Morsetti	<b>Estraibili</b>
Ingressi digitali	<b>16</b>
Ingressi analogici (sonde/sensori)	0
Uscite max 250V~ 12A NA/NC	<b>10</b>
Uscite max 250V~ 5A NA	0
Uscite analogiche 0-10V	0
Orologio astronomico	<b>Sì</b>
Potenza massima scheda	<b>6 kVA</b>
Funzioni pre-programmate	<b>Passo-passo</b>
Aggancio barra DIN (moduli)	<b>13</b>
Dimensioni (LxHxP max)	<b>224x115x58mm</b>

### CODICI:

<b>HS02000</b> Eva Power a 230V~ (confezione da 1pz.)	<b>HS02500</b> Eva Power a 127V~ (confezione da 1pz.)
---	---

# EVA LIGHT

## SCHEDA IN/OUT PER GESTIONE LUCI



LUCI



AUTOMAZIONI



TEMPERATURA



MISURAZIONE  
CARICHI



IRRIGAZIONE



OROLOGIO  
ASTRONOMICO

### FUNZIONALITÀ

Eva Light gestisce accensioni luci divise in 10 gruppi indipendenti, con comandi generali di accendi tutto e spegni tutto già preimpostati, comandi semplici ed elettronici, sensori di presenza e crepuscolari.



INPUT



OUTPUT



230V~



MORSETTI  
ESTRAIBILI

### CONNESSIONI

Eva Light dispone di 16 ingressi digitali, 10 uscite a relè, alimentazione da rete 230V~ e porta RS-485 di comunicazione e programmazione attraverso il software Lapis.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Eva Light è la scheda pre-programmata per gestire le luci suddivise in 10 accensioni indipendenti. È dotata di 16 ingressi digitali a 5V DC con 4 morsetti per il comune, 10 uscite con relè 230V~ 12A resistivi con doppio morsetto NA-NC (carico massimo complessivo di 6kVA), alimentazione diretta a 230V~ e porta di programmazione e comunicazione seriale RS-485. La scheda è predisposta per fissaggio su un centralino con guida DIN 13 moduli (tipo Master) e, grazie agli anelli laterali opzionali, può essere fissata con viti su scatole di derivazione o pareti leggere. Tutte le connessioni avvengono con morsettiere estraibili serigrafate per facilitarne il cablaggio e la sostituzione.

Eva Light è provvista di un dispositivo di alimentazione ausiliaria che permette il funzionamento dell'orologio interno e il mantenimento delle impostazioni anche in caso di blackout. Viene fornita pre-programmata con comandi passo-passo sui primi 10 ingressi, accendi tutto e spegni tutto sugli ingressi 15 e 16. Le schede sono dotate di led di segnalazione per alimentazione, funzionamento e attivazione dei relè facilmente individuabili. Le schede Eva Light possono essere installate senza alcuna programmazione iniziale attraverso Lapis.

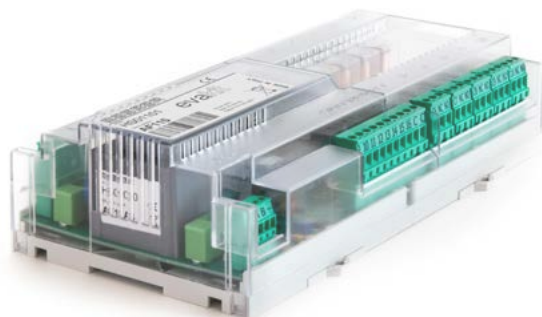
Alimentazione	<b>230V~</b>
Alim. Secondaria	<b>12-18V DC</b>
Potenza assorbita (min-max)	<b>2W-15W</b>
Porta comunicazione	<b>1x Rs485</b>
Morsetti	<b>Estraibili</b>
Ingressi digitali	<b>16</b>
Ingressi analogici (sonde/sensori)	0
Uscite max 250V~ 12A NA/NC	<b>10</b>
Uscite max 250V~ 5A NA	0
Uscite analogiche 0-10V	0
Orologio astronomico	<b>Sì</b>
Potenza massima scheda	<b>6 kVA</b>
Funzioni pre-programmate	<b>Passo-passo</b>
Aggancio barra DIN (moduli)	<b>13</b>
Dimensioni (LxHxP max)	<b>224x115x58mm</b>

### CODICI:

<b>HS07000</b> Eva Light a 230V~ (confezione da 1pz.)	<b>HS07500</b> Eva Light a 127V~ (confezione da 1pz.)
---	---

# EVA KIT

## SCHEDA IN/OUT PER GESTIONE TAPPARELLE



LUCI



AUTOMAZIONI



TEMPERATURA



MISURAZIONE  
CARICHI



IRRIGAZIONE



OROLOGIO  
ASTRONOMICO

### FUNZIONALITÀ

Eva Kit Tapparelle gestisce tende e tapparelle divise in 5 gruppi indipendenti, con 2 comandi parziali e 1 generale di apertura e chiusura già preimpostati, comandi semplici ed elettronici, sensori di presenza, crepuscolari, vento, pioggia.

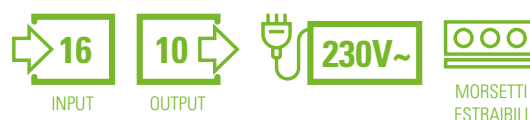
### CONNESSIONI

Eva Kit Tapparelle dispone di 16 ingressi digitali, 10 uscite a relè, alimentazione da rete 230V~ e porta RS-485 di comunicazione e programmazione attraverso il software Lapis.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Eva Kit Tapparelle è la scheda completa e pre-programmata per gestire le automazioni di tende e tapparelle in 5 attuazioni indipendenti. È dotata di 16 ingressi digitali a 5V DC con 4 morsetti per il comune, 10 uscite con relè 230V~ 12A resistivi con doppio morsetto NA-NC (carico massimo complessivo di 6kVA), alimentazione diretta a 230V~ e porta di programmazione e comunicazione seriale RS-485. La scheda è predisposta per fissaggio su un centralino con guida DIN 13 moduli (tipo Master) e, grazie agli anelli laterali opzionali, può essere fissata con viti su scatole di derivazione o pareti leggere. Tutte le connessioni avvengono con morsettiere estraibili serigrafate per facilitarne il cablaggio e la sostituzione.

Eva Kit Tapparelle è provvista di un dispositivo di alimentazione ausiliaria che permette il funzionamento dell'orologio interno e il mantenimento delle impostazioni anche in caso di blackout. Eva Kit Tapparelle viene fornita pre-programmata con comandi manuali (salita-discesa) sui primi 10 ingressi, 2 salita-discesa di zona sugli ingressi da 11 a 14 e apertura generale e chiusura generale sugli ingressi 15 e 16. Ciascuno degli ingressi da 1 a 10 è pre-programmato per offrire l'apertura e la chiusura generale in caso di pressione prolungata. Le schede Eva Kit possono essere installate senza alcuna programmazione iniziale attraverso Lapis.



Alimentazione	<b>230V~</b>
Alim. Secondaria	<b>12-18V DC</b>
Potenza assorbita (min-max)	<b>2W-15W</b>
Porta comunicazione	<b>1x Rs485</b>
Morsetti	<b>Estraibili</b>
Ingressi digitali	<b>16</b>
Ingressi analogici (sonde/sensori)	0
Uscite max 250V~ 12A NA/NC	<b>10</b>
Uscite max 250V~ 5A NA	0
Uscite analogiche 0-10V	0
Orologio astronomico	<b>Sì</b>
Potenza massima scheda	<b>6 kVA</b>
Funzioni pre-programmate	<b>Tapparella</b>
Aggancio barra DIN (moduli)	<b>13</b>
Dimensioni (LxHxP max)	<b>224x115x58mm</b>

### CODICE:

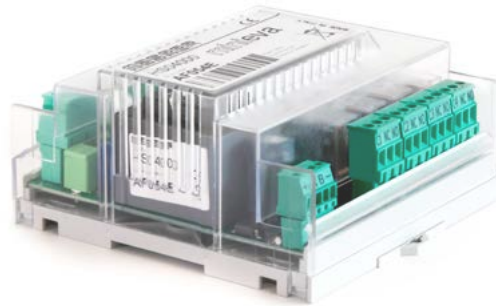
**HS01101** EvaKit (confezione da 1pz.)



# MINI EVA

## SCHEDA IN/OUT

### MULTIFUNZIONE



LUCI



AUTOMAZIONI



TEMPERATURA



MISURAZIONE  
CARICHI



IRRIGAZIONE



OROLOGIO  
ASTRONOMICO

## FUNZIONALITÀ

MiniEva gestisce l'illuminazione, le tapparelle, elettropompe ed elettrovalvole (riscaldamento, irrigazione), comandi semplici ed elettronici, sensori di presenza, crepuscolari, vento, pioggia, funzioni temporizzate personalizzabili.

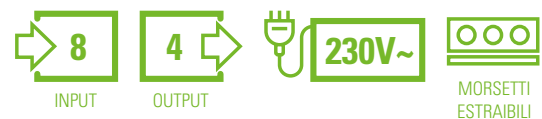
## CONNESSIONI

MiniEva dispone di 8 ingressi digitali, 4 uscite a relè, alimentazione da rete 230V~ e porta RS-485 di comunicazione e programmazione attraverso il software Lapis.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

MiniEva è una scheda completa per l'automazione con 8 ingressi digitali a 5V DC con 2 morsetti per il comune, 4 uscite con relè 230V~ 12A resistivi con doppio morsetto NA-NC (carico massimo complessivo di 3 kVA), alimentazione diretta a 230V~ e porta di programmazione e comunicazione seriale RS-485. La scheda è predisposta per fissaggio su un centralino con guida DIN (tipo Master) dove occupa 6,5 moduli e, grazie agli anelli laterali opzionali, può essere fissata con viti su scatole di derivazione o pareti leggere. Tutte le connessioni avvengono con morsettiere estraibili serigrafate per facilitarne il cablaggio e la sostituzione.

MiniEva è provvista di un dispositivo di alimentazione ausiliaria che permette il funzionamento dell'orologio interno e il mantenimento delle impostazioni anche in caso di blackout. Viene fornita pre-programmata passo-passo su ciascuna uscita per verificarne le funzionalità, è dotata di led di segnalazione per alimentazione, funzionamento e attivazione dei relè facilmente individuabili. MiniEva può essere configurata su misura grazie all'interfaccia di programmazione semplificata del software di progettazione Lapis.



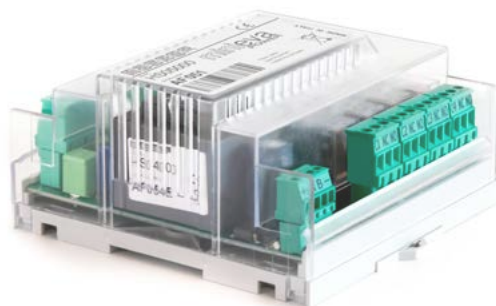
Alimentazione	<b>230V~</b>
Alim. Secondaria	<b>12-18V DC</b>
Potenza assorbita (min-max)	<b>2W-7W</b>
Porta comunicazione	<b>1x Rs485</b>
Morsetti	<b>Estraibili</b>
Ingressi digitali	<b>8</b>
Ingressi analogici (sonde/sensori)	0
Uscite max 250V~ 12A NA/NC	<b>4</b>
Uscite max 250V~ 5A NA	0
Uscite analogiche 0-10V	0
Orologio astronomico	<b>Sì</b>
Potenza massima scheda	<b>3 kVA</b>
Funzioni pre-programmate	<b>Passo-passo</b>
Aggancio barra DIN (moduli)	<b>6,5</b>
Dimensioni (LxHxP max)	<b>112x115x58mm</b>

## CODICI:

<b>HS04000</b> MiniEva a 230V~ (confezione da 1pz.)	<b>HS04500</b> MiniEva a 127V~ (confezione da 1pz.)
---	---

# MINI EVA POWER

## SCHEDA IN/OUT MULTIFUNZIONE



LUCI



AUTOMAZIONI



TEMPERATURA



MISURAZIONE  
CARICHI



IRRIGAZIONE



OROLOGIO  
ASTRONOMICO

### FUNZIONALITÀ

MiniEva Power gestisce l'illuminazione, le tapparelle, elettropompe ed elettrovalvole (riscaldamento, irrigazione), comandi semplici ed elettronici, sensori di presenza, crepuscolari, vento, pioggia, funzioni temporizzate personalizzabili e misurazione dei carichi collegati.

### CONNESSIONI

MiniEva Power dispone di 8 ingressi digitali, 4 uscite a relè, alimentazione da rete 230V~ e porta RS-485 di comunicazione e programmazione attraverso il software Lapis.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

MiniEva Power è una scheda completa per l'automazione con 8 ingressi digitali a 5V DC con 2 morsetti per il comune, 4 uscite con relè 230V~ 12A resistivi con doppio morsetto NA-NC (carico massimo complessivo di 3 kVA), alimentazione diretta a 230V~ e porta di programmazione e comunicazione seriale RS-485. MiniEva Power effettua la misurazione della potenza assorbita in tempo reale su ciascuna delle 4 uscite (per carichi superiori a 100W). La scheda è predisposta per fissaggio su un centralino con guida DIN (tipo Master) dove occupa 6,5 moduli e, grazie agli anelli laterali opzionali, può essere fissata con viti su scatole di derivazione o pareti leggere. Tutte le connessioni avvengono con morsettiere estraibili serigrafate per facilitarne il cablaggio e la sostituzione. MiniEva Power è provvista di un dispositivo di alimentazione ausiliaria che permette il funzionamento dell'orologio interno e il mantenimento delle impostazioni anche in caso di blackout. Viene fornita pre-programmata passo-passo su ciascuna uscita per verificarne le funzionalità, è dotata di led di segnalazione per alimentazione, funzionamento e attivazione dei relè facilmente individuabili. MiniEva Power può essere configurata su misura grazie all'interfaccia di programmazione semplificata del software di progettazione Lapis.



Alimentazione	<b>230V~</b>
Alim. Secondaria	<b>12-18V DC</b>
Potenza assorbita (min-max)	<b>2W-7W</b>
Porta comunicazione	<b>1x Rs485</b>
Morsetti	<b>Estraibili</b>
Ingressi digitali	<b>8</b>
Ingressi analogici (sonde/sensori)	0
Uscite max 250V~ 12A NA/NC	<b>4</b>
Uscite max 250V~ 5A NA	0
Uscite analogiche 0-10V	0
Orologio astronomico	<b>Sì</b>
Potenza massima scheda	<b>3 kW</b>
Funzioni pre-programmate	<b>Passo-passo</b>
Aggancio barra DIN (moduli)	<b>6,5</b>
Dimensioni (LxHxP max)	<b>112x115x58mm</b>

### CODICE:

**HS05000** MiniEva Power (confezione da 1pz.)

# MICRO EVA

## SCHEDA IN/OUT MULTIFUNZIONE



LUCI



AUTOMAZIONI



TEMPERATURA



MISURAZIONE  
CARICHI



IRRIGAZIONE



OROLOGIO  
ASTRONOMICO

### FUNZIONALITÀ

MicroEva gestisce l'illuminazione, le tapparelle, elettropompe ed elettrovalvole (riscaldamento, irrigazione), comandi semplici ed elettronici, sensori di presenza, crepuscolari, vento, pioggia, funzioni temporizzate personalizzabili e, in presenza di Vesta, anche temporizzazioni astronomiche.

### CONNESSIONI

MicroEva dispone di 2 ingressi digitali, 2 uscite a relè, alimentazione 12V DC e porta RS-485 di comunicazione e programmazione attraverso il software Lapis.

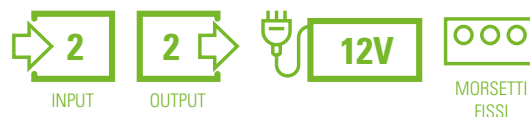
### CARATTERISTICHE TECNICHE

MicroEva è una scheda completa per l'automazione con 2 ingressi digitali a 5V DC con 1 morsetto per il comune, 2 uscite con relè 230V~ 5A resistivi con morsetto NA, alimentazione 12V DC e porta di programmazione e comunicazione seriale RS-485. La scheda è predisposta per l'inserimento in scatole da incasso quadrate o rettangolari da 3 moduli unificate o superiori, o scatole di derivazione. Tutte le connessioni avvengono con morsetti serigrafati per facilitarne il cablaggio e la sostituzione.

MicroEva viene fornita pre-programmata passo-passo su ciascuna uscita per verificarne le funzionalità, è dotata di led di segnalazione per alimentazione, funzionamento e attivazione dei relè facilmente individuabili.

MicroEva può essere configurata su misura grazie all'interfaccia di programmazione semplificata del software di progettazione Lapis.

MicroEva è disponibile pre-programmata anche nelle versioni per Kit luci e Kit tapparelle, nelle quali MicroEva Master gestisce le centralizzazioni e le MicroEva Slave le singole attuazioni.



Alimentazione	<b>12-18V DC</b>
Alim. Secondaria	-
Potenza assorbita (max)	<b>0,96W</b>
Porta comunicazione	<b>1x Rs485</b>
Morsetti	<b>Non estraibili</b>
Ingressi digitali	<b>2</b>
Ingressi analogici (sonde/sensori)	0
Uscite max 250V~ 12A NA/NC	0
Uscite max 250V~ 5A NA	<b>2</b>
Uscite analogiche 0-10V	0
Orologio astronomico	No
Potenza massima scheda	<b>1,25 kVA</b>
Funzioni pre-programmate	<b>Passo-passo</b>
Aggancio barra DIN (moduli)	No
Dimensioni (LxHxP max)	<b>45x45x24mm</b>

### CODICE:

**HS06000** MicroEva (confezione da 3pz.)



# MICRO EVA KIT

## KIT ESPANDIBILE PER GESTIONE TAPPARELLE



LUCI



AUTOMAZIONI



TEMPERATURA



MISURAZIONE  
CARICHI



IRRIGAZIONE



OROLOGIO  
ASTRONOMICO

### FUNZIONALITÀ

Domologikit-Tapparelle è il sistema pre-programmato per l'automazione che gestisce e risolve facilmente tutte le esigenze di gestione di tende e tapparelle. Con il kit base è possibile gestire la salita/discesa di 2 tende o tapparelle. Con le schede aggiuntive, è possibile aggiungere con semplicità le altre automazioni, beneficiando dei controlli di apertura e chiusura generale su tutto l'impianto.

### CONNESSIONI

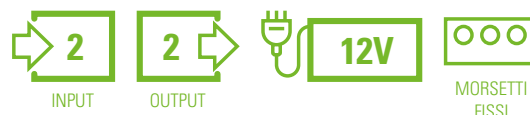
La scheda MicroEva Master dispone di 2 ingressi digitali, alimentazione 12V DC e porta RS-485 di comunicazione e programmazione attraverso il software Lapis. Le schede MicroEva Slave dispongono di 2 ingressi digitali, 2 uscite a relè (salita/discesa), alimentazione 12V DC e porta di comunicazione RS-485.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Tutte le schede sono predisposte per l'inserimento in scatole da incasso quadrate o rettangolari da 3 moduli unificate o superiori, o scatole di derivazione. L'alimentatore è predisposto per fissaggio su un centralino con guida DIN dove occupa 2 moduli. Tutte le connessioni avvengono su morsetti serigrafati per facilitarne il cablaggio e la sostituzione. Le schede MicroEva Slave dispongono di 2 uscite con relè 230V~5A resistivi con morsetto NA. Ogni relè può supportare una corrente massima di 5A a 230Vac per carichi resistivi (1250VA), e un massimo di 150W per carichi induttivi.

MicroEva Master gestisce le centralizzazioni e le MicroEva Slave le singole attuazioni. Il kit base permette di gestire 2 tapparelle (una per ciascuna scheda MicroEva Slave), mentre è necessario aggiungere una ulteriore scheda MicroEva Slave per ciascuna tapparella aggiuntiva, fino ad un massimo di 255 schede totali.

L'alimentatore incluso supporta un massimo di 22 schede MicroEva.



Alimentazione	<b>12-18V DC</b>
Alim. Secondaria	-
Potenza assorbita MicroEva (max)	<b>0,96W</b>
Porta comunicazione	<b>1x Rs485</b>
Morsetti	<b>Non estraibili</b>
Ingressi digitali	<b>2</b>
Ingressi analogici (sonde/sensori)	0
Uscite max 250V~ 12A NA/NC	0
Uscite max 250V~ 5A NA	<b>2 (solo Slave)</b>
Uscite analogiche 0-10V	0
Orologio astronomico	No
Potenza massima scheda	<b>1,25 kVA</b>
Funzioni pre-programmate	<b>Tapparella</b>
Aggancio barra DIN (moduli)	<b>2 (alimentatore)</b>
Dimensioni (LxHxP max)	<b>45x45x24mm</b>

### CODICI:

<b>HKITP600</b> Kit base (1 MicroEva Master, 2 MicroEva Slave, 1 alimentatore)	<b>HS06101</b> MicroEva Master (gestione)
	<b>HS06102</b> MicroEva Slave (1 tapparella aggiuntiva)

# MICRO EVA KIT

## KIT ESPANDIBILE PER GESTIONE LUCI



LUCI



AUTOMAZIONI



TEMPERATURA



MISURAZIONE  
CARICHI



IRRIGAZIONE



OROLOGIO  
ASTRONOMICO

### FUNZIONALITÀ

Domologikit-Luci è il sistema pre-programmato per l'automazione che risolve facilmente tutte le esigenze di gestione dei punti luce. Con il kit base è possibile gestire l'accensione/spegnimento di 4 punti luce. Con le schede aggiuntive, è possibile aggiungere con semplicità le altre accensioni, beneficiando dei controlli di accensione e spegnimento generale su tutto l'impianto.

### CONNESSIONI

La scheda MicroEva Master dispone di 2 ingressi digitali, alimentazione 12V DC e porta RS-485 di comunicazione e programmazione attraverso il software Lapis. Le schede MicroEva Slave dispongono di 2 ingressi digitali, 2 uscite a relè, alimentazione 12V DC e porta di comunicazione RS-485.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Tutte le schede sono predisposte per l'inserimento in scatole da incasso quadrate o rettangolari da 3 moduli unificate o superiori, o scatole di derivazione. L'alimentatore è predisposto per fissaggio su un centralino con guida DIN dove occupa 2 moduli. Tutte le connessioni avvengono su morsetti serigrafati per facilitarne il cablaggio e la sostituzione. Le schede MicroEva Slave dispongono di 2 uscite con relè 230V~5A resistivi con morsetto NA. Ogni relè può supportare una corrente massima di 5A a 230Vac per carichi resistivi (1250VA), e un massimo di 150W per carichi induttivi.

MicroEva Master gestisce le centralizzazioni e le MicroEva Slave le singole attuazioni. Il kit base permette di gestire 4 luci (2 per ciascuna scheda MicroEva Slave), mentre è necessario aggiungere una ulteriore scheda MicroEva Slave ogni 2 luci aggiuntive, fino ad un massimo di 255 schede totali (anche EvaLight, Fluxa e MicroFluxa).

L'alimentatore incluso supporta un massimo di 22 schede MicroEva.



Alimentazione	<b>12-18V DC</b>
Alim. Secondaria	-
Potenza assorbita MicroEva (max)	<b>0,96W</b>
Porta comunicazione	<b>1x Rs485</b>
Morsetti	<b>Non estraibili</b>
Ingressi digitali	<b>2</b>
Ingressi analogici (sonde/sensori)	0
Uscite max 250V~ 12A NA/NC	0
Uscite max 250V~ 5A NA	<b>2 (solo Slave)</b>
Uscite analogiche 0-10V	0
Orologio astronomico	No
Potenza massima scheda	<b>1,25 kVA</b>
Funzioni pre-programmate	<b>Passo-passo</b>
Aggancio barra DIN (moduli)	<b>2 (alimentatore)</b>
Dimensioni (LxHxP max)	<b>45x45x24mm</b>

### CODICI:

<b>HKITP620</b> Kit base (1 MicroEva Master, 2 MicroEva Slave, 1 alimentatore)	<b>HS06201</b> MicroEva Master (gestione)
	<b>HS06202</b> MicroEva Slave (2 luci aggiuntive)

# FLUXA

## SCHEDA IN/OUT

### DIMMERAZIONE LUCI



### FUNZIONALITÀ

Fluxa permette di regolare l'intensità delle lampade gestite con appositi alimentatori con ingresso 0-10V (per es. dimmer/ballast per lampade al neon) attraverso normali pulsanti elettromeccanici, sensori di luminosità o altri dispositivi collegati al Sistema UNA.

### CONNESSIONI

Fluxa dispone di 8 ingressi digitali, 4 ingressi per sensori di luminosità Master, 4 uscite a relè e 4 uscite 0-10V per il controllo di dispositivi dimmer/ballast, alimentazione da rete 230V~ e porta RS-485 di comunicazione e programmazione attraverso il software Lapis.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Fluxa è una scheda avanzata per la gestione e la regolazione di lampade dimmerabili (e non) suddivise su 4 canali. Può funzionare in modalità stand-alone o con controllo via bus RS-485, attraverso Vesta e il software Visus. Inoltre, se collegata in serie a Eva Power o Tamara, permette la misurazione dei carichi in tempo reale. La scheda è predisposta per fissaggio su un centralino con guida DIN (tipo Master) dove occupa 6,5 moduli e, grazie agli anelli laterali opzionali, può essere fissata con viti su scatole di derivazione o pareti leggere. Tutte le connessioni avvengono con morsettiere estraibili serigrafate, per facilitarne il cablaggio e la sostituzione. Gli 8 ingressi digitali sono programmabili singolarmente in modalità passo passo, dimmerazione e temporizzati, oppure con comandi multipli e/o generali. Gli ingressi per i sensori di luminosità permettono di adattare l'intensità luminosa delle lampade ai lux ambiente per mantenere un'illuminazione costante. La regolazione viene effettuata attraverso i 4 relè da 12A resistivi (carico massimo complessivo di 3 kVA) che permettono l'accensione, spegnimento e i quattro canali di regolazione con uscita 0-10V abbinata. Fluxa viene fornita pre-programmata con funzione "Rampa" sui primi quattro ingressi, e può essere configurata su misura grazie all'interfaccia di programmazione semplificata del software di progettazione Lapis.



Alimentazione	<b>230V~</b>
Alim. Secondaria	<b>12-18V DC</b>
Potenza assorbita (min-max)	<b>2W-7W</b>
Porta comunicazione	<b>1x Rs485</b>
Morsetti	<b>Estraibili</b>
Ingressi digitali	<b>8</b>
Ingressi analogici (sonde/sensori)	<b>4</b>
Uscite max 250V~ 12A NA/NC	<b>4</b>
Uscite max 250V~ 5A NA	<b>0</b>
Uscite analogiche 0-10V	<b>4</b>
Orologio astronomico	<b>Sì</b>
Potenza massima scheda	<b>3 kVA</b>
Funzioni pre-programmate	<b>Rampa</b>
Aggancio barra DIN (moduli)	<b>6,5</b>
Dimensioni (LxHxP max)	<b>112x115x58mm</b>

### CODICI:

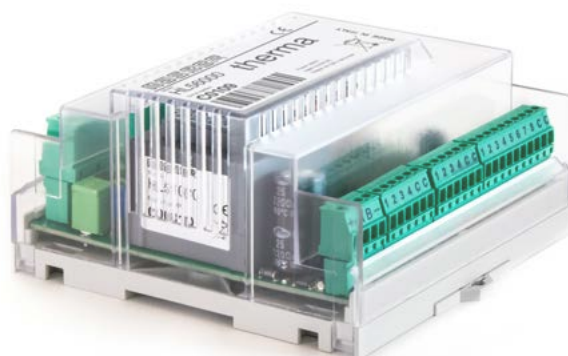
<b>HL51000</b> Fluxa a 230V~ (confezione da 1pz.)	<b>HL51500</b> Fluxa a 127V~ (confezione da 1pz.)
---	---



# THERMA

## SCHEDA IN/OUT

### CLIMATIZZAZIONE



## FUNZIONALITÀ

Therma permette di gestire la termoregolazione domestica con l'apposito termostato ad 1 modulo o attraverso semplici sonde analogiche NTC, azionando elettrovalvole e fancoil.

## CONNESSIONI

Therma dispone di 8 ingressi digitali, 4 ingressi per sensori di temperatura analogici, 4 uscite a relè e 4 uscite 0-10V per la regolazione, alimentazione da rete 230V~ e porta RS-485 di comunicazione e programmazione attraverso il software Lapis.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Therma è una scheda avanzata per la gestione e la regolazione di caldaia, elettrovalvole e fancoil su 4 aree indipendenti. Può funzionare in modalità stand-alone o con controllo via bus RS-485, attraverso Vesta e il software Visus. La scheda è predisposta per fissaggio su un centralino con guida DIN (tipo Master) dove occupa 6,5 moduli e, grazie agli anelli laterali opzionali, può essere fissata con viti su scatole di derivazione o pareti leggere. Tutte le connessioni avvengono con morsettiere estraibili serigrafate, per facilitarne il cablaggio e la sostituzione. Gli 8 ingressi digitali sono programmabili singolarmente in modalità diverse per la gestione di comandi caldaia, elettrovalvole, fancoil con controllo completo della temperatura o limitato (es. funzioni  $\pm 1/3^\circ$  per l'albergo). Gli ingressi per i sensori di temperatura permettono di misurare la temperatura nelle singole zone di interesse. La regolazione viene effettuata attraverso i 4 relè da 12A resistivi (carico massimo complessivo di 3 kVA) che permettono l'accensione e attraverso i quattro canali di regolazione con uscita 0-10V. Grazie ai relè è possibile variare la velocità (portata) dei ventilconvettori che richiedono teleselezione attraverso contatti. Therma con le sonde NTC si comporta come un termostato 1 modulo su Visus, Tosca e Sidera. Therma viene fornita pre-programmata con funzione "Valvola termoregolazione UNA" sui primi 4 ingressi, e può essere configurata su misura grazie al software di progettazione Lapis.



Alimentazione	230V~
Alim. Secondaria	12-18V DC
Potenza assorbita (min-max)	2W-7W
Porta comunicazione	1x Rs485
Morsetti	Estraibili
Ingressi digitali	8
Ingressi analogici (sonde/sensori)	4
Uscite max 250V~ 12A NA/NC	4
Uscite max 250V~ 5A NA	0
Uscite analogiche 0-10V	4
Orologio astronomico	Sì
Potenza massima scheda	3 kVA
Funzioni pre-programmate	Valvola termor.
Aggancio barra DIN (moduli)	6,5
Dimensioni (LxHxP max)	112x115x58mm

## CODICI:

<b>HL56000</b> Therma a 230V~ (confezione da 1pz.)	<b>HL56500</b> Therma a 127V~ (confezione da 1pz.)
--	--

# MICRO FLUXA

## SCHEDA IN/OUT

### DIMMERAZIONE LUCI



LUCI



AUTOMAZIONI



TEMPERATURA



MISURAZIONE  
CARICHI



IRRIGAZIONE



OROLOGIO  
ASTRONOMICO

## FUNZIONALITÀ

MicroFluxa permette di regolare l'intensità delle lampade gestite con appositi alimentatori con ingresso 0-10V (per es. dimmer/ballast per lampade al neon) attraverso normali pulsanti elettromeccanici, sensori di luminosità o altri dispositivi collegati al Sistema UNA e, in presenza di Vesta, anche temporizzazioni astronomiche.

## CONNESSIONI

MicroFluxa dispone di 1 ingresso digitale, 1 uscita a relè e 1 uscita 0-10V per il controllo di dispositivi dimmer/ballast, alimentazione 12V DC e porta RS-485 di comunicazione e programmazione attraverso il software Lapis.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

MicroFluxa è una scheda per la gestione e la regolazione di lampade fluorescenti su 1 canale. Al relè possono essere collegate utenze a 230V~ come lampade resistive o induttive, o utenze a bassa tensione come lampade a LED o similari.

Può funzionare in modalità stand-alone o con controllo via bus RS-485, attraverso Vesta e il software Visus. La scheda è predisposta per l'inserimento in scatole da incasso quadrate, rotonde (Ø 60 mm), rettangolari unificate da 3 moduli o superiori, o scatole di derivazione. Tutte le connessioni avvengono con morsetti serigrafati per facilitarne il cablaggio e la sostituzione.

MicroFluxa viene fornita pre-programmata con funzione "Rampa"; al relè è associato l'ingresso corrispondente. È inoltre dotata di led di segnalazione per alimentazione, funzionamento e attivazione del relè facilmente individuabili.

MicroFluxa può essere configurata su misura grazie all'interfaccia di programmazione semplificata del software di progettazione Lapis.

MicroFluxa può anche essere utilizzata come espansione del MicroEva Kit Luci.



Alimentazione	<b>12-18V DC</b>
Alim. Secondaria	-
Potenza assorbita (max)	<b>0,85W</b>
Porta comunicazione	<b>1x Rs485</b>
Morsetti	<b>Non estraibili</b>
Ingressi digitali	<b>1</b>
Ingressi analogici (sonde/sensori)	0
Uscite max 250V~ 12A NA/NC	0
Uscite max 250V~ 5A NA	<b>1</b>
Uscite analogiche 0-10V	<b>1</b>
Orologio astronomico	No
Potenza massima scheda	<b>1,25 kVA</b>
Funzioni pre-programmate	<b>Rampa</b>
Aggancio barra DIN (moduli)	No
Dimensioni (LxHxP max)	<b>45x45x24mm</b>

## CODICE:

**HL61000** MicroFluxa (confezione da 3pz.)

# MICRO THERMA

## SCHEDA IN/OUT CLIMATIZZAZIONE



LUCI



AUTOMAZIONI



TEMPERATURA



MISURAZIONE  
CARICHI



IRRIGAZIONE



OROLOGIO  
ASTRONOMICO

### FUNZIONALITÀ

MicroTherma permette di gestire la termoregolazione domestica.

### CONNESSIONI

MicroTherma dispone di 1 ingresso digitale, 1 uscita a relè e 1 uscita 0-10V per pilotaggio di dispositivi, alimentazione 12V DC e porta RS-485 di comunicazione e programmazione attraverso il software Lapis.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

MicroTherma è una scheda per la gestione e la regolazione di riscaldamento e raffreddamento con un'unica uscita. Al relè possono essere collegate utenze a 230V~ come elettrovalvole, termoconvettori o relè, o utenze a bassa tensione come elettrovalvole o relè.

Può funzionare in modalità stand-alone o con controllo via bus RS-485, attraverso Vesta e il software Visus. La scheda è predisposta per l'inserimento in scatole da incasso quadrate, rotonde (Ø 60 mm), rettangolari unificate da 3 moduli o superiori, o scatole di derivazione. Tutte le connessioni avvengono con morsetti serigrafati per facilitarne il cablaggio e la sostituzione.

MicroTherma viene fornita preprogrammata con funzione "Valvola termoregolazione UNA"; al relè è associato l'ingresso corrispondente. È inoltre dotata di led di segnalazione per alimentazione, funzionamento e attivazione del relè facilmente individuabili.

MicroTherma può essere configurata su misura grazie all'interfaccia di programmazione semplificata del software di progettazione Lapis.



Alimentazione	<b>12-18V DC</b>
Alim. Secondaria	-
Potenza assorbita (max)	<b>0,85W</b>
Porta comunicazione	<b>1x Rs485</b>
Morsetti	<b>Non estraibili</b>
Ingressi digitali	<b>1</b>
Ingressi analogici (sonde/sensori)	0
Uscite max 250V~ 12A NA/NC	0
Uscite max 250V~ 5A NA	<b>1</b>
Uscite analogiche 0-10V	<b>1</b>
Orologio astronomico	No
Potenza massima scheda	<b>1,25 kVA</b>
Funzioni pre-programmate	<b>Valvola termor.</b>
Aggancio barra DIN (moduli)	No
Dimensioni (LxHxP max)	<b>45x45x24mm</b>

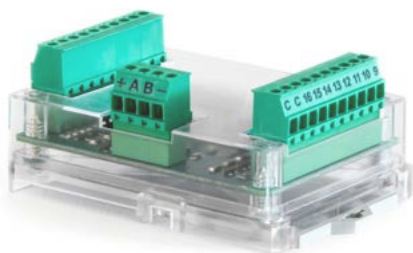
### CODICE:

**HL66000** MicroTherma (confezione da 3pz.)



# INGRID

## SCHEDA ESPANSIONE INGRESSI

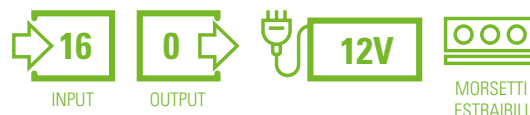


### FUNZIONALITÀ

Ingrid è una scheda di espansione per impianti strutturati, che permette di ridurre costi e complessità del cablaggio, aggiungendo 16 ingressi digitali al sistema che agiscono su Vesta e altre schede di output delle famiglie via bus RS-485.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Ingrid dispone di 16 ingressi digitali, assimilabili a quelli delle schede Eva, una connessione bus RS-485 e alimentazione a 12V DC. Le piccole dimensioni sono studiate appositamente per collocarla sul fondo di scatole da superficie o da incasso unificate a 3 moduli o più, pulsantiere o per fissaggio su un centralino con guida DIN dove occupa 3 moduli.



Alimentazione	<b>12-18V DC</b>
Potenza assorbita (max)	<b>0,7W</b>
Porta comunicazione	<b>1x Rs485</b>
Morsetti	<b>Estraibili</b>
Ingressi digitali	<b>16</b>
Orologio astronomico	No
Funzioni pre-programmate	-
Aggancio barra DIN (moduli)	<b>3</b>
Dimensioni (LxHxP max)	<b>53x76x26mm</b>

### CODICE:

**HL16000** Ingrid (confezione da 1pz.)

# PRISCILLA

## SCHEDA RETROILLUMINAZIONE

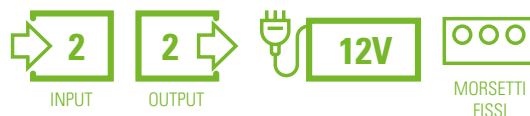


### FUNZIONALITÀ

Priscilla è una scheda di espansione che permette l'aggiunta all'impianto di due ingressi digitali e la regolazione dell'intensità di 2 linee luci LED di bassa potenza, come ad esempio la retroilluminazione dei pulsanti secondo lo stato di una luce fuori dalla portata visiva dell'utilizzatore.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Priscilla dispone di 2 ingressi digitali (contatto pulito) per pulsanti/interruttori, 2 uscite per LED 12V DC retroilluminazione (max 60mA per uscita con dimmerazione PWM sul negativo), una connessione bus RS-485 e alimentazione a 12V DC. La scheda è predisposta per l'inserimento in scatole da incasso quadrate, rotonde (Ø 60 mm), rettangolari unificate da 3 moduli o superiori, o scatole di derivazione.



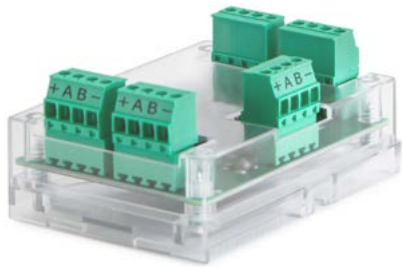
Alimentazione	<b>12-18V DC</b>
Potenza assorbita (max)	<b>0,48W</b>
Porta comunicazione	<b>1x Rs485</b>
Morsetti	<b>Non estraibili</b>
Ingressi digitali	<b>2</b>
Uscite max 12V DC 60mA	<b>1</b>
Orologio astronomico	No
Funzioni pre-programmate	<b>Illum.=ingresso</b>
Aggancio barra DIN (moduli)	No
Dimensioni (LxHxP max)	<b>45x45x24mm</b>

### CODICE:

**HL21600** Priscilla (confezione da 3pz.)

# URSULA

## HUB BUS

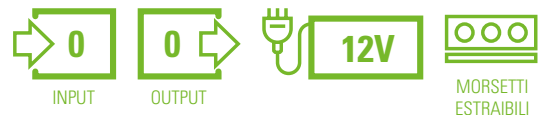


### FUNZIONALITÀ

Ursula è una scheda rigeneratore di bus Rs485

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Ursula è un hub rigeneratore di bus con 5 porte bus Rs485, utilizzabile nei grandi impianti, e consigliato per coprire via bus grandi distanze o semplicemente per sezionare il bus (fino a 4 zone). Alimentazione 12-18V DC. Le piccole dimensioni sono studiate appositamente per collocarla sul fondo di scatole da incasso unificate a 3 moduli o più, o per fissaggio su un centralino con guida DIN dove occupa 3 moduli.



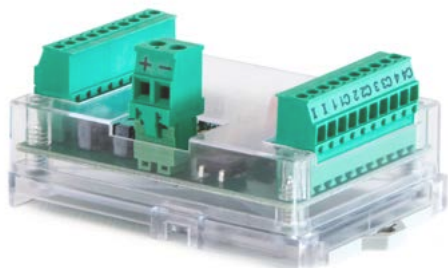
Alimentazione	<b>12-18V DC</b>
Potenza assorbita (max)	<b>4,2W</b>
Porta comunicazione	<b>5x Rs485</b>
Morsetti	<b>Estraibili</b>
Ingressi digitali	0
Orologio astronomico	No
Funzioni pre-programmate	-
Aggancio barra DIN (moduli)	<b>3</b>
Dimensioni (LxHxP max)	<b>53x76x26mm</b>

### CODICE:

**HA02000** Ursula (confezione da 1pz.)

# DORA

## DUPLICATORE INGRESSI



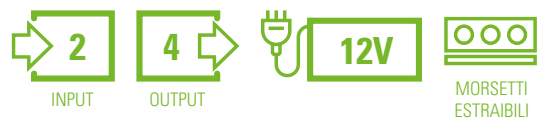
### FUNZIONALITÀ

Dora è una scheda di duplicazione di ingressi optoisolati.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Dora è un'interfaccia comandi optoisolati (2 interfacce con 1 ingresso replicato su 4 uscite), alimentazione 12V DC per creare piccoli scenari spegni/chiudi tutto che coinvolgono al massimo 4 schede senza l'uso di Vesta.

Le piccole dimensioni sono studiate appositamente per collocarla sul fondo di scatole da incasso unificate a 3 moduli o più, o per fissaggio su un centralino con guida DIN dove occupa 3 moduli.



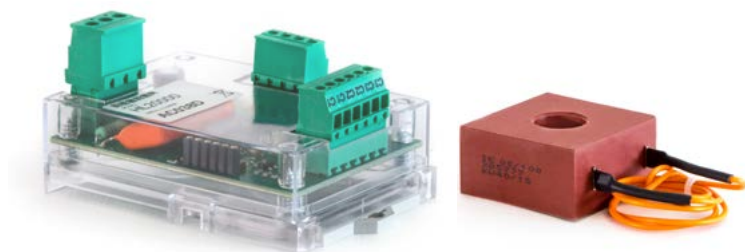
Alimentazione	<b>12-18V DC</b>
Potenza assorbita (max)	<b>1,2W</b>
Porta comunicazione	-
Morsetti	<b>Estraibili</b>
Ingressi digitali	<b>2</b>
Orologio astronomico	No
Funzioni pre-programmate	-
Aggancio barra DIN (moduli)	<b>3</b>
Dimensioni (LxHxP max)	<b>53x76x26mm</b>

### CODICE:

**HA03000** Dora (confezione da 1pz.)

# TAMARA

## SCHEDA LETTURA CONSUMI CON TA



### FUNZIONALITÀ

Tamara è una scheda per la lettura dei consumi di corrente elettrica

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Tamara è una scheda per il collegamento di TA per la valutazione dei consumi fino a 3 linee monofase (max 63A per linea). Tale valutazione è finalizzata alla gestione dello stacco carichi e richiede la presenza di Vesta nell'impianto. Il funzionamento è indipendente da EvaPower. È alimentata a 12V DC ed equipaggiata di porta bus RS-485 di comunicazione. Le piccole dimensioni sono studiate appositamente per collocarla sul fondo di scatole da incasso unificate a 3 moduli o più, o per fissaggio su un centralino con guida DIN dove occupa 3 moduli.



Alimentazione	<b>12-18V DC</b>
Potenza assorbita (max)	<b>0,36W</b>
Porta comunicazione	<b>1x Rs485</b>
Morsetti	<b>Estraibili</b>
Ingressi analogici	<b>3</b>
Orologio astronomico	No
Funzioni pre-programmate	<b>Letture correnti</b>
Aggancio barra DIN (moduli)	<b>3</b>
Dimensioni (LxHxP max)	<b>53x76x26mm</b>

### CODICI:

<b>HL20000</b> Scheda Tamara (confezione da 1pz.)	<b>HL20100</b> Dispositivo TA (confezione da 1pz.)
---	--

# AGATA

## LETTURA CONSUMI ACQUA/GAS



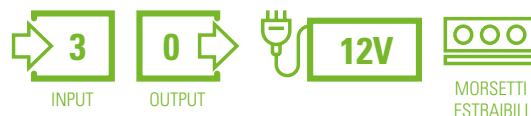
### FUNZIONALITÀ

Agata è una scheda per la lettura dei consumi di acqua, gas o altre utenze attraverso contatori predisposti con uscita impulsiva.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Agata è una scheda per il collegamento di contatori e misuratori con interfaccia a contatto pulito (privo di tensione), fino ad un massimo di 3 diversi dispositivi. È alimentata a 12V DC ed equipaggiata di porta bus RS-485 di comunicazione. Il funzionamento richiede la presenza di Vesta nell'impianto.

Le piccole dimensioni sono studiate appositamente per collocarla sul fondo di scatole da incasso unificate a 3 moduli o più, o per fissaggio su un centralino con guida DIN dove occupa 3 moduli.



Alimentazione	<b>12-18V DC</b>
Potenza assorbita (max)	<b>0,74W</b>
Porta comunicazione	<b>1x Rs485</b>
Morsetti	<b>Estraibili</b>
Ingressi digitali	<b>3</b>
Orologio astronomico	No
Funzioni pre-programmate	<b>Letture consumi</b>
Aggancio barra DIN (moduli)	<b>3</b>
Dimensioni (LxHxP max)	<b>53x76x26mm</b>

### CODICE:

**HL21000** Agata (confezione da 1pz.)

# IRIS

## TRASMETTITORE IR



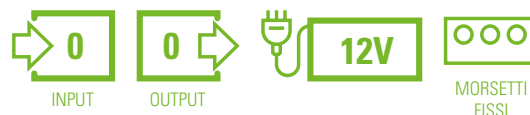
### FUNZIONALITÀ

Iris è un trasmettitore Infrarossi per la gestione di dispositivi con comandi IR.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Iris consente di comandare la maggior parte delle utenze che utilizzano telecomandi a infrarossi (Tv, climatizzatori, ecc.). È alimentata a 12V DC, ed equipaggiata con una porta bus RS-485 di comunicazione. La scheda è predisposta per l'inserimento in scatole da incasso quadrate, rotonde (Ø 60 mm), rettangolari unificate da 3 moduli o superiori, o scatole di derivazione. La confezione include una scheda Iris e un trasmettitore IR (cavo 3 mt).

Richiede la presenza di Vesta nell'impianto.



Alimentazione	<b>12-18V DC</b>
Potenza assorbita (max)	<b>3W</b>
Porta comunicazione	<b>1x Rs485</b>
Morsetti	<b>Non estraibili</b>
Ingressi digitali	0
Orologio astronomico	No
Funzioni pre-programmate	-
Aggancio barra DIN (moduli)	No
Dimensioni (LxHxP max)	<b>45x45x24mm</b>

### CODICI:

<b>HA11000</b> Scheda Iris con trasmettitore IR (confezione da 1pz.)	<b>HA11500</b> Trasmettitore IR sostitutivo con cavo 3 mt
---	--

# ALIMENTATORI

## 12V DC



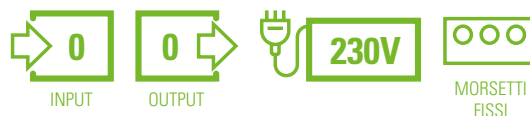
### FUNZIONALITÀ

Consentono di alimentare tutte le schede e dispositivi UNA Automation a 12V DC.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentatori modulari switching 12V DC, da 4A max (HA06000) e da 1.9A max (HA06001) per installazione su guida DIN EN 55022, alimentazione 100-240V~. Utilizzabili per: Vesta, Tosca, MicroEva, Ingrid, Tamara, Agata, Dora, Ursula, e tutti gli accessori per serie civile che richiedono alimentazione 12V DC (non adatto ad alimentare Difra).

Grado di protezione IP20 (solo per uso interno). Consultare i manuali di ciascun dispositivo per il dimensionamento dell'impianto.



	<b>HA06000</b>	<b>HA06001</b>
Alimentazione	<b>100-240V~</b>	<b>100-240V~</b>
Potenza dissipata	<b>5,2W</b>	<b>10W</b>
Corrente in uscita	<b>4A</b>	<b>1.9A</b>
Morsetti	<b>Non estraibili</b>	<b>Non estraibili</b>
Aggancio barra DIN (moduli)	<b>4</b>	<b>2</b>
Dimensioni (LxHxP)	<b>70x90x66mm</b>	<b>36x90x66mm</b>

### CODICI:

<b>HA06000</b> Alimentatore 12V DC 4A (confezione da 1pz.)	<b>HA06001</b> Alimentatore 12V DC 1,9A (confezione da 1pz.)
---	---



# GESTIONE E CONTROLLO

La scheda Vesta, autentico cuore dell'impianto evoluto, e il touch screen Tosca consentono il controllo completo dell'impianto UNA Automation, sia all'interno che dall'esterno dell'edificio.



# TOSCA 2

## TOUCH SCREEN 10"



### FUNZIONALITÀ

Tosca 2 è l'assistente touch screen per vivere a pieno l'esperienza del sistema UNA Automation. Attraverso il software Visus è in grado di offrirvi il controllo e la gestione completa della vostra casa, in tempo reale.

### CONNESSIONI

Tosca 2 dispone di una connessione Gigabit Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps e alimentazione a 12V DC

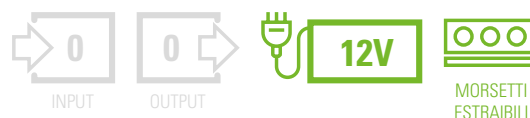
### CARATTERISTICHE TECNICHE

Tosca 2 è un personal computer basato sull'architettura Intel® dotato di monitor touch screen da 10" di diagonale. Su Tosca viene preinstallato il software Visus, per la gestione d'impianto.

Una volta collegata Tosca 2 alla medesima rete dati di Vesta (attraverso la porta Ethernet), Visus importa da Vesta il progetto dell'intero impianto e rende possibile la navigazione, l'interazione e il controllo di tutto il sistema da un unico punto. Tutto questo senza bisogno di installazioni o configurazioni software da parte dell'installatore.

Tosca 2 si aggiorna in tempo reale quando i dispositivi della casa vengono attivati o disattivati da altri punti di comando, ed è provvista di applicazioni aggiuntive che permettono di controllarne lo standby e il risparmio energetico, e di utilizzarlo come cornice digitale per visualizzare le proprie immagini e foto preferite.

Tosca 2 va installata sull'apposita scatola da incasso in metallo, per consentirne un perfetto fissaggio a parete, ed è completabile con un'ampia gamma di placche della linea VITRA, abbinabili alle colorazioni delle serie civili Master.



Alimentazione	<b>12V DC</b>
Alim. Secondaria	-
Potenza assorbita (max)	<b>21W</b>
Porta comunicazione	<b>1x Ethernet</b>
Morsetti	<b>Estraibili</b>
Ingressi digitali	0
Ingressi analogici (sonde/sensori)	0
Uscite max 250V~ 12A NA/NC	0
Uscite max 250V~ 5A NA	0
Uscite analogiche 0-10V	0
Orologio astronomico	No
Potenza massima scheda	-
Funzioni pre-programmate	-
Aggancio barra DIN (moduli)	No
Dimensioni scatola (LxHxP max)	<b>286x197x70mm</b>
Dimensioni placca (LxH max)	<b>331x260mm</b>

### CODICI:

<b>HT02000</b> Tosca 2 (confezione da 1pz.)	<b>HTS1000</b> Scatola da incasso in metallo per Tosca 2 (confezione da 1pz.)
---	---

### CODICI PLACCHE:

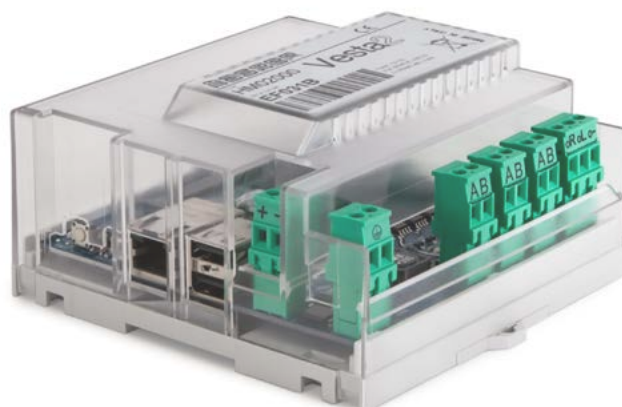
**22HTV10** Placca in metallo bianco per Tosca 2

**22HTV20** Placca in metallo nero per Tosca 2

**22HTV65** Placca in alluminio naturale per Tosca 2

# VESTA 2

## SCHEDA GESTIONE IMPIANTO



### FUNZIONALITÀ

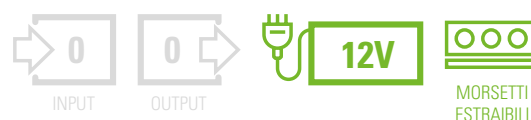
Vesta 2 permette di controllare e coordinare le altre schede del sistema collegate, e grazie alla connettività ethernet mette a disposizione tutte le informazioni del sistema di qualsiasi dispositivo con capacità di connessione a Internet.

### CONNESSIONI

Vesta 2 dispone di due porte USB 2.0, una porta Ethernet 10/100 mbps, alimentazione 12V DC, morsetto di terra, 3 canali bus RS-485 e un'uscita audio stereo pre-amplificata.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Vesta 2 è un microcomputer ad elevate prestazioni e basso consumo, dotato di elevata memoria di massa e potenza di calcolo. Si collega via bus RS-485 alle schede del Sistema UNA che costituiscono l'impianto domologico e all'eventuale rete di casa tramite cavo ethernet. Sfrutta eventuali router o access point wireless presenti nell'impianto domestico e permette il controllo delle schede collegate attraverso Sidera Home, un'interfaccia web personalizzabile con le mappe e i controlli dell'impianto. Tale interfaccia è utilizzabile da qualsiasi browser e completamente compatibile con computer portatili, palmari, desktop, smartphone, iPhone ed altro. Se collegata alle schede Eva Power, MiniEva Power o Tamara, Vesta 2 mantiene gli storici di uso e consumi delle linee/utenze su memoria interna e consente l'esportazione per archiviazione. Vesta 2 permette inoltre la definizione ed esecuzione di scenari di funzionamento. Attraverso il software Lapis, è possibile anche programmare l'attuazione di scenari che coinvolgano più schede collegate al medesimo impianto. La scheda è predisposta per fissaggio su un centralino con guida DIN da 12 moduli (6,5 moduli per la scheda e lo spazio rimanente per le connessioni laterali) e, grazie agli anelli laterali opzionali, può essere fissata con viti su scatole di derivazione o pareti leggere. Tutte le connessioni avvengono con morsettiere estraibili serigrafate, per facilitarne il cablaggio e la sostituzione. Infine, Vesta 2 può sfruttare il collegamento Internet casalingo per abilitare l'accesso all'impianto attraverso Sidera Web, il servizio online di UNA, offrendovi il pieno controllo della vostra abitazione da qualsiasi punto di accesso a Internet nel mondo, in qualunque momento.



Alimentazione	<b>12-18V DC</b>
Alim. Secondaria	-
Potenza assorbita (max)	<b>6W</b>
Porta comunicazione	<b>3x Rs485 1x Ethernet 2x USB 2.0</b>
Morsetti	<b>Estraibili</b>
Ingressi digitali	0
Ingressi analogici (sonde/sensori)	0
Uscite max 250V~ 12A NA/NC	0
Uscite max 250V~ 5A NA	0
Uscite analogiche 0-10V	0
Orologio astronomico	No
Potenza massima scheda	-
Funzioni pre-programmate	-
Aggancio barra DIN (moduli)	<b>6,5</b>
Dimensioni (LxHxP max)	<b>112x115x58mm</b>

### CODICE:

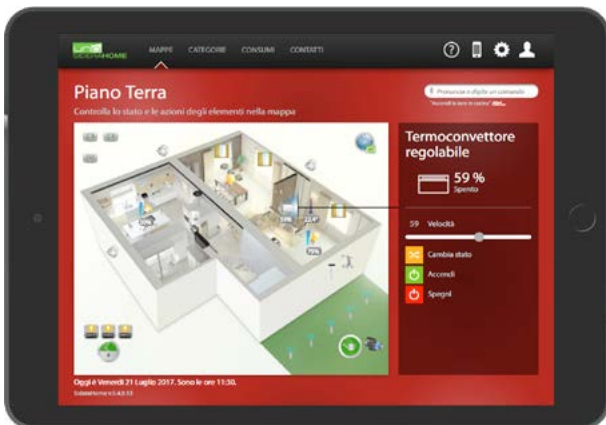
**HM02000** Vesta 2 (confezione da 1pz.)



**UNA**  
SIDERAHOME

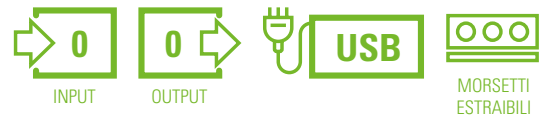


**UNA**  
SIDERAWEB



## CLAVIS DMX

### ADATTATORE DMX



Alimentazione	<b>USB (5V DC)</b>
Potenza assorbita (max)	<b>0,5W</b>
Porta comunicazione	USB
Morsetti	<b>RJ11 estraibile</b>
Aggancio barra DIN (moduli)	No
Dimensioni (LxHxP max)	<b>22x19x65mm</b>

### FUNZIONALITÀ

Clavis DMX è un convertitore da USB a interfaccia DMX utilizzabile unicamente su scheda Vesta.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Clavis DMX è studiato per il controllo di apparecchi di illuminazione che funzionano attraverso il protocollo DMX (per. es. luci LED dimmerabili RGB). L'implementazione del DMX Controller all'interno di un progetto UNA è possibile lavorando con Vesta 2 e Lapis con versione 5.0.0 o successive. Clavis DMX non funziona se installato su porte USB di qualsiasi altro dispositivo elettronico.

### CODICE:

**HA01100** ClavisDMX (confezione da 1pz.)



# COMPONENTI SERIE CIVILI

Comandi e accessori evoluti si integrano perfettamente con le linee delle serie civili Master, offrendo una eleganza e raffinatezza che solo pochi possono offrirti.



# PULSANTI

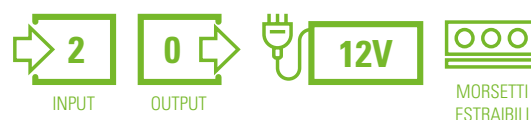
## ELETTRONICI

### PER SERIE CIVILI MASTER



#### FUNZIONALITÀ

Doppio pulsante elettronico (max 24V DC, 10 mA) a bassa rumorosità con retroilluminazione opzionale blu per le serie civili Modo, Modo Steel e Mix di Master.



#### CONNESSIONI

I pulsanti domologici UNA dispongono di 2 morsetti estraibili, ciascuno con un contatto pulito per gli ingressi e alimentazione per il LED blu della retroilluminazione. Possono essere collegati indipendentemente e utilizzati come pulsante singolo (1 morsetto) o doppio (2 morsetti).

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

I doppi pulsanti UNA si utilizzano e cablano come normali pulsanti elettromeccanici e vengono utilizzati come ingressi digitali di tutte le schede UNA che li prevedono. I morsetti sono ad estrazione e serigrafati per facilitare il cablaggio.

Alimentazione LED	<b>12-18V DC</b>
Alim. Secondaria	-
Potenza assorbita (max)	<b>2mA</b>
Porta comunicazione	-
Morsetti	<b>Estraibili</b>
Ingressi digitali	<b>2</b>
Ingressi analogici (sonde/sensori)	0
Uscite max 250V~ 12A NA/NC	0
Uscite max 250V~ 5A NA	0
Uscite analogiche 0-10V	0
Potenza massima	-
Funzioni pre-programmate	-
Aggancio barra DIN (moduli)	No
Dimensioni (LxHxP max)	<b>22x45x38mm</b>

#### CODICI:

	Comando neutro	Salita/discesa	Generale tapparelle	Temperatura	Generale ON/OFF
Serie MODO grigio	<b>HA10010</b>	<b>HA10020</b>	<b>HA10030</b>	<b>HA10040</b>	<b>HA10050</b>
Serie MODO Steel	<b>HA10011</b>	<b>HA10021</b>	<b>HA10031</b>	<b>HA10041</b>	<b>HA10051</b>
Serie MODO bianco	<b>HA10012</b>	<b>HA10022</b>	<b>HA10032</b>	<b>HA10042</b>	<b>HA10052</b>
Serie MIX	<b>HA10013</b>	<b>HA10023</b>	<b>HA10033</b>	<b>HA10043</b>	<b>HA10053</b>

# TERMOSTATO

## 1 MODULO

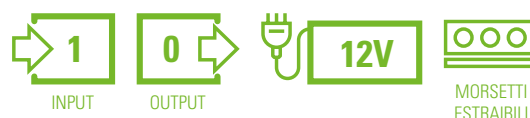


### FUNZIONALITÀ

Termostato per la gestione della termoregolazione di zona a 1 modulo per le serie civili Modo, Modo Steel e Mix di Master.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Il termostato domologico UNA permette di visualizzare la temperatura di zona, settare la funzione estate/inverno e impostare 4 modalità di funzionamento (cronotermostato, temperatura minima e massima, spento). È alimentato a 12V DC ed equipaggiato di porta bus RS-485 di comunicazione. Il morsetto è serigrafato e ad estrazione per facilitare il cablaggio. Il funzionamento richiede la presenza di Vesta nell'impianto.



Alimentazione	<b>12-18V DC</b>
Potenza assorbita (mix-max)	<b>0,4W</b>
Porta comunicazione	<b>1x Rs485</b>
Morsetto	<b>Estraibile</b>
Ingressi digitali	<b>0</b>
Orologio astronomico	No
Funzioni pre-programmate	-
Aggancio barra DIN (moduli)	-
Dimensioni (LxHxP max)	<b>22x45x38mm</b>

### CODICI:

<b>HA10410</b>	Termostato MODO grigio scuro
<b>HA10411</b>	Termostato MODO Steel
<b>HA10412</b>	Termostato MODO bianco
<b>HA10413</b>	Termostato MIX

# IGROMETRO

## SENSORE DI UMIDITÀ 1 MODULO



### FUNZIONALITÀ

Igrometro per la rilevazione dell'umidità ambientale, a 1 modulo per le serie civili Modo, Modo Steel e Mix di Master.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Il sensore di umidità permette di misurare e attuare la regolazione dell'umidità presente nell'ambiente. È alimentato a 12V DC ed equipaggiato di porta bus RS-485 di comunicazione. Il morsetto è serigrafato e ad estrazione per facilitare il cablaggio. Il funzionamento richiede la presenza di Vesta nell'impianto.



Alimentazione	<b>12-18V DC</b>
Potenza assorbita (max)	<b>0,2W</b>
Porta comunicazione	<b>1x Rs485</b>
Morsetto	<b>Non estraibile</b>
Ingressi digitali	<b>0</b>
Orologio astronomico	No
Funzioni pre-programmate	-
Aggancio barra DIN (moduli)	-
Dimensioni (LxHxP max)	<b>22x45x52mm</b>

### CODICI:

<b>HA10710</b>	Igrometro MODO grigio scuro
<b>HA10711</b>	Igrometro MODO Steel
<b>HA10712</b>	Igrometro MODO bianco
<b>HA10713</b>	Igrometro MIX

# SONDA LUMINOSITÀ

## 1 MODULO



### FUNZIONALITÀ

Sensore di luminosità per la gestione automatica della dimmerazione, a 1 modulo per le serie civili Modo, Modo Steel e Mix di Master.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Il sensore di luminosità è un accessorio di Fluxa che permette di rilevare la luminosità nell'ambiente, al fine di dimmerare o realizzare scenari. Va collegato all'apposto morsetto della scheda Fluxa, fino ad un massimo di 4 sonde per ciascuna scheda (una per ciascun ingresso).

Il funzionamento richiede la presenza di Fluxa nell'impianto.



Alimentazione	-
Potenza assorbita (max)	-
Porta comunicazione	-
Morsetto	<b>Non estraibile</b>
Ingressi digitali	<b>0</b>
Orologio astronomico	No
Funzioni pre-programmate	-
Aggancio barra DIN (moduli)	-
Dimensioni (LxHxP max)	<b>22x45x52mm</b>

### CODICI:

<b>HA10530</b>	Sensore MODO grigio scuro
<b>HA10531</b>	Sensore MODO Steel
<b>HA10532</b>	Sensore MODO bianco
<b>HA10533</b>	Sensore MIX

# SONDA NTC

## SENSORE DI TEMPERATURA



### FUNZIONALITÀ

Sonda NTC per la rilevazione della temperatura, a 1 modulo per le serie civili Modo, Modo Steel e Mix di Master.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

La sonda di temperatura è un accessorio di Therma che permette di misurare la temperatura nell'ambiente. Va collegata all'apposto morsetto della scheda Therma, fino ad un massimo di 4 sonde per ciascuna scheda (una per ciascun ingresso).

Il funzionamento richiede la presenza di Therma nell'impianto.



Alimentazione	-
Potenza assorbita (mix-max)	-
Porta comunicazione	-
Morsetto	<b>Non estraibile</b>
Ingressi digitali	<b>0</b>
Orologio astronomico	No
Funzioni pre-programmate	-
Aggancio barra DIN (moduli)	-
Dimensioni (LxHxP max)	<b>22x45x52mm</b>

### CODICI:

<b>HA10630</b>	Sonda NTC MODO grigio scuro
<b>HA10631</b>	Sonda NTC MODO Steel
<b>HA10632</b>	Sonda NTC MODO bianco
<b>HA10633</b>	Sonda NTC MIX



# DIFRA

## CONTROLLO ACCESSI PER SERIE CIVILI MASTER



### FUNZIONALITÀ

Difra è il dispositivo che consente di controllare l'accesso in ambito residenziale, alberghiero e nel terziario attraverso schede dotate di dispositivi RFID, fornendo segnalazioni differenziate all'esterno. Difra è dotato di due uscite a relè, pensate per comandare una elettroserratura e una eventuale luce di cortesia.

### CONNESSIONI

Difra è dotato di 3 ingressi digitali, un'antenna di lettura RFID, un relè 12V per elettroserrature, un relè 230V~ per luci di cortesia, connessione bus RS-485 e alimentazione a 12V a.c. (da non collegare agli alimentatori UNA 12V DC).

### CARATTERISTICHE TECNICHE

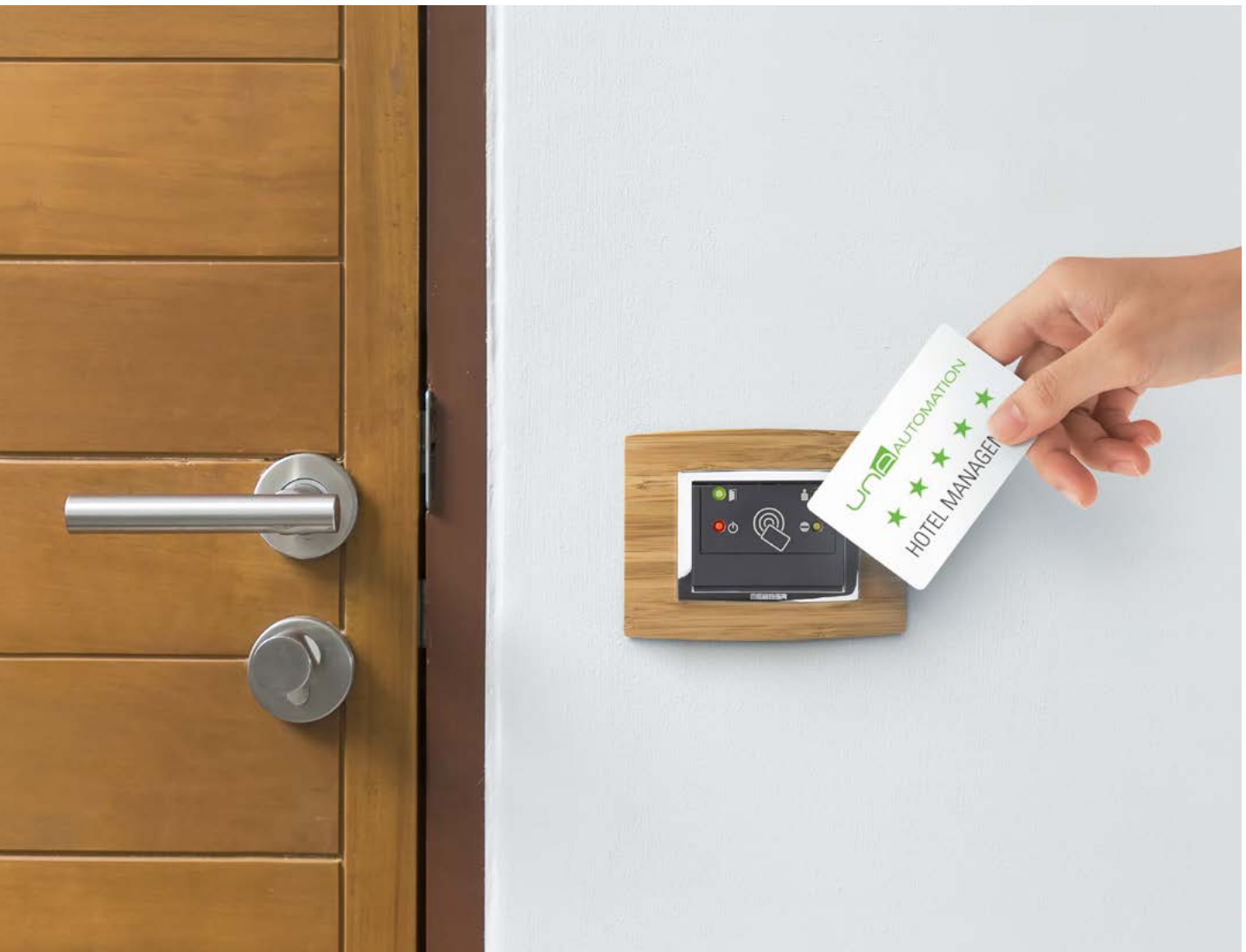
Difra è un lettore RFID di prossimità, disponibile nelle diverse finiture delle serie civili Modo, Steel e Mix di Master; richiede per l'installazione ad incasso un supporto a 3 moduli o può essere installato su scatola da tavolo Master a 4 moduli. Difra è caratterizzato dalla doppia possibilità di operare sia nella modalità stand-alone che nella modalità bus. Operando stand-alone, Difra è abbinato al codice di un RFID, denominato MASTER, che permette di associare o rimuovere altre schede RFID al dispositivo. Nella modalità bus è possibile gestire in modo dinamico l'associazione e la rimozione di schede RFID a ciascun dispositivo, permettendo una variazione in tempo reale delle persone autorizzate all'accesso, e limitazioni di fascia oraria nel caso fossero richiesti. Avvicinando a Difra una scheda dotata di RFID, si ottiene la segnalazione di scheda corretta o errata. Nel primo caso, il corretto riconoscimento attiva i relè del dispositivo, permettendo ad esempio l'apertura di una elettroserratura e l'accensione di una luce di cortesia. Gli altri ingressi permettono di configurare la segnalazione di "presenza in camera" e la segnalazione "non disturbabile", attivabile dall'ospite tramite un apposito comando. Difra viene sempre fornito con una scheda badge RFID bianca.



Alimentazione	12V ~
Alim. Secondaria	-
Potenza assorbita (mix-max)	0,5-2W
Porta comunicazione	1x Rs485
Morsetti	Estraibili
Ingressi digitali	3
Ingressi analogici (sonde/sensori)	0
Uscite max 250V~ 5A NA	1
Uscite max 12V~ 8A NA	1
Uscite analogiche 0-10V	0
Funzioni pre-programmate	--
Aggancio barra DIN (moduli)	No
Dimensioni (LxHxP max)	70x45x54mm

### CODICI:

HA02010	Difra MODO grigio scuro
HA02011	Difra MODO Steel
HA02012	Difra MODO bianco
HA02013	Difra MIX
HA02021	Tessera badge RFID neutra aggiuntiva.



HA02010



HA02011



HA02012



HA02013



HA02021 (stampa opzionale)

# STRUMENTI

Un set essenziale di strumenti per avere il pieno controllo del sistema UNA Automation. Il software multiplatforma LAPIS consente la configurazione dell'impianto e delle schede collegate, mentre il convertitore Clavis, l'eventuale programmazione diretta e l'aggiornamento delle singole schede. In pochi semplici passaggi, il controllo assoluto.



# LAPIS

## SOFTWARE DI CONFIGURAZIONE



### FUNZIONALITÀ

Lapis è lo strumento che permette all'installatore di configurare e impostare in tutta semplicità l'impianto UNA, e di intervenire rapidamente per offrire assistenza.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Lapis è un software per la programmazione dei componenti dell'impianto UNA, attraverso una interfaccia semplice e intuitiva, studiata per favorire l'autoapprendimento.

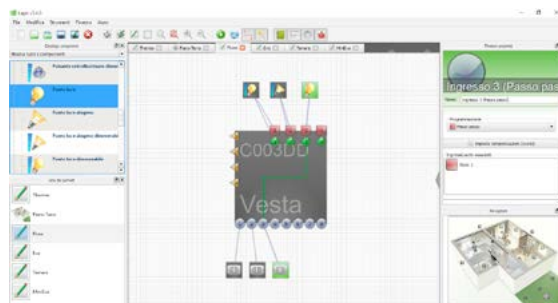
Lapis è multiplatforma e multilingua: un unico USB drive contiene il software d'installazione per Windows® XP, Vista, 7, 8.1 e 10, Mac OS X® e per le principali distribuzioni Linux.

Lapis si collega alle singole schede Eva tramite l'adattatore USB-RS-485 Clavis o alla scheda Vesta tramite la rete ethernet, e può effettuare la programmazione simultanea di tutti i componenti dell'impianto. Le funzioni di auto-configurazione permettono al progettista di occuparsi solo della definizione dell'impianto, lasciando a Lapis il compito di eseguire i controlli tecnici e le programmazioni più complesse.

Grazie all'aggiornamento automatico via Internet, Lapis segnala all'avvio le novità disponibili e permette di avere in ogni momento l'ultima versione rilasciata e tutti i componenti del Sistema UNA aggiornati. Infine, Lapis consente il salvataggio e il recupero del proprio progetto su Vesta, e permette al progettista il backup protetto del progetto sul servizio web Sidera, per garantire la sicurezza dei dati anche con il passare degli anni.

### CODICE:

**HW10700** Lapis su pendrive USB (confezione da 1 pz.)





# CLAVIS

## ADATTATORE USB-RS485



### FUNZIONALITÀ

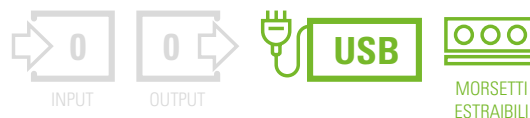
Clavis permette di mettere in comunicazione il software Lapis con tutte le schede del sistema UNA dotate di porta bus RS-485.

### CONNESSIONI

Clavis dispone di un connettore USB 2.0 maschio e di una connessione bus RS-485 su presa di tipo telefonico RJ11.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Clavis è un convertitore di segnale da USB a bus RS-485 miniaturizzato, compatibile con sistemi Windows®, MacOS® e Linux®. Clavis si installa automaticamente su Windows® Vista, 7, 8.1 e 10 mentre i driver per gli altri sistemi operativi possono essere installati dalla chiavetta USB di Lapis.



Alimentazione	<b>USB (5V DC)</b>
Potenza assorbita (mix-max)	<b>0,5W</b>
Porta comunicazione	USB
Morsetti	<b>RJ11 estraibile</b>
Aggancio barra DIN (moduli)	No
Dimensioni (LxHxP max)	<b>22x19x65mm</b>

### CODICE:

**HA01000** Clavis con cavetto (confezione da 1pz.)



**UNA** AUTOMATION

[www.domologica.it](http://www.domologica.it)

**MASTER**  
LIVING TECHNOLOGY

Master Srl Divisione Elettrica  
Via Mario Tognato, 16  
35042 Este (Padova) ITALIA

Tel. +39 0429 602 777  
Fax +39 0429 601 247

master@master.it  
[www.master.it](http://www.master.it)