

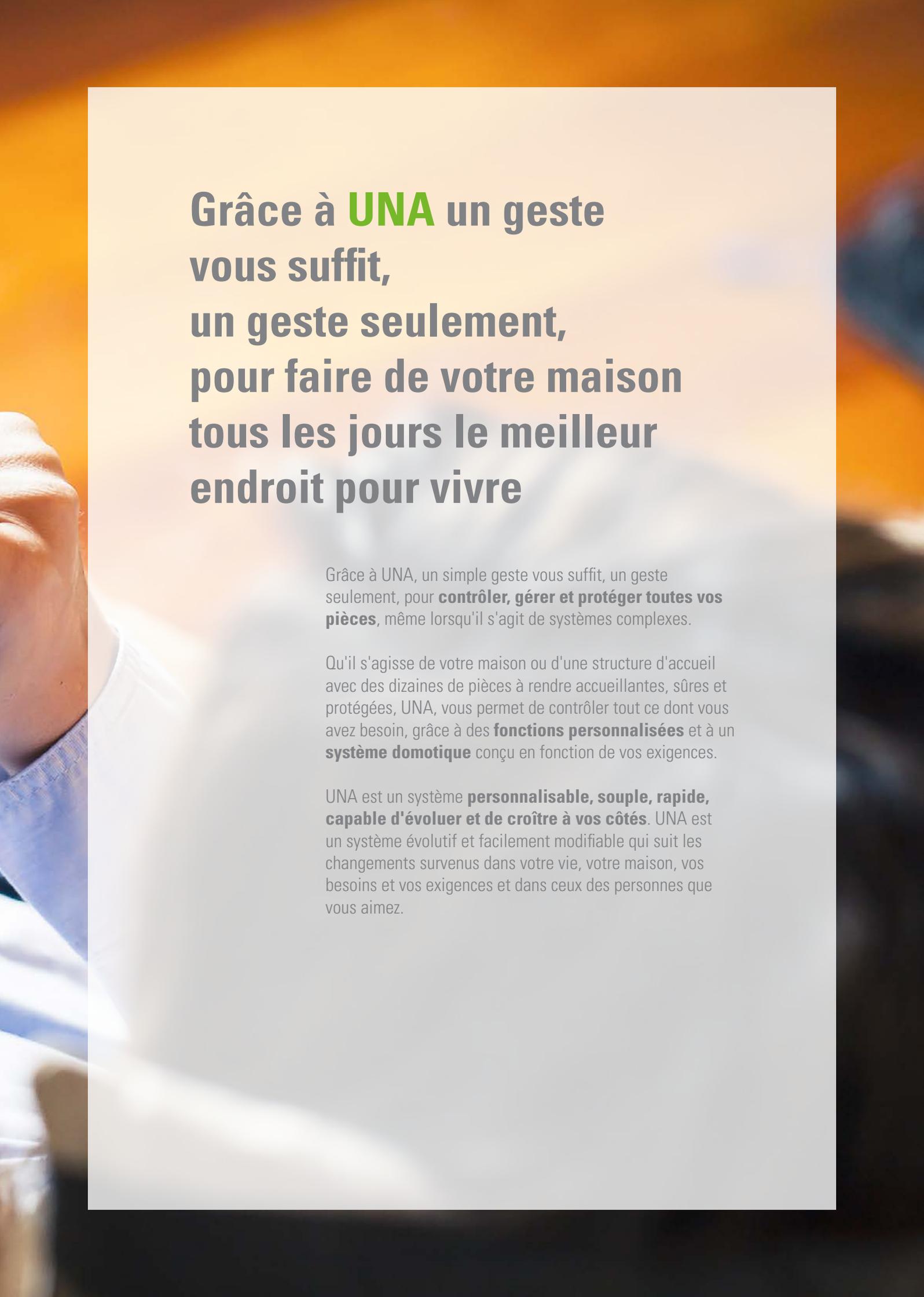
UNIAUTOMATION

FAITES DE VOTRE MAISON LE MEILLEUR ENDROIT
POUR VIVRE, D'UN SEUL GESTE



MASTER
LIVING TECHNOLOGY





Grâce à **UNA** un geste vous suffit, un geste seulement, pour faire de votre maison tous les jours le meilleur endroit pour vivre

Grâce à UNA, un simple geste vous suffit, un geste seulement, pour **contrôler, gérer et protéger toutes vos pièces**, même lorsqu'il s'agit de systèmes complexes.

Qu'il s'agisse de votre maison ou d'une structure d'accueil avec des dizaines de pièces à rendre accueillantes, sûres et protégées, UNA, vous permet de contrôler tout ce dont vous avez besoin, grâce à des **fonctions personnalisées** et à un **système domotique** conçu en fonction de vos exigences.

UNA est un système **personnalisable, souple, rapide, capable d'évoluer et de croître à vos côtés**. UNA est un système évolutif et facilement modifiable qui suit les changements survenus dans votre vie, votre maison, vos besoins et vos exigences et dans ceux des personnes que vous aimez.

DE NOMBREUSES EXIGENCES DIFFÉRENTES, UN SEUL GESTE

Une maison est un concentré d'exigences diverses, destinées à changer au fil du temps et en fonction de ses habitants. UNA vous simplifie la vie, **en vous permettant de contrôler, régler et protéger tout le**

nécessaire. D'un seul geste. Simple comme rentrer à la maison après une journée difficile et profiter de toute la chaleur et du plaisir de se sentir chez soi.

The screenshot displays the UNA SIDERAHOME mobile application interface. At the top, there is a navigation bar with the logo and menu items: MAPS, CATEGORIES, CONSUMPTIONS, and CONTACTS. On the right side of the navigation bar are icons for help, mobile device, settings, and user profile. The main content area is titled "Ground floor" and includes a search bar with the text "Turn the kitchen lights on" and "Others...". Below the title is a 3D isometric view of a house's ground floor with various rooms and icons representing different systems. To the right of the 3D view is a "Thermostat" control panel. The thermostat shows a current temperature of 22.9 °C and is set to "Maximum / Winter". It features a "Maximum Chrono" bar with segments for "Maximum", "Chrono", "Minimum", and "Off". Below this, there are two sliders for "Maximum temperature" (set to 24.0) and "Minimum temperature" (set to 21.0). The "Zone Speed" section contains several circular icons representing different fan speeds. At the bottom of the thermostat panel are two buttons: "Chronothermostat" and "Change season". A green circle highlights the thermostat control panel.

SÉCURITÉ

La maison doit être un lieu protégé et adapté à tous, aux plus petits également. C'est pourquoi nous avons conçu un système de gestion sûr de l'énergie électrique et un réseau à l'épreuve des pannes. Grâce à UNA, chaque pièce est un endroit sûr pour les enfants, pleinement vivable, même en cas de pannes du système.





CONFORT

La lumière et la chaleur sont des éléments fondamentaux pour transformer une pièce en un endroit agréable. En intervenant sur le réglage de l'éclairage naturel et artificiel et sur le système de chauffage et de climatisation de votre maison, UNA vous garantit le meilleur confort à toutes les saisons.



CONTRÔLE

UNA vous permet de contrôler et de gérer votre maison en toute simplicité, en utilisant un dispositif tactile qui gère le flux d'informations et à tout moment, même à distance, en utilisant n'importe quel dispositif portable ou la section du site qu'UNA vous dédie à vous et à votre maison.



ÉVOLUTION

UNA est un système conçu pour être modulaire, évolutif et ouvert. Ceci signifie que vous pouvez projeter votre système de gestion et de contrôle personnalisé, sans gaspillages, et que vous pouvez le modifier aisément à chaque fois que cela s'avère nécessaire, en dialoguant également avec des dispositifs externes et complémentaires.



ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Grâce à un système de priorités dans la gestion des charges et des consommations, UNA vous permet d'organiser votre maison de façon à contrôler la dépense d'énergie et à éviter le risque de surcharges. Tous les appareils électroménagers sont gérés en réseau pour garantir le maximum de fonctionnalité et d'attention pour les consommations.





AUCUN ENDROIT EST COMME CHEZ SOI



Que vous rentriez de votre séance d'entraînement quotidienne ou d'une longue journée de travail, aucun endroit ne sera jamais aussi confortable que votre maison.

Et c'est pourquoi UNA a pensé à vous et à la façon de vous permettre de **créer tous les jours, dans toutes les pièces, l'atmosphère la plus relaxante**, en réglant l'éclairage naturel et artificiel, la fraîcheur et la chaleur en fonction de vos exigences.



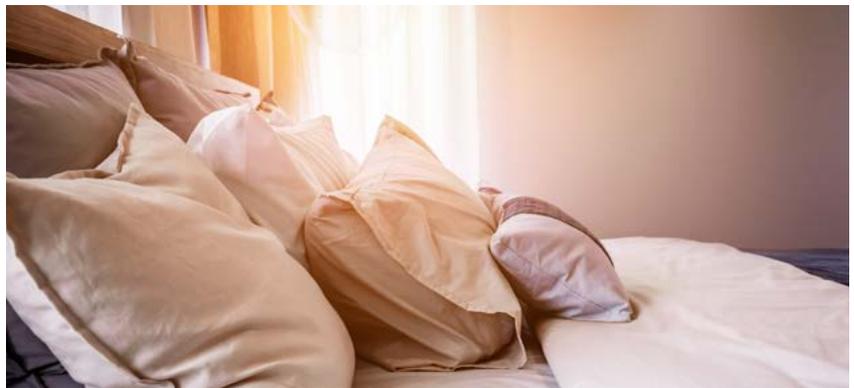
DÉFINISSEZ VOTRE ATMOSPHÈRE EN UTILISANT LA LUMIÈRE

Profiter de la bonne luminosité, de jour comme de nuit, est l'une des premières règles pour créer une atmosphère relaxante et agréable. À vivre seul ou en famille.



JOUR

Se faire caresser par la lumière d'une nouvelle journée qui commence est la meilleure façon de se réveiller et de faire immédiatement le plein d'énergie. Laissez entrer la lumière du matin dans votre chambre et préparez-vous pour une nouvelle aventure.



SOIR

Lorsqu'il ne fait pas encore complètement nuit dehors, vous pouvez exploiter au maximum la lumière naturelle de l'extérieur, en n'éclairant que les pièces de votre maison qui le requièrent. Pour profiter de votre lecture préférée ou d'un moment de détente dans votre fauteuil.



NUIT

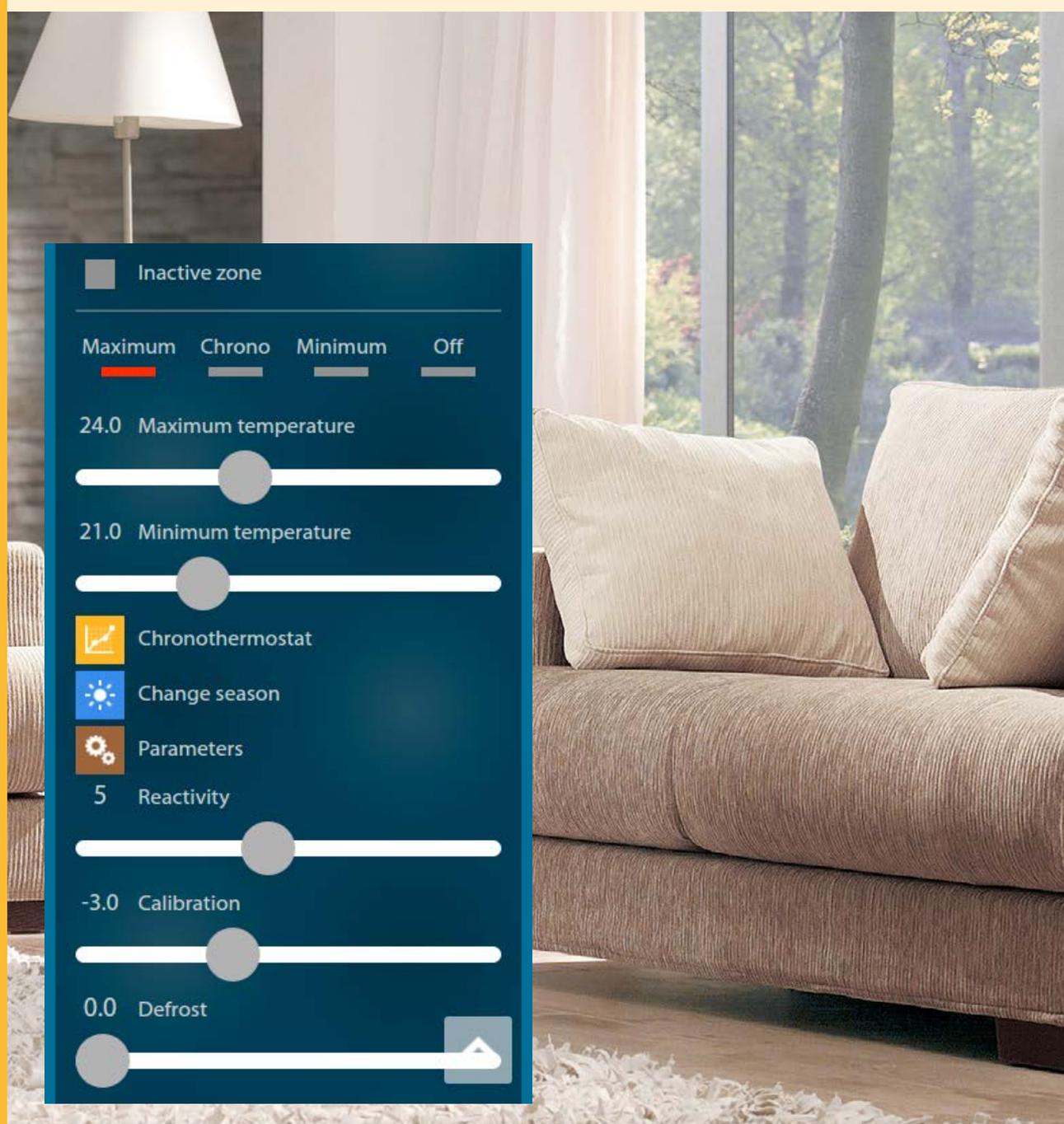
De nuit, vous pouvez protéger le sommeil des personnes que vous aimez, en réglant au minimum la luminosité des voyants des boutons et en évitant d'allumer les lumières dans le couloir. Réglez la luminosité sur la modalité nuit et grâce à une luminosité réduite au minimum, vous pourrez aller vous coucher tard sans réveiller votre famille à votre passage.



LA TEMPÉRATURE PARFAITE, TOUTE L'ANNÉE.

En plein été, tout comme lors des journées les plus froides, ne renoncez pas à la température idéale pour profiter au mieux de votre maison. Grâce à UNA, vous pouvez **réglér simplement le climat de toutes vos pièces**, en choisissant une température

différente dans chaque pièce et aux différentes heures de la journée. Vous aurez ainsi la certitude d'**éviter les gaspillages et de profiter au mieux du temps que vous décidez de passer chez vous.**





UN ENDROIT SÛR POUR TOUS



Maison est synonyme de protection : c'est pourquoi elle doit être un endroit sûr pour tous ses habitants. Même pour les plus petits. UNA vous permet de contrôler toutes vos pièces et d'en faire **un endroit totalement sûr pour les enfants : à l'épreuve des enfants**, sûr pour les plus petits et fonctionnel même en cas de dysfonctionnement du système centralisé de contrôle.



SÛR POUR LES ENFANTS

UNA vous permet de garantir la sécurité de vos enfants, en désactivant les prises accessibles lors de leurs jeux et de leurs explorations. Pour une pièce à l'épreuve des enfants.



JAMAIS DANS LE NOIR

Le système domotique UNA est conçu pour rendre votre maison fonctionnelle, mais en cas de dysfonctionnement du système de contrôle. De cette façon, vous ne resterez jamais dans le noir. En aucune occasion.



PROTECTION CONTRE LES AGENTS ATMOSPHÉRIQUES

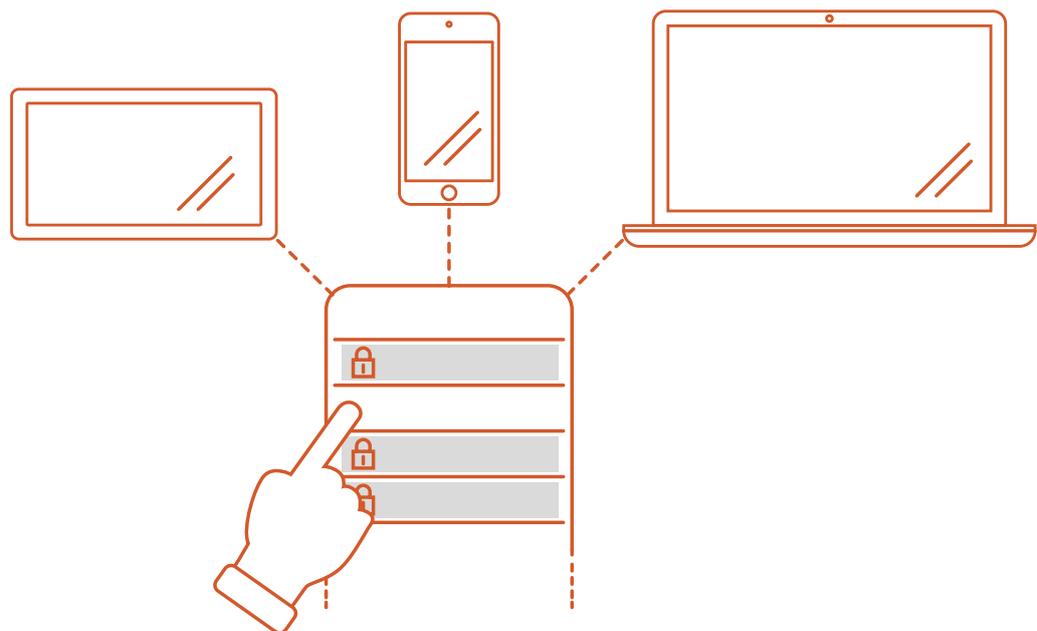
Grâce à UNA, vous pouvez faire en sorte qu'en cas de vent fort ou de pluie, vos stores extérieurs se referment tous seuls. Sans que vous ne deviez vous préoccuper de protéger votre maison contre les conséquences des agents atmosphériques.



CONTRÔLE SMART



UNA a décidé de vous offrir le maximum de confort dans la gestion et le contrôle de votre maison. Vous ne devez pas vous lever du divan durant votre programme préféré ni vous préoccuper d'allumer le chauffage à votre retour du travail : le système domotique UNA est **facile à contrôler avec le dispositif tactile** installé chez vous mais aussi avec le **Web et une application** dédiée aux dispositifs portables. Un mode de contrôle flexible, intelligent et sûr, parce qu'il vous offre la possibilité de limiter l'accès à certaines commandes à l'aide d'un mot de passe.



INTERVENTIONS TECHNIQUES À DISTANCE

Grâce à UNA, vous n'avez pas besoin de demander la visite du technicien pour modifier les configurations de votre logiciel de contrôle. Via le Web, en utilisant un mot de passe et un profil provisoires, **votre technicien peut intervenir à distance**, en répondant à vos besoins d'une façon moins gênante et certainement plus rapide.

Surtout dans le cas de clients d'affaires. Pensez, par exemple, à l'économie de temps et d'énergie offerte par le réglage à distance des configurations de plusieurs chambres d'hôtel ou de plusieurs points de vente de la même marque !



INTERFACE CONVIVIALE

Le système de contrôle UNA utilise une interface intuitive, extrêmement simple même dans la gestion d'activités complexes. Du réglage de la température souhaitée à la fermeture des portes, le dialogue entre vous et votre maison sera un jeu d'enfants.

UNE MAISON ADAPTÉE À TOUTES LES EXIGENCES

UNA conçoit sur mesure le contrôle de votre maison, en l'adaptant à vous et à vos exigences. Grâce à ses fonctions, il est en mesure de répondre aux **besoins des personnes âgées, des utilisateurs les moins technologiques et des personnes handicapées.**

Il prévoit des modes de commande analogiques, à l'aide du clavier, ou simplifiés et il offre la possibilité d'activer des commandes spéciales, des confirmations vocales d'allumage ou d'extinction pour les malvoyants et des indicateurs lumineux pour les personnes sourdes.







RIEN QUE L'ÉNERGIE DONT VOUS AVEZ BESOIN



Lorsque l'on parle d'énergie, aucune légèreté ni aucun gaspillage ne sont admis. C'est pourquoi UNA vous garantit la possibilité de **doser l'énergie dont vous avez besoin pour couvrir vos exigences**, avec une précision extrême et un système de contrôle exact, dans le plein respect de la nature et de la planète que nous habitons.



GESTION DES CONSOMMATIONS

Grâce à UNA, vos appareils électroménagers deviennent des éléments pouvant être contrôlés séparément, même s'ils font partie d'un **système unique de gestion et de contrôle des consommations**.

Notre système domotique vous permet, en effet, d'avoir l'**historique des consommations de chaque appareil électroménager** mis en réseau et de pouvoir déterminer un système de priorités, utile en cas de consommation excessive d'énergie électrique.

De cette façon, lorsque votre maison est sur le point de dépasser la consommation permise, UNA se charge d'éteindre l'appareil électroménager le moins « important » pour vous et pour vos priorités.



PHOTOVOLTAÏQUE ET SOURCES D'ÉNERGIE RENOUVELABLE

Si vous avez des systèmes d'approvisionnement reliés à des sources d'énergie renouvelable, comme le photovoltaïque, vous pouvez choisir d'activer un appareil électroménager à votre choix uniquement si vos panneaux produisent l'énergie suffisante pour le faire fonctionner.



VOS APPAREILS ÉLECTROMÉNAGERS

Le système de gestion des charges UNA **n'a pas besoin d'appareils électroménagers particuliers**. Il suffit d'avoir un lave-vaisselle ou une machine à laver qui se mettent en marche lorsque l'énergie électrique leur est fournie. En choisissant UNA, vous limitez tous les coûts, même ceux pour l'achat de vos appareils électroménagers, et vous pouvez contrôler votre système de chauffage et de climatisation simplement, comme si c'était un appareil électroménager de plus.



UNE SEULE LUMIÈRE ALLUMÉE

Grâce à UNA, vous ne laisserez plus aucune lumière allumée après votre passage. En choisissant la modalité qui ne prévoit qu'une seule lumière allumée dans la maison, lorsque vous allumerez la lumière

dans la salle de séjour, vous serez certaine que dans votre dos, la lumière qui vous avait accompagnée le long du couloir se sera déjà éteinte. Un système simple et respectueux des consommations.

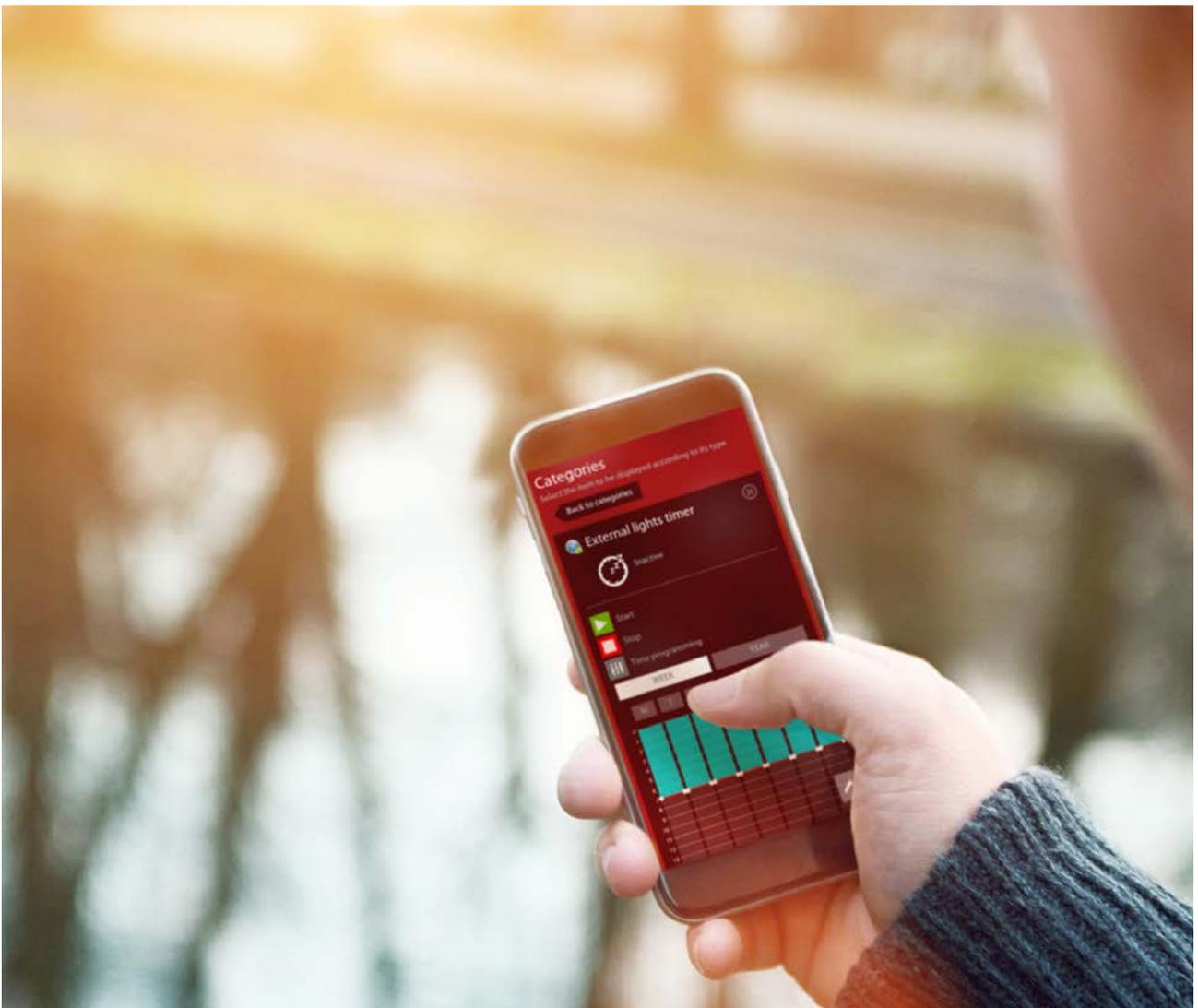


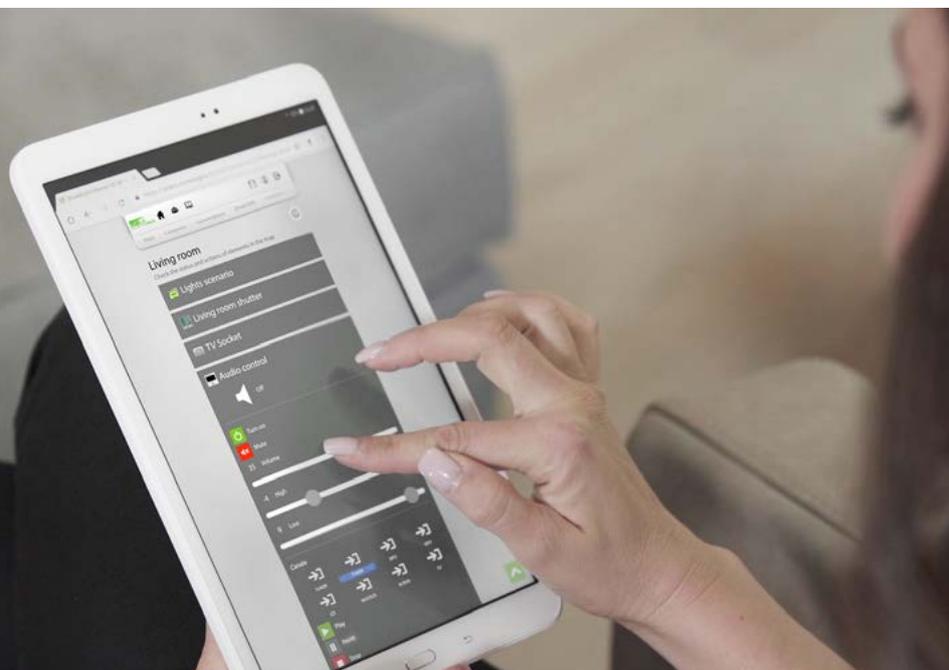


UN SYSTÈME OUVERT ET INTÉGRABLE



Le système domotique UNA permet **l'interaction et le dialogue également avec certains dispositifs extérieurs, dans le but de protéger votre maison** : visiophones, capteurs détecteurs d'inondations ou de fuites de gaz, systèmes d'alarme. Pour que la gestion de votre maison soit de plus en plus efficace et personnalisable.





DIFFUSION SONORE

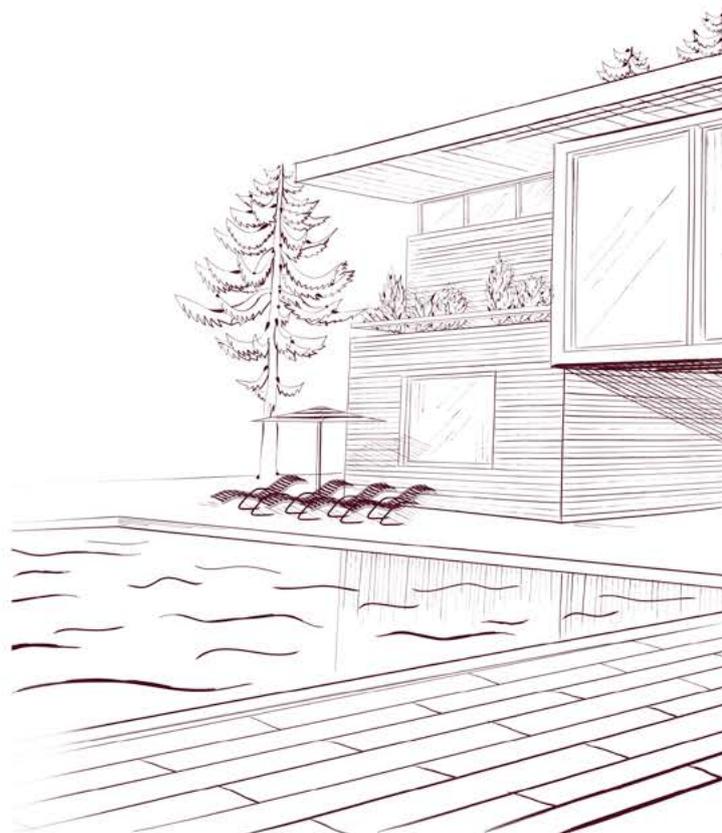
Choisissez votre bande sonore préférée pour vos moments de détente.

En intégrant la diffusion sonore, UNA vous permet de contrôler totalement la musique dans toutes les pièces de la maison. Vous pouvez gérer des sources sonores différentes pour chaque pièce, pour personnaliser ainsi l'atmosphère de chaque situation. Les réglages sont simples et immédiats parce que où que vous vous trouviez, vous pouvez intervenir en utilisant n'importe quel dispositif de contrôle UNA.



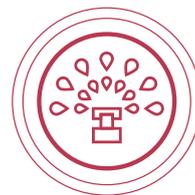
RENOUVELLEMENT D'AIR

Est-ce que vous êtes souvent loin de chez vous et vous ne parvenez pas à vous garantir le renouvellement d'air que vous souhaitez ? UNA est en mesure de dialoguer également avec votre système de renouvellement d'air et donc de le mettre en marche quand vous voulez. Peut-être même uniquement lorsque vos panneaux photovoltaïques sont en train de produire de l'énergie.



DÉTECTEUR D'INONDATION ET DE FUITES DE GAZ

Si votre maison est équipée d'un système de protection qui détecte les inondations ou les fuites de gaz éventuelles, vous pouvez faire en sorte qu'UNA vous avertisse en cas de besoin. Un système d'alerte rapide et immédiat, pour intervenir rapidement et avoir la certitude d'une maison vraiment sûre.



ARROSAGE

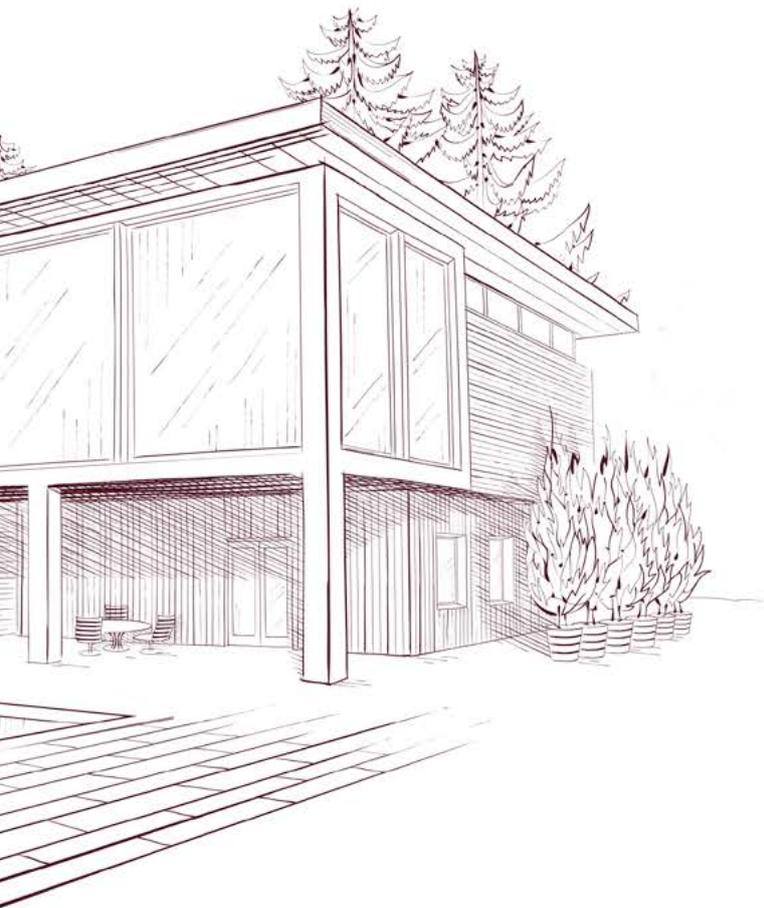
Grâce à UNA, vous pouvez intégrer votre système d'arrosage à notre système domotique. Vous pouvez facilement le mettre en marche, à distance, ou vous pouvez choisir de l'allumer lorsque vous consommez peu d'énergie.

** Les marques KNX et Konnex ne sont pas propriété de Master ni d'entreprises associées.*



CLIMATISEUR

Est-ce que vous aimeriez que vos climatiseurs s'éteignent automatiquement, chaque fois que vous décidez d'ouvrir une fenêtre ? En utilisant UNA et ses systèmes de configuration et de contrôle, vous pouvez gérer vos climatiseurs en choisissant et en modulant leur fonctionnement en fonction de vos exigences.



DISPOSITIFS KNX*

UNA permet d'étendre et de centraliser le contrôle des autres dispositifs et systèmes de la maison en offrant la possibilité de dialoguer grâce au standard Konnex* avec une très vaste gamme d'appareils, d'électroménagers, de détecteurs et de périphériques de sociétés tierces.



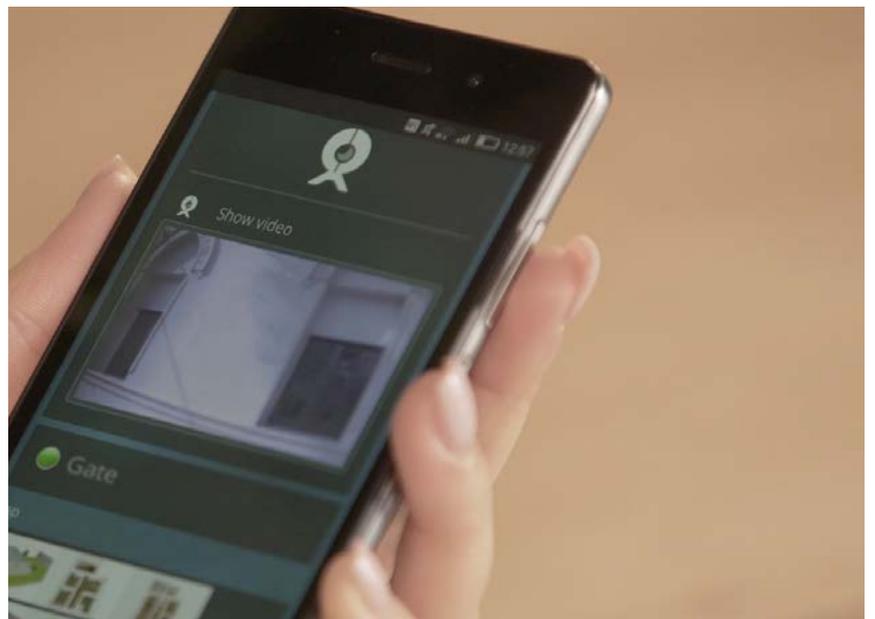
ANTIVOL

Est-ce que vous êtes sur le point de sortir et vous êtes pressé ? Grâce à UNA, vous pouvez faire en sorte que lorsque vous activez l'antivol, tous les volets de votre maison se ferment. Et vous pouvez aussi choisir de signaler si une fenêtre est restée ouverte.



CAMÉRAS DE CONTRÔLE

UNA vous permet de surveiller votre maison en vous connectant à votre système de caméras de contrôle. Une fonction importante, qui vous permet de voir l'image filmée par les caméras lorsque l'on sonne à l'interphone ou lorsque l'antivol se déclenche, même si vous n'êtes pas chez vous à ce moment-là.



na
gica.com



UNA panoramica

BUS RS-485



FORMATION POUR LES INSTALLATEURS **UNA**



La société Master organise des cours de formation et de mise à jour dédiés aux concepteurs et aux techniciens. Lors de ces séances, les fonctions et les potentialités du système UNA Automation sont expliquées afin qu'elles puissent être immédiatement intégrées dans les projets.



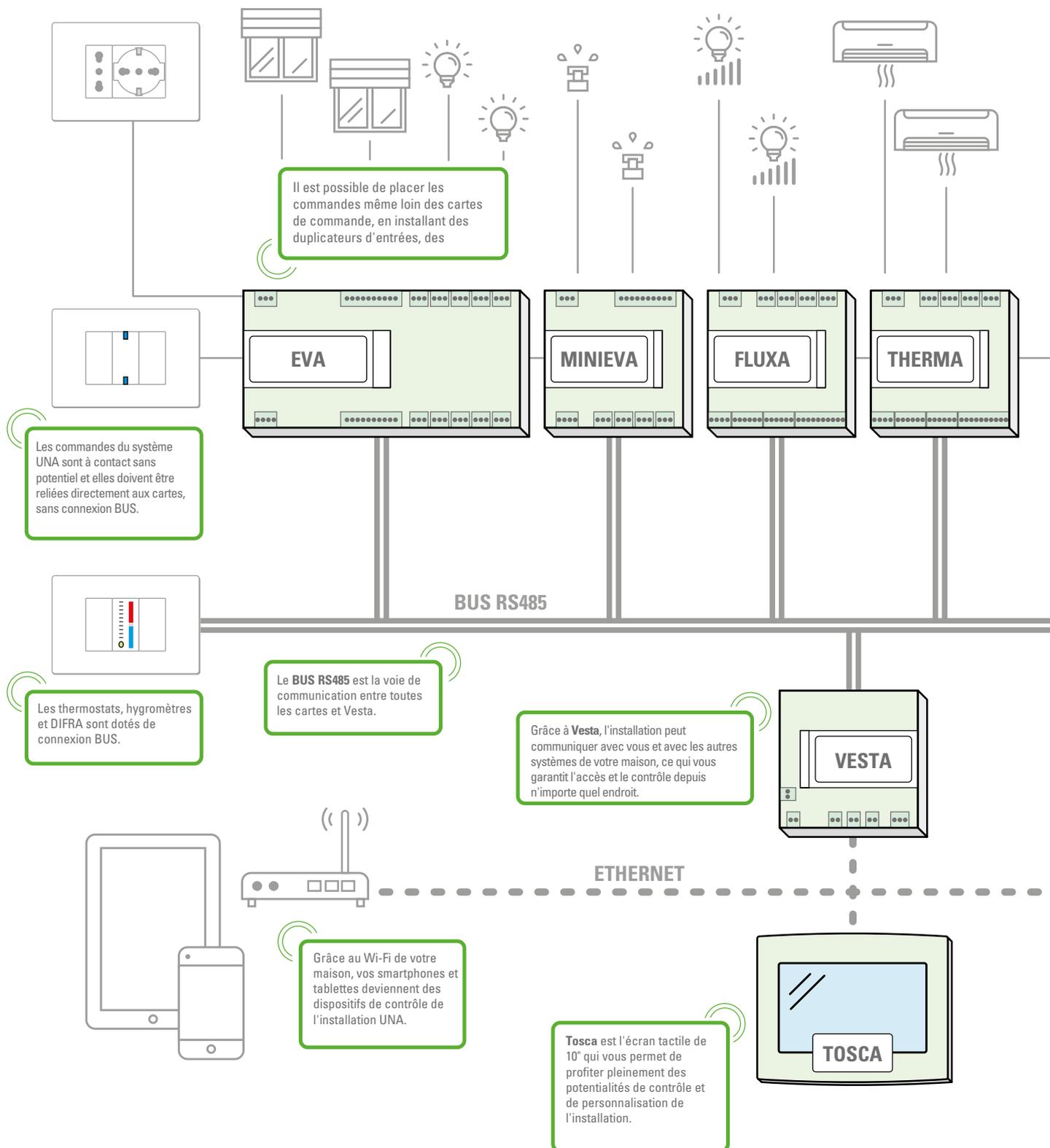
Forte du développement interne de tous les composants et du logiciel du système UNA Automation, Master est toujours aux côtés des installateurs. L'avantage de gérer la filière, entièrement made in Italy, lui permet d'offrir assistance lors de l'installation et de la personnalisation du système UNA Automation.



Master est présente dans tous les pays, où le système UNA Automation est commercialisé, avec ses propres sièges et un réseau solide de partenaires certifiés. De cette façon, les techniciens et les concepteurs peuvent compter, en cas de besoin, sur un service conseil et assistance rapide.



SCHÉMA D'EXPLICATION de l'architecture du système UNA



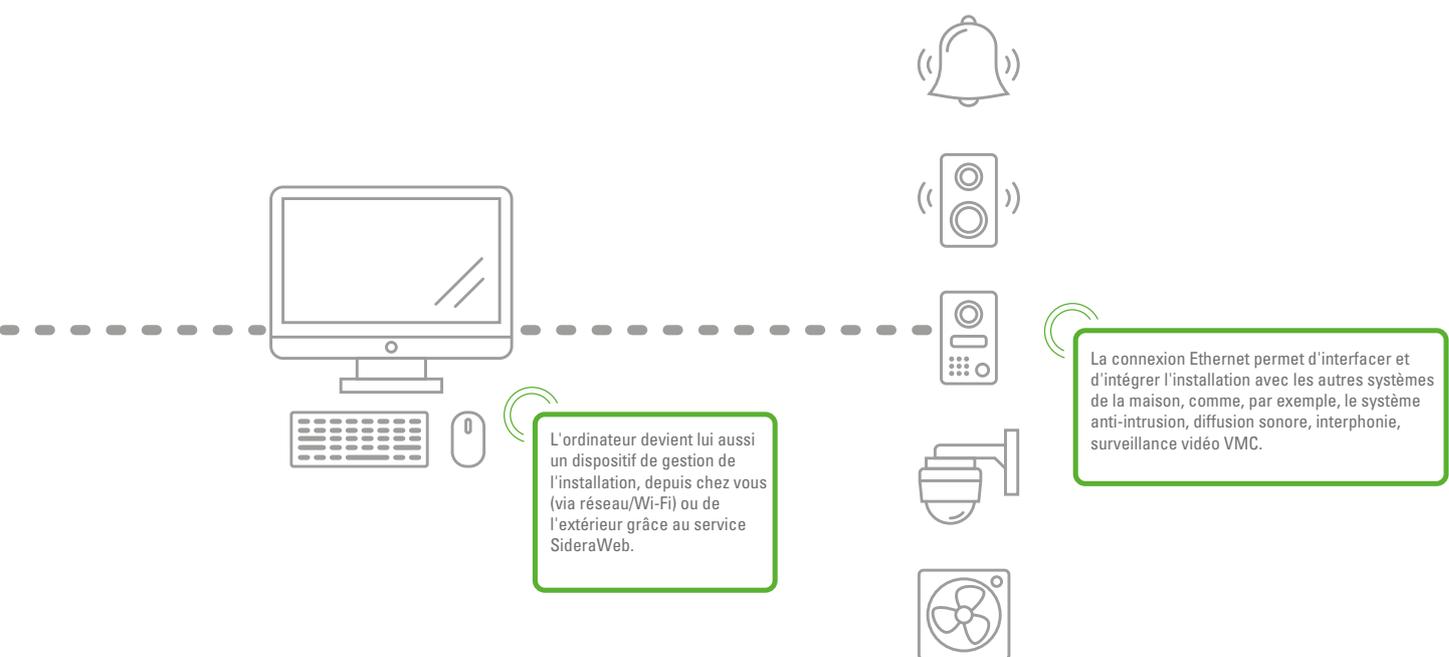
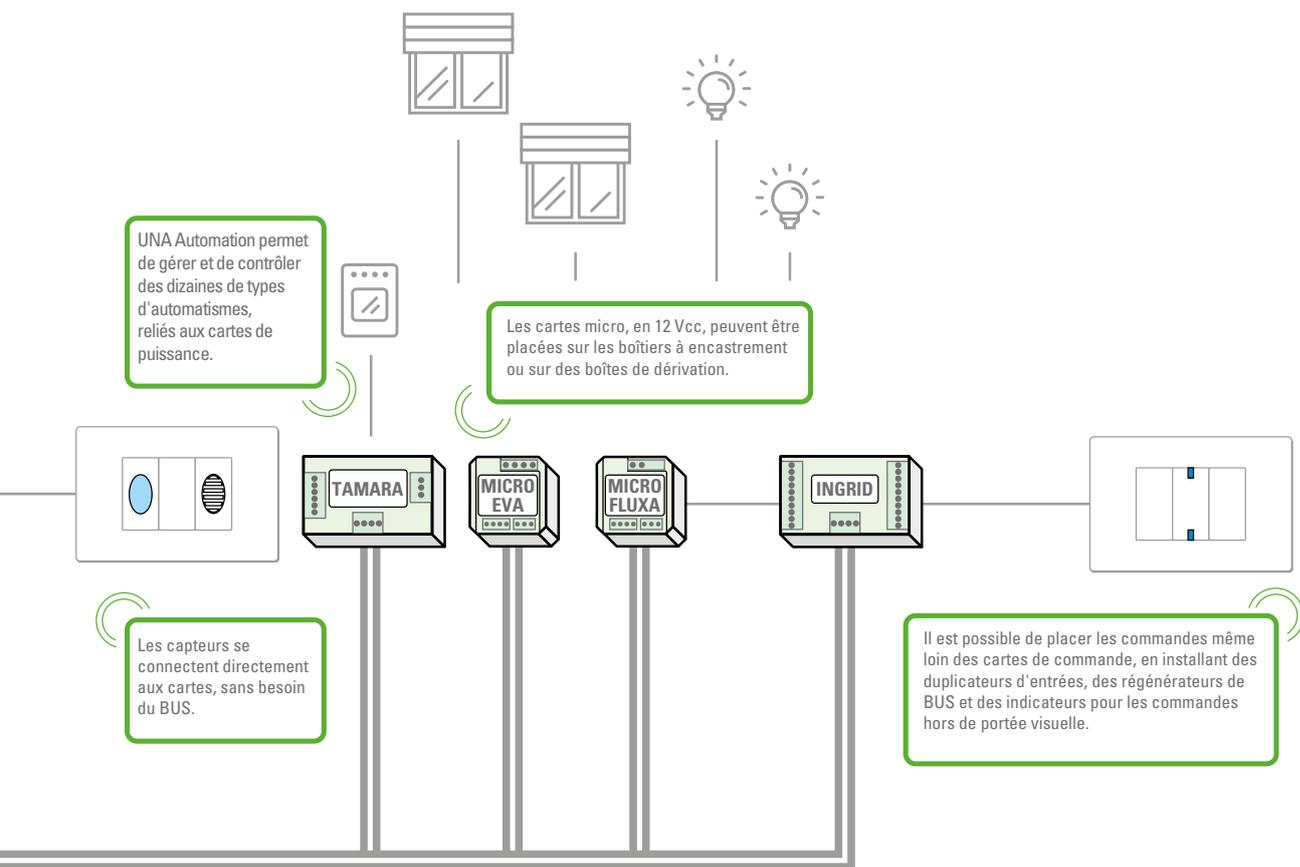


Schéma d'explication : pour les instructions de câblage détaillées, consulter le manuel UNA Automation.

CARTES ET COMPOSANTS

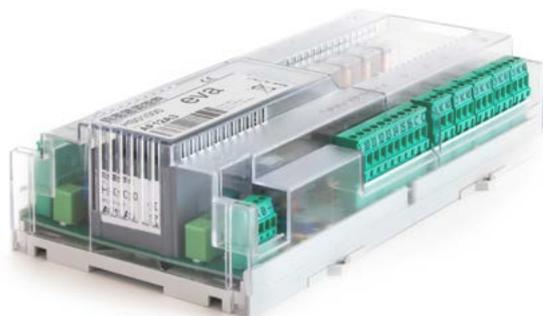
La vaste gamme de cartes Master va des modèles multifonction à ceux spécifiques, avec des dimensions importantes pour centraliser toute l'installation sur une unité centrale et des cartes micro à placer dans les boîtes de dérivation pour réaliser des systèmes diffus.

Grâce au mélange idéal de cartes et de solutions, le système UNA Automation est en mesure de trouver la solution parfaite pour chaque installation.



EVA

CARTE IN/OUT MULTIFONCTION



ÉCLAIRAGE



AUTOMATIONS



TEMPÉRATURE



MESURE
CHARGES



ARROSAGE



HORLOGE
ASTRONOMIQUE

FONCTIONNALITÉS

Eva gère l'éclairage, les stores, les pompes électriques et les électrovannes (chauffage, arrosage), des commandes simples et électroniques, des détecteurs de présence, de luminosité, de vent et de pluie et des fonctions temporisées personnalisables.

CONNEXIONS

Eva dispose de 16 entrées numériques, 10 sorties relais, alimentation de secteur 230 V~ et port RS-485 de communication et programmation avec le logiciel Lapis.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Eva est une carte complète pour l'automatisation avec 16 entrées numériques en 5 VCC et 4 bornes communes, 10 sorties relais 230 V~ 12 A résistifs avec double borne NO-NF (charge maximale totale de 6 kVA), alimentation directe en 230 V~ et port de programmation et de communication série RS-485. La carte peut être fixée sur une unité centrale avec rail DIN 13 modules (type Master) et, grâce aux anneaux latéraux en option, elle peut être fixée avec des vis sur des boîtes de dérivation ou des cloisons légères. Toutes les connexions ont lieu avec les borniers amovibles sérigraphiés pour en faciliter le câblage et le remplacement.

Eva est munie d'un dispositif d'alimentation auxiliaire qui permet le fonctionnement d'une horloge interne et la conservation des configurations même en cas de coupure de courant. Elle est fournie pré-programmée pas-à-pas sur chaque sortie pour vérifier ses fonctions, elle est dotée de voyants de signalisation d'alimentation, fonctionnement et activation des relais facilement identifiables. Eva peut être configurée sur mesure grâce à l'interface de programmation simplifiée du logiciel de conception Lapis.



ENTRÉE



SORTIE



230 V~



BORNES
AMOVIBLES

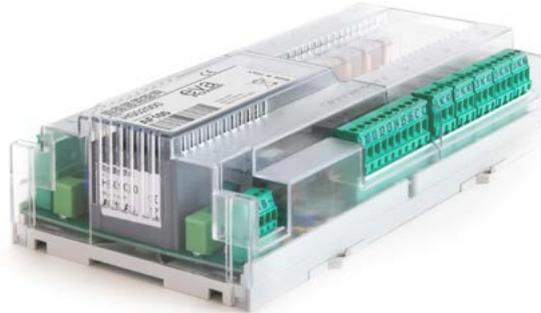
Alimentation	230 V~
Alim. Secondaire	12-18 VCC
Puissance absorbée (min.-max.)	2W-15W
Port de communication	1x Rs485
Bornes	Amovibles
Entrées numériques	16
Entrées analogiques (sondes/capteurs)	0
Sorties max. 250 V~ 12 A NO/NF	10
Sorties max. 250 V~ 5 A NO	0
Sorties analogiques 0-10 V	0
Horloge astronomique	Oui
Puissance maximale carte	6 kVA
Fonctions pré-programmées	Pas-à-pas
Fixation rail DIN (modules)	13
Dimensions (LxHxP max.)	224x115x58mm

CODES:

HS01000 Eva en 230 V~ (1 pièce par emballage)	HS01500 Eva en 127 V~ (1 pièce par emballage)
--	--

EVA POWER

CARTE IN/OUT MULTIFONCTION



ÉCLAIRAGE



AUTOMATIONS



TEMPÉRATURE



MESURE
CHARGES



ARROSAGE



HORLOGE
ASTRONOMIQUE

FONCTIONNALITÉS

Eva Power gère l'éclairage, les stores, les pompes électriques et les électrovannes (chauffage, arrosage), des commandes simples et électroniques, des détecteurs de présence, de luminosité, de vent et de pluie, des fonctions temporisées personnalisables et la mesure des charges connectées.

CONNEXIONS

Eva Power dispose de 16 entrées numériques, 10 sorties relais avec mesure indépendante de la puissance absorbée, alimentation de secteur 230 V~ et port RS-485 de communication et programmation avec le logiciel Lapis.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Eva Power est une carte complète pour l'automatisation avec 16 entrées numériques en 5 VCC et 4 bornes communes, 10 sorties relais 230 V~ 12 A résistifs avec double borne NO-NF (charge maximale totale de 6 kVA), alimentation directe en 230 V~ et port de programmation et de communication série RS-485. Eva Power mesure la puissance absorbée en temps réel sur chaque sortie (pour les charges supérieures à 100 W). La carte peut être fixée sur une unité centrale avec rail DIN 13 modules (type Master) et, grâce aux anneaux latéraux en option, elle peut être fixée avec des vis sur des boîtes de dérivation ou des cloisons légères. Toutes les connexions ont lieu avec les borniers amovibles sérigraphiés pour en faciliter le câblage et le remplacement.

Eva Power est munie d'un dispositif d'alimentation auxiliaire qui permet le fonctionnement d'une horloge interne et la conservation des configurations même en cas de coupure de courant. Elle est fournie pré-programmée pas-à-pas sur chaque sortie pour vérifier ses fonctions, elle est dotée de voyants de signalisation d'alimentation, fonctionnement et activation des relais facilement identifiables. Eva Power peut être configurée sur mesure grâce à l'interface de programmation simplifiée du logiciel de conception Lapis.



Alimentation	230 V~
Alim. Secondaire	12-18 VCC
Puissance absorbée (min.-max.)	2W-15W
Port de communication	1x Rs485
Bornes	Amovibles
Entrées numériques	16
Entrées analogiques (sondes/capteurs)	0
Sorties max. 250 V~ 12 A NO/NF	10
Sorties max. 250 V~ 5 A NO	0
Sorties analogiques 0-10 V	0
Horloge astronomique	Oui
Puissance maximale carte	6 kVA
Fonctions pré-programmées	Pas-à-pas
Fixation rail DIN (modules)	13
Dimensions (LxHxP max.)	224x115x58mm

CODES:

HS02000 Eva Power en 230 V~ (1 pièce par emballage)	HS02500 Eva Power en 127 V~ (1 pièce par emballage)
--	--

EVA LIGHT

CARTE IN/OUT

POUR LA GESTION DE L'ÉCLAIRAGE



FONCTIONNALITÉS

Eva Light gère l'allumage des lumières divisées en 10 groupes indépendants, avec des commandes générales d'allumage et d'arrêt déjà pré-réglées, des commandes simples et électroniques, des détecteurs de présence et de luminosité.

CONNEXIONS

Eva Light dispose de 16 entrées numériques, 10 sorties relais, alimentation de secteur 230 V~ et port RS-485 de communication et programmation avec le logiciel Lapis.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Eva Light est la carte pré-programmée pour gérer l'allumage des lumières divisées en 10 groupes indépendants. Elle est dotée de 16 entrées numériques en 5 VCC et 4 bornes communes, 10 sorties relais 230 V~ 12 A résistifs avec double borne NO-NF (charge maximale totale de 6 kVA), alimentation directe en 230 V~ et port de programmation et de communication série RS-485. La carte peut être fixée sur une unité centrale avec rail DIN 13 modules (type Master) et, grâce aux anneaux latéraux en option, elle peut être fixée avec des vis sur des boîtes de dérivation ou des cloisons légères. Toutes les connexions ont lieu avec les borniers amovibles sérigraphiés pour en faciliter le câblage et le remplacement.

Eva Light est munie d'un dispositif d'alimentation auxiliaire qui permet le fonctionnement d'une horloge interne et la conservation des configurations même en cas de coupure de courant. Elle est fournie pré-programmée avec des commandes pas-à-pas sur les 10 premières entrées, allumage général et arrêt général sur les entrées 15 et 16. Les cartes sont dotées de voyants de signalisation d'alimentation, fonctionnement et activation des relais facilement identifiables. Les cartes Eva Light peuvent être installées sans aucune programmation initiale avec Lapis.



Alimentation	230 V~
Alim. Secondaire	12-18 VCC
Puissance absorbée (min.-max.)	2W-15W
Port de communication	1x Rs485
Bornes	Amovibles
Entrées numériques	16
Entrées analogiques (sondes/capteurs)	0
Sorties max. 250 V~ 12 A NO/NF	10
Sorties max. 250 V~ 5 A NO	0
Sorties analogiques 0-10 V	0
Horloge astronomique	Oui
Puissance maximale carte	6 kVA
Fonctions pré-programmées	Pas-à-pas
Fixation rail DIN (modules)	13
Dimensions (LxHxP max.)	224x115x58mm

CODES:

HS07000 Eva Light en 230 V~ (1 pièce par emballage)	HS07500 Eva Light en 127 V~ (1 pièce par emballage)
---	---

EVA KIT

CARTE IN/OUT

POUR LA GESTION DES STORES



ÉCLAIRAGE



AUTOMATIONS



TEMPÉRATURE



MESURE
CHARGES



ARROSAGE



HORLOGE
ASTRONOMIQUE

FONCTIONNALITÉS

Eva Kit Stores gère les rideaux et les stores divisés en 5 groupes indépendants, avec 2 commandes partielles et 1 commande générale d'ouverture et de fermeture déjà préconfigurées, des commandes simples et électroniques, des détecteurs de présence, de luminosité, de vent et de pluie.

CONNEXIONS

Eva Kit Stores dispose de 16 entrées numériques, 10 sorties relais, alimentation de secteur 230 V~ et port RS-485 de communication et programmation avec le logiciel Lapis.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Eva Kit Stores est la carte complète et préprogrammée pour gérer les automatismes de rideaux et de stores divisés en 5 groupes indépendants. Elle est dotée de 16 entrées numériques en 5 VCC et 4 bornes communes, 10 sorties relais 230 V~ 12 A résistifs avec double borne NO-NF (charge maximale totale de 6 kVA), alimentation directe en 230 V~ et port de programmation et de communication série RS-485. La carte peut être fixée sur une unité centrale avec rail DIN 13 modules (type Master) et, grâce aux anneaux latéraux en option, elle peut être fixée avec des vis sur des boîtes de dérivation ou des cloisons légères. Toutes les connexions ont lieu avec les borniers amovibles sérigraphiés pour en faciliter le câblage et le remplacement.

Eva Kit Stores est munie d'un dispositif d'alimentation auxiliaire qui permet le fonctionnement d'une horloge interne et la conservation des configurations même en cas de coupure de courant. Eva Kit Stores est fournie préprogrammée avec des commandes manuelles (montée/descente) sur les 10 premières entrées, 2 commandes de montée/descente de zone sur les entrées de 11 à 14 et d'ouverture générale et de fermeture générale sur les entrées 15 et 16. Chaque entrée de 1 à 10 est préprogrammée pour offrir l'ouverture et la fermeture générale en cas de pression prolongée. Les cartes Eva Kit peuvent être installées sans aucune programmation initiale avec Lapis.



ENTRÉE



SORTIE



BORNES
AMOVIBLES

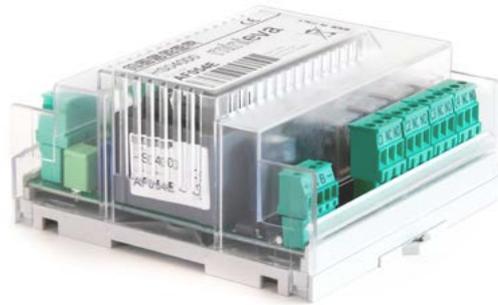
Alimentation	230 V~
Alim. Secondaire	12-18 VCC
Puissance absorbée (min.-max.)	2W-15W
Port de communication	1x Rs485
Bornes	Amovibles
Entrées numériques	16
Entrées analogiques (sondes/capteurs)	0
Sorties max. 250 V~ 12 A NO/NF	10
Sorties max. 250 V~ 5 A NO	0
Sorties analogiques 0-10 V	0
Horloge astronomique	Oui
Puissance maximale carte	6 kVA
Fonctions pré-programmées	Store
Fixation rail DIN (modules)	13
Dimensions (LxHxP max.)	224x115x58mm

CODE :

HS01101 EvaKit (1 pièce par emballage)

MINI EVA

CARTE IN/OUT MULTIFONCTION



ÉCLAIRAGE



AUTOMATIONS



TEMPÉRATURE



MESURE
CHARGES



ARROSAGE



HORLOGE
ASTRONOMIQUE

FONCTIONNALITÉS

MiniEva gère l'éclairage, les stores, les pompes électriques et les électrovannes (chauffage, arrosage), des commandes simples et électroniques, des détecteurs de présence, de luminosité, de vent et de pluie et des fonctions temporisées personnalisables.

CONNEXIONS

MiniEva dispose de 8 entrées numériques, 4 sorties relais, alimentation de secteur 230 V~ et port RS-485 de communication et programmation avec le logiciel Lapis.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MiniEva est une carte complète pour l'automatisation avec 8 entrées numériques en 5 VCC et 2 bornes communes, 4 sorties relais 230 V~ 12 A résistifs avec double borne NO-NF (charge maximale totale de 3 kVA), alimentation directe en 230 V~ et port de programmation et de communication série RS-485. La carte peut être fixée sur une unité centrale avec rail DIN (type Master) qui occupe 6,5 modules et, grâce aux anneaux latéraux en option, elle peut être fixée avec des vis sur des boîtes de dérivation ou des cloisons légères. Toutes les connexions ont lieu avec les borniers amovibles sérigraphiés pour en faciliter le câblage et le remplacement.

MiniEva est munie d'un dispositif d'alimentation auxiliaire qui permet le fonctionnement d'une horloge interne et la conservation des configurations même en cas de coupure de courant. Elle est fournie pré-programmée pas-à-pas sur chaque sortie pour vérifier ses fonctions, elle est dotée de voyants de signalisation d'alimentation, fonctionnement et activation des relais facilement identifiables. MiniEva peut être configurée sur mesure grâce à l'interface de programmation simplifiée du logiciel de conception Lapis.



ENTRÉE



SORTIE



230 V~



BORNES
AMOVIBLES

Alimentation	230 V~
Alim. Secondaire	12-18 VCC
Puissance absorbée (min.-max.)	2W-7W
Port de communication	1x Rs485
Bornes	Amovibles
Entrées numériques	8
Entrées analogiques (sondes/ capteurs)	0
Sorties max. 250 V~ 12 A NO/NF	4
Sorties max. 250 V~ 5 A NO	0
Sorties analogiques 0-10 V	0
Horloge astronomique	Oui
Puissance maximale carte	3 kVA
Fonctions pré-programmées	Pas-à-pas
Fixation rail DIN (modules)	6,5
Dimensions (LxHxP max.)	112x115x58mm

CODE:

HS04000 MiniEva (1 pièce par emballage)

MINI EVA POWER

CARTE IN/OUT MULTIFONCTION



ÉCLAIRAGE



AUTOMATIONS



TEMPÉRATURE



MESURE
CHARGES



ARROSAGE



HORLOGE
ASTRONOMIQUE

FONCTIONNALITÉS

MiniEva Power gère l'éclairage, les stores, les pompes électriques et les électrovannes (chauffage, arrosage), des commandes simples et électroniques, des détecteurs de présence, de luminosité, de vent et de pluie, des fonctions temporisées personnalisables et la mesure des charges connectées.

CONNEXIONS

MiniEva Power dispose de 8 entrées numériques, 4 sorties relais, alimentation de secteur 230 V~ et port RS-485 de communication et programmation avec le logiciel Lapis.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MiniEva Power est une carte complète pour l'automatisation avec 8 entrées numériques en 5 VCC et 2 bornes communes, 4 sorties relais 230 V~ 12 A résistifs avec double borne NO-NF (charge maximale totale de 3 kVA), alimentation directe en 230 V~ et port de programmation et de communication série RS-485. MiniEva Power mesure la puissance absorbée en temps réel sur chacune des 4 entrées (pour les charges supérieures à 100 W). La carte peut être fixée sur une unité centrale avec rail DIN (type Master) qui occupe 6,5 modules et, grâce aux anneaux latéraux en option, elle peut être fixée avec des vis sur des boîtes de dérivation ou des cloisons légères. Toutes les connexions ont lieu avec les borniers amovibles sérigraphiés pour en faciliter le câblage et le remplacement. MiniEva Power est munie d'un dispositif d'alimentation auxiliaire qui permet le fonctionnement d'une horloge interne et la conservation des configurations même en cas de coupure de courant. Elle est fournie pré-programmée pas-à-pas sur chaque sortie pour vérifier ses fonctions, elle est dotée de voyants de signalisation d'alimentation, fonctionnement et activation des relais facilement identifiables. MiniEva Power peut être configurée sur mesure grâce à l'interface de programmation simplifiée du logiciel de conception Lapis.



ENTRÉE



SORTIE



230 V~



BORNES
AMOVIBLES

Alimentation	230 V~
Alim. Secondaire	12-18 VCC
Puissance absorbée (min.-max.)	2W-7W
Port de communication	1x Rs485
Bornes	Amovibles
Entrées numériques	8
Entrées analogiques (sondes/ capteurs)	0
Sorties max. 250 V~ 12 A NO/NF	4
Sorties max. 250 V~ 5 A NO	0
Sorties analogiques 0-10 V	0
Horloge astronomique	Oui
Puissance maximale carte	3 kW
Fonctions pré-programmées	Pas-à-pas
Fixation rail DIN (modules)	6,5
Dimensions (LxHxP max.)	112x115x58mm

CODE:

HS05000 MiniEva Power (1 pièce par emballage)

MICRO EVA

CARTE IN/OUT MULTIFONCTION



ÉCLAIRAGE



AUTOMATIONS



TEMPÉRATURE



MESURE DES
CHARGES



ARROSAGE



HORLOGE
ASTRONOMIQUE

FONCTIONNALITÉS

MicroEva gère l'éclairage, les stores, les pompes électriques et les électrovannes (chauffage, arrosage), des commandes simples et électroniques, des détecteurs de présence, de luminosité, de vent et de pluie, des fonctions temporisées personnalisables et, en présence de Vesta, également des temporisations astronomiques.

CONNEXIONS

MicroEva dispose de 2 entrées numériques, 2 sorties relais, alimentation 12 VCC et port RS-485 de communication et programmation avec le logiciel Lapis.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MicroEva est une carte complète pour l'automatisation avec 2 entrées numériques à 5 VCC et 1 borne commune 2 sorties avec relai 230 V~ 5 A résistifs avec borne NO, alimentations 12 VCC et port de programmation et de communication série RS-485. La carte peut être introduites dans des boîtiers à encastrement carrés ou rectangulaires de 3 modules unifiés ou supérieurs, ou des boîtes de dérivation. Toutes les connexions ont lieu avec les borniers amovibles sérigraphiés pour en faciliter le câblage et le remplacement.

MicroEva est fournie pré-programmée pas-à-pas sur chaque sortie pour vérifier ses fonctions, elle est dotée de voyants de signalisation d'alimentation, fonctionnement et activation des relais facilement identifiables.

MicroEva peut être configurée sur mesure grâce à l'interface de programmation simplifiée du logiciel Lapis.

MicroEva est disponible pré-programmée également dans les versions pour Kit éclairage et Kit stores, pour lesquels MicroEva Master gère les centralisations et les MicroEva Slave les actionnements autonomes.



Alimentation	12-18 VCC
Alim. Secondaire	-
Puissance absorbée (max.)	0,96 W
Port de communication	1x Rs485
Bornes	Non amovibles
Entrées numériques	2
Entrées analogiques (sondes/capteurs)	0
Sorties max. 250 V~ 12 A NO/NF	0
Sorties max. 250 V~ 5 A NO	2
Sorties analogiques 0-10 V	0
Horloge astronomique	Non
Puissance maximale carte	1,25 kVA
Fonctions pré-programmées	Pas-à-pas
Fixation rail DIN (modules)	Non
Dimensions (LxHxP max.)	45x45x24mm

CODE:

HS06000 MicroEva (3 pièces par emballage)

MICRO EVA KIT

KIT ÉVOLUTIF POUR LA GESTION DES STORES



ÉCLAIRAGE

AUTOMATIONS

TEMPÉRATURE

MESURATION DES CHARGES

ARROSAGE

HORLOGE ASTRONOMIQUE

FONCTIONNALITÉS

Domologikit-Stores est le système préprogrammé pour l'automatisation qui gère et répond facilement à toutes les exigences de gestion de rideaux et de stores.

Le kit de base permet de gérer la montée/descente de 2 rideaux ou stores. Les cartes supplémentaires permettent d'ajouter simplement les autres automatismes, en bénéficiant des contrôles d'ouverture et de fermeture sur toute l'installation.

CONNEXIONS

La carte MicroEva Master dispose de 2 entrées numériques, alimentation 12 VCC et port RS-485 de communication et programmation avec le logiciel Lapis. Les cartes MicroEva Slave disposent de 2 entrées numériques, 2 sorties relais (montée/descente), alimentation 12 VCC et port de communication RS-485.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Toutes les cartes peuvent être introduites dans des boîtiers à encastrement carrés ou rectangulaires de 3 modules unifiés ou supérieurs, ou des boîtes de dérivation. Le bloc d'alimentation est prévu pour être fixé sur une unité centrale avec rail DIN où il occupe 2 modules. Toutes les connexions ont lieu sur des bornes sérigraphiées pour faciliter leur câblage et leur remplacement. Les cartes MicroEva Slave disposent de 2 sorties relais 230 V~ 5 A résistifs avec borne NO. Chaque relais peut supporter un courant maximum de 5 A en 230 Vca pour des charges résistives (1 250 VA) et un maximum de 150 W pour des charges inductives.

MicroEva Master gère les centralisations et les MicroEva Slave les actionnements autonomes. Le kit de base permet de gérer 2 stores (un par carte MicroEva Slave) et il est nécessaire d'ajouter une carte supplémentaire MicroEva Slave pour chaque store supplémentaire, jusqu'à un maximum de 255 cartes au total.

Le bloc d'alimentation compris supporte un maximum de 22 cartes MicroEva.



Alimentation	12-18 VCC
Alim. Secondaire	-
Puissance absorbée MicroEva (max.)	0,96 W
Port de communication	1x Rs485
Bornes	Non amovibles
Entrées numériques	2
Entrées analogiques (sondes/capteurs)	0
Sorties max. 250 V~ 12 A NO/NF	0
Sorties max. 250 V~ 5 A NO	2 (seulement Slave)
Sorties analogiques 0-10 V	0
Horloge astronomique	Non
Puissance maximale carte	1,25 kVA
Fonctions pré-programmées	Store
Fixation rail DIN (modules)	2 (bloc d'alimentation)
Dimensions (LxHxP max.)	45x45x24mm

CODES:

HKITP600 Kit de base (1 MicroEva Master, 2 MicroEva Slave, 1 bloc d'alimentation)	HS06101 MicroEva Master (gestion)
	HS06102 MicroEva Slave (1 store supplémentaire)

MICRO EVA KIT

KIT ÉVOLUTIF POUR LA GESTION DE L'ÉCLAIRAGE



ÉCLAIRAGE



AUTOMATIONS



TEMPÉRATURE



MESURATION DES CHARGES



ARROSAGE



HORLOGE ASTRONOMIQUE

FONCTIONNALITÉS

Domologikit-Éclairage est le système préprogrammé pour l'automatisation qui répond facilement à toutes les exigences de gestion des points d'éclairage. Le kit de base permet de gérer l'allumage/extinction de 4 points d'éclairage.

Les cartes supplémentaires permettent d'ajouter simplement les autres points d'éclairage, en bénéficiant des contrôles d'allumage et d'extinction générale sur toute l'installation.

CONNEXIONS

La carte MicroEva Master dispose de 2 entrées numériques, alimentation 12 VCC et port RS-485 de communication et programmation avec le logiciel Lapis. Les cartes MicroEva Slave disposent de 2 entrées numériques, 2 sorties relais, alimentation 12 VCC et port de communication RS-485.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Toutes les cartes peuvent être introduites dans des boîtiers à encastrement carrés ou rectangulaires de 3 modules unifiés ou supérieurs, ou des boîtes de dérivation. Le bloc d'alimentation est prévu pour être fixé sur une unité centrale avec rail DIN où il occupe 2 modules. Toutes les connexions ont lieu sur des bornes sérigraphiées pour faciliter leur câblage et leur remplacement. Les cartes MicroEva Slave disposent de 2 sorties relais 230 V~ 5 A résistifs avec borne NO. Chaque relais peut supporter un courant maximum de 5 A en 230 Vca pour des charges résistives (1 250 VA) et un maximum de 150 W pour des charges inductives.

MicroEva Master gère les centralisations et les MicroEva Slave les actionnements autonomes. Le kit de base permet de gérer 4 lumières (2 par carte MicroEva Slave) et il est nécessaire d'ajouter une carte supplémentaire MicroEva Slave pour chaque groupe de 2 lumières supplémentaires, jusqu'à un maximum de 255 cartes au total (aussi Evalight, Fluxa et MicroFluxa).

Le bloc d'alimentation compris supporte un maximum de 22 cartes MicroEva.



Alimentation	12-18 VCC
Alim. Secondaire	-
Puissance absorbée MicroEva (max.)	0,96 W
Port de communication	1x Rs485
Bornes	Non amovibles
Entrées numériques	2
Entrées analogiques (sondes/capteurs)	0
Sorties max. 250 V~ 12 A NO/NF	0
Sorties max. 250 V~ 5 A NO	2 (seulement Slave)
Sorties analogiques 0-10 V	0
Horloge astronomique	Non
Puissance maximale carte	1,25 kVA
Fonctions pré-programmées	Pas-à-pas
Fixation rail DIN (modules)	2 (bloc d'alimentation)
Dimensions (LxHxP max.)	45x45x24mm

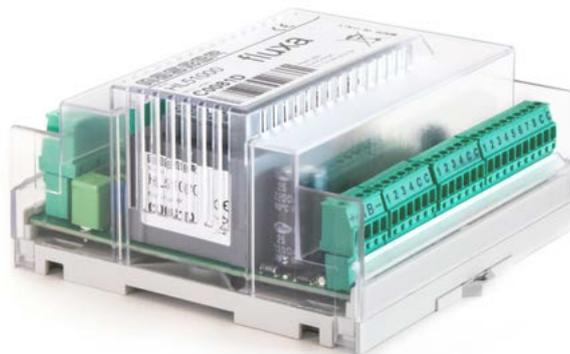
CODES:

HKITP620 Kit de base (1 MicroEva Master, 2 MicroEva Slave, 1 bloc d'alimentation)	HS06201 MicroEva Master (gestion)
	HS06202 MicroEva Slave (2 lumières supplémentaires)

FLUXA

CARTE IN/OUT

VARIATION D'INTENSITÉ DE L'ÉCLAIRAGE



ÉCLAIRAGE



AUTOMATIONS



TEMPÉRATURE MESURATION DES CHARGES



ARROSAGE



HORLOGE ASTRONOMIQUE

FONCTIONNALITÉS

Fluxa permet de régler l'intensité des lampes gérées avec des blocs spécifiques d'alimentation avec entrée 0-10 V (par ex. variateur d'intensité/ ballast pour lampes au néon) à l'aide de boutons électromécaniques normaux, de capteurs de luminosité ou d'autres dispositifs reliés au système UNA.

CONNEXIONS

Fluxa dispose de 8 entrées numériques, 4 entrées pour les capteurs de luminosité Master, 4 sorties relais et 4 sorties 0-10 V pour le contrôle des dispositifs variateur d'intensité/ballast, alimentation de secteur 230 V~ et port RS-485 de communication et programmation avec le logiciel Lapis.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fluxa est une carte avancée pour la gestion et le réglage de lampes dimmables (et non) subdivisées sur 4 canaux. Peut fonctionner en modalité « stand-alone » ou sous contrôle bus RS-485 avec Vesta et le logiciel Visus. Par ailleurs, si elle est reliée en série à Eva Power ou Tamara, elle permet de mesurer les charges en temps réel. La carte peut être fixée sur une unité centrale avec rail DIN (type Master) qui occupe 6,5 modules et, grâce aux anneaux latéraux en option, elle peut être fixée avec des vis sur des boîtes de dérivation ou des cloisons légères. Toutes les connexions ont lieu avec les borniers amovibles sérigraphiés pour en faciliter le câblage et le remplacement. Les 8 entrées numériques sont programmables séparément en mode pas-à-pas, variation d'intensité et temporisées, ou avec des commandes multiples et/ou générales. Les entrées pour les capteurs de luminosité permettent d'adapter l'intensité lumineuse des lampes aux lux ambiants pour maintenir un éclairage constant. Le réglage est effectué avec les 4 relais de 12 A résistifs (charge maximale totale de 3 kVA) qui permettent l'allumage, l'extinction et les quatre canaux de réglage avec sortie 0-10 V associée. Fluxa est fournie pré-programmée avec fonction de « Rampe » sur les quatre premières entrées et elle peut être configurée sur mesure grâce à l'interface de programmation simplifiée du logiciel de conception Lapis.



ENTRÉE



SORTIE



BORNES AMOVIBLES

Alimentation	230 V~
Alim. Secondaire	12-18 VCC
Puissance absorbée (min.-max.)	2W-7W
Port de communication	1x Rs485
Bornes	Amovibles
Entrées numériques	8
Entrées analogiques (sondes/ capteurs)	4
Sorties max. 250 V~ 12 A NO/NF	4
Sorties max. 250 V~ 5 A NO	0
Sorties analogiques 0-10 V	4
Horloge astronomique	Oui
Puissance maximale carte	3 kVA
Fonctions pré-programmées	Rampe
Fixation rail DIN (modules)	6,5
Dimensions (LxHxP max.)	112x115x58mm

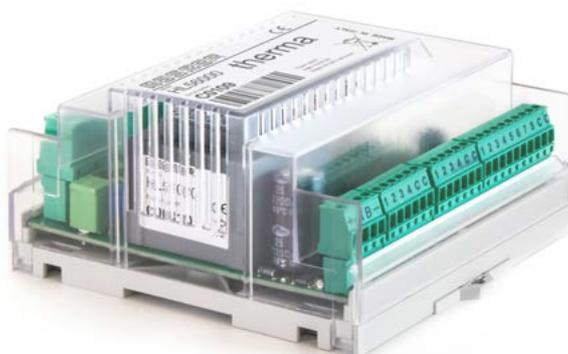
CODES:

HL51000 Fluxa en 230 V~ (1 pièce par emballage)	HL51500 Fluxa en 127 V~ (1 pièce par emballage)
---	---

THERMA

CARTE IN/OUT

CLIMATISATION



FUNCTIONNALITÉS

Therma permet de gérer le réglage de la température domestique avec un thermostat à 1 module ou de simples sondes analogiques NTC qui actionnent des électrovannes et des ventilo-convecteurs.

CONNEXIONS

Therma dispose de 8 entrées numériques, 4 entrées pour les sondes analogiques de température, 4 sorties relais et 4 sorties 0-10 V pour le réglage, alimentation de secteur 230 V~ et port RS-485 de communication et programmation avec le logiciel Lapis.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Therma est une carte innovante pour la gestion et le réglage de chaudières, électrovannes et ventilo-convecteurs sur 4 zones indépendantes entre elles. Peut fonctionner en modalité « stand-alone » ou sous contrôle bus RS-485 avec Vesta et le logiciel Visus. La carte peut être fixée sur une unité centrale avec rail DIN (type Master) qui occupe 6,5 modules et, grâce aux anneaux latéraux en option, elle peut être fixée avec des vis sur des boîtes de dérivation ou des cloisons légères. Toutes les connexions ont lieu avec les borniers amovibles sérigraphiés pour en faciliter le câblage et le remplacement. Les 8 entrées numériques sont programmées de manière autonome selon des modalités diverses pour la gestion de commandes chaudière, électrovannes, ventilo-convecteurs avec contrôle totale de la température ou limité (ex. fonction $\pm 1/3^\circ$ pour l'hôtel). Les entrées pour les capteurs de température permettent de mesurer la température dans chacune des pièces. Le réglage est effectué avec les 4 relais de 12 A résistifs (charge maximale totale de 3 kVA) qui permettent l'allumage et les quatre canaux de réglage avec sortie 0-10 V. Les relais permettent de varier la vitesse (débit) des ventilo-convecteurs qui requièrent une téléselection à l'aide de contacts. Therma, avec les sondes NTC, se comporte comme un thermostat d'1 module sur Visus, Tosca et Sidera. Fluxa est fournie pré-programmée avec fonction de « Vanne de thermorégulation UNA » sur les quatre premières entrées et elle peut être configurée sur mesure grâce au logiciel de conception Lapis.



Alimentation	230 V~
Alim. Secondaire	12-18 VCC
Puissance absorbée (min.-max.)	2W-7W
Port de communication	1x Rs485
Bornes	Amovibles
Entrées numériques	8
Entrées analogiques (sondes/capteurs)	4
Sorties max. 250 V~ 12 A NO/NF	4
Sorties max. 250 V~ 5 A NO	0
Sorties analogiques 0-10 V	4
Horloge astronomique	Oui
Puissance maximale carte	3 kVA
Fonctions pré-programmées	Vanne de thermorég.
Fixation rail DIN (modules)	6,5
Dimensions (LxHxP max.)	112x115x58mm

CODES:

HL56000 Therma en 230 V~ (1 pièce par emballage)	HL56500 Therma en 127 V~ (1 pièce par emballage)
--	--

MICRO FLUXA

CARTE IN/OUT

VARIATION D'INTENSITÉ DE L'ÉCLAIRAGE



ÉCLAIRAGE



AUTOMATIONS



TEMPÉRATURE



MESURATION DES CHARGES



ARROSAGE



HORLOGE ASTRONOMIQUE

FONCTIONNALITÉS

MicroFluxa permet de régler l'intensité des lampes gérées avec des blocs spécifiques d'alimentation avec entrée 0-10 V (par ex. variateur d'intensité/ballast pour lampes au néon) à l'aide de boutons électromécaniques normaux, de capteurs de luminosité ou d'autres dispositifs reliés au système UNA et, en présence de Vesta, également de temporisations astronomiques.

CONNEXIONS

MicroFluxa dispose de 1 entrée numérique, 1 sortie relais et 1 sortie 0-10 V pour le contrôle des dispositifs variateur d'intensité/ballast, alimentation 12 VCC et port RS-485 de communication et programmation avec le logiciel Lapis.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MicroFluxa est une carte pour la gestion et le réglage de lampes fluorescentes sur 1 canal. Il est possible de relier au relais des dispositifs en 230 V~ comme des lampes résistives ou inductives ou des dispositifs basse tension comme des lampes à LED ou semblables.

Peut fonctionner en modalité « stand-alone » ou sous contrôle bus RS-485 avec Vesta et le logiciel Visus. La carte peut être introduite dans des boîtiers à encastrement carrés, ronds (Ø 60 mm) ou rectangulaires unifiés de 3 modules ou supérieurs, ou des boîtes de dérivation. Toutes les connexions ont lieu avec les borniers amovibles sérigraphiés pour en faciliter le câblage et le remplacement.

MicroFluxa est fournie pré-programmée avec fonction de « Rampe » ; l'entrée correspondante est associée au relais. Elle est en outre dotée de voyants de signalisation d'alimentation, fonctionnement et activation du relais facilement identifiables.

MicroFluxa peut être configurée sur mesure grâce à l'interface de programmation simplifiée du logiciel de conception Lapis.

MicroFluxa peut aussi être utilisée comme extension du MicroEva Kit Éclairage.



Alimentation	12-18 VCC
Alim. Secondaire	-
Puissance absorbée (max.)	0,85W
Port de communication	1x Rs485
Bornes	Non amovibles
Entrées numériques	1
Entrées analogiques (sondes/capteurs)	0
Sorties max. 250 V~ 12 A NO/NF	0
Sorties max. 250 V~ 5 A NO	1
Sorties analogiques 0-10 V	1
Horloge astronomique	Non
Puissance maximale carte	1,25 kVA
Fonctions pré-programmées	Rampe
Fixation rail DIN (modules)	Non
Dimensions (LxHxP max.)	45x45x24mm

CODE:

HL61000 MicroFluxa (3 pièces par emballage)

MICRO THERMA

CARTE IN/OUT CLIMATISATION



ÉCLAIRAGE



AUTOMATIONS



TEMPÉRATURE



MESURATION DES
CHARGES



ARROSAGE



HORLOGE
ASTRONOMIQUE

FONCTIONNALITÉS

MicroFluxa permet de gérer le réglage de la température domestique.

CONNEXIONS

MicroTherma dispose de 1 entrée numérique, 1 sortie relais et 1 sortie 0-10 V pour le pilotage de dispositifs, alimentation 12 VCC et port RS-485 de communication et programmation avec le logiciel Lapis.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MicroTherma est une carte pour la gestion et la régulation du chauffage et de la climatisation avec une seule sortie. Il est possible de relier au relais des dispositifs en 230 V~ comme des électrovannes, des thermoconvecteurs ou des relais ou des dispositifs basse tension comme des électrovannes ou des relais.

Peut fonctionner en modalité « stand-alone » ou sous contrôle bus RS-485 avec Vesta et le logiciel Visus. La carte peut être introduite dans des boîtiers à encastrement carrés, ronds (Ø 60 mm) ou rectangulaires unifiés de 3 modules ou supérieurs, ou des boîtes de dérivation. Toutes les connexions ont lieu avec les borniers amovibles sérigraphiés pour en faciliter le câblage et le remplacement.

MicroTherma est fournie pré-programmée avec fonction de « Vanne de thermorégulation UNA » ; l'entrée correspondante est associée au relais. Elle est en outre dotée de voyants de signalisation d'alimentation, fonctionnement et activation du relais facilement identifiables.

MicroTherma peut être configurée sur mesure grâce à l'interface de programmation simplifiée du logiciel de conception Lapis.



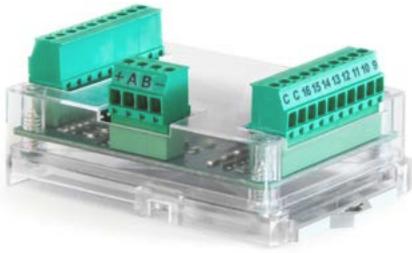
Alimentation	12-18 VCC
Alim. Secondaire	-
Puissance absorbée (max.)	0,85W
Port de communication	1x Rs485
Bornes	Non amovibles
Entrées numériques	1
Entrées analogiques (sondes/capteurs)	0
Sorties max. 250 V~ 12 A NO/NF	0
Sorties max. 250 V~ 5 A NO	1
Sorties analogiques 0-10 V	1
Horloge astronomique	Non
Puissance maximale carte	1,25 kVA
Fonctions pré-programmées	Vanne de thermorég.
Fixation rail DIN (modules)	Non
Dimensions (LxHxP max.)	45x45x24mm

CODE:

HL66000 MicroTherma (3 pièces par emballage)

INGRID

CARTE D'EXTENSION ENTRÉES



FONCTIONNALITÉS

Ingrid est une carte d'extension pour installations structurées, qui permet de réduire les coûts et la complexité du câblage, en ajoutant 16 entrées numériques au système qui agissent sur Vesta et sur les cartes de sortie via bus RS-485.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ingrid dispose de 16 entrées numériques, assimilables à celles des cartes Eva, avec un connexion bus RS-485 et une alimentation en 12 VCC. Les petites dimensions ont été spécialement étudiées pour l'installer sur le fond des boîtiers de surface ou à encastrer unifiés de 3 moules ou plus, des boîtiers de commande ou pour la fixer sur une unité centrale avec rail DIN où elle occupe 3 modules.



Alimentation	12-18 VCC
Puissance absorbée (max.)	0,7W
Port de communication	1x Rs485
Bornes	Amovibles
Entrées numériques	16
Horloge astronomique	Non
Fonctions pré-programmées	-
Fixation rail DIN (modules)	3
Dimensions (LxHxP max.)	53x76x26mm

CODE:

HL16000 Ingrid (1 pièce par emballage)

PRISCILLA

CARTE RÉTROÉCLAIRAGE



FONCTIONNALITÉS

Priscilla est une carte d'extension qui permet d'ajouter à l'installation deux entrées numériques et le réglage de l'intensité de 2 lignes de lumières LED de faible puissance, comme, par exemple, le rétroéclairage des boutons selon l'état d'une lumière hors de la portée visuelle de l'utilisateur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Priscilla dispose de 2 entrées numériques (contact sans potentiel) pour boutons/interrupteurs, 2 sorties pour LED 12 VCC rétroéclairage (max. 60 mA pour sortie avec variation de l'intensité PWM sur le négatif), une connexion bus RS-485 et une alimentation en 12 VCC. La carte peut être introduite dans des boîtiers à encastrement carrés, ronds (Ø 60 mm) ou rectangulaires unifiés de 3 modules ou supérieurs, ou des boîtes de dérivation.



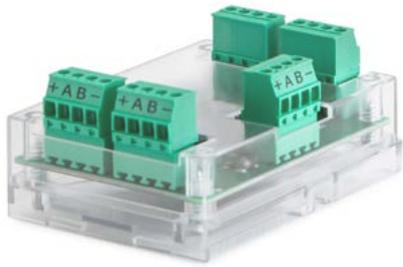
Alimentation	12-18 VCC
Puissance absorbée (max.)	0,48W
Port de communication	1x Rs485
Bornes	Non amovibles
Entrées numériques	2
Sorties max. 12 VCC 60 mA	1
Horloge astronomique	Non
Fonctions pré-programmées	Éclair.=entrée
Fixation rail DIN (modules)	Non
Dimensions (LxHxP max.)	45x45x24mm

CODE:

HL21600 Priscilla (3 pièces par emballage)

URSULA

HUB BUS



FONCTIONNALITÉS

Ursula est une carte régénérateur de bus Rs485

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ursula est un hub régénérateur de bus avec 5 ports bus Rs485, pouvant être utilisé dans les grandes installations et conseillé pour couvrir via bus de grandes distances ou simplement pour sectionner le bus (jusqu'à 4 zones). Alimentation 12-18 VCC

Les petites dimensions ont été spécialement étudiées pour l'installer sur le fond des boîtiers à encastrer unifiés de 3 moules ou plus ou pour la fixer sur une unité centrale avec rail DIN où elle occupe 3 modules.



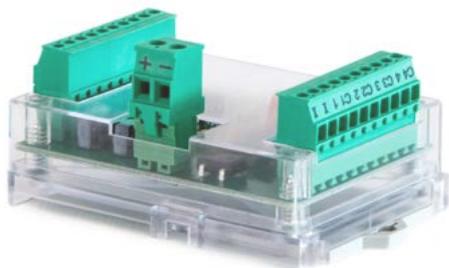
Alimentation	12-18 VCC
Puissance absorbée (max.)	4,2W
Port de communication	5x Rs485
Bornes	Amovibles
Entrées numériques	0
Horloge astronomique	Non
Fonctions pré-programmées	-
Fixation rail DIN (modules)	3
Dimensions (LxHxP max.)	53x76x26mm

CODE:

HA02000 Ursula (1 pièce par emballage)

DORA

DUPLICATEUR ENTRÉES



FONCTIONNALITÉS

Dora est une carte de duplication d'entrées opto-isolées.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dora est une interface de commandes opto-isolées (2 interfaces avec 1 entrée dupliquée sur 4 sorties), alimentation 12 VCC pour créer de petits programmes allumage/arrêt général qui utilisent au maximum 4 cartes sans l'utilisation de Vesta.

Les petites dimensions ont été spécialement étudiées pour l'installer sur le fond des boîtiers à encastrer unifiés de 3 moules ou plus ou pour la fixer sur une unité centrale avec rail DIN où elle occupe 3 modules.



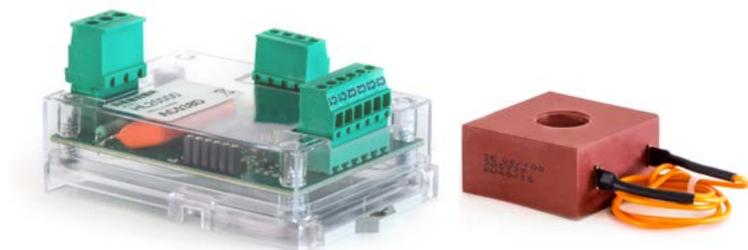
Alimentation	12-18 VCC
Puissance absorbée (max.)	1,2W
Port de communication	-
Bornes	Amovibles
Entrées numériques	2
Horloge astronomique	Non
Fonctions pré-programmées	-
Fixation rail DIN (modules)	3
Dimensions (LxHxP max.)	53x76x26mm

CODE:

HA03000 Dora (1 pièce par emballage)

TAMARA

CARTE LECTURE DES CONSOMMATIONS AVEC TC



FONCTIONNALITÉS

Tamara est une carte pour la lecture des consommations de courant électrique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tamara est une carte pour le branchement d'un TC pour l'évaluation des consommations d'un maximum de 3 lignes monophasées (max. 63 A par ligne). Cette évaluation sert à la gestion du décrochage des charges et requiert la présence de Vesta dans l'installation. Le fonctionnement est indépendant de EvaPower. Elle est alimentée en 12 VCC et équipée de port bus RS-485 de communication.

Les petites dimensions ont été spécialement étudiées pour l'installer sur le fond des boîtiers à encastrer unifiés de 3 moules ou plus ou pour la fixer sur une unité centrale avec rail DIN où elle occupe 3 modules.

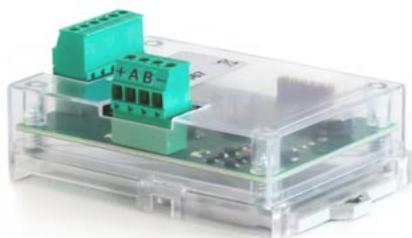
Alimentation	12-18 VCC
Puissance absorbée (max.)	0,36W
Port de communication	1x Rs485
Bornes	Amovibles
Entrées analogiques	3
Horloge astronomique	Non
Fonctions pré-programmées	Lecture des courants
Fixation rail DIN (modules)	3
Dimensions (LxHxP max.)	53x76x26mm

CODES:

HL20000 Carte Tamara (1 pièce par emballage)	HL20100 Dispositif TC (1 pièce par emballage)
---	--

AGATA

LECTURE DES CONSOMMATIONS D'EAU/GAZ



FONCTIONNALITÉS

Agata est une carte pour la lecture des consommations d'eau, de gaz et autres à l'aide de compteurs munis d'une sortie à impulsions.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Agata est une carte pour le branchement de compteurs et de mesureurs avec interface à contact sans potentiel, jusqu'à un maximum de 3 dispositifs différents. Elle est alimentée en 12 VCC et équipée de port bus RS-485 de communication. Le fonctionnement requiert la présence de Vesta dans l'installation.

Les petites dimensions ont été spécialement étudiées pour l'installer sur le fond des boîtiers à encastrer unifiés de 3 moules ou plus ou pour la fixer sur une unité centrale avec rail DIN où elle occupe 3 modules.

Alimentation	12-18 VCC
Puissance absorbée (max.)	0,74W
Port de communication	1x Rs485
Bornes	Amovibles
Entrées numériques	3
Horloge astronomique	Non
Fonctions pré-programmées	Lecture des consommations
Fixation rail DIN (modules)	3
Dimensions (LxHxP max.)	53x76x26mm

CODE:

HL21000 Agata (1 pièce par emballage)

IRIS

ÉMETTEUR IR



FONCTIONNALITÉS

Iris est une émetteur infrarouge pour la gestion de dispositifs avec commandes IR.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Iris permet de commander la plupart des dispositifs qui utilisent des télécommandes à infrarouges (TV, climatiseurs, etc.). Elle est alimentée en 12 VCC et équipée d'un port bus RS-485 de communication. La carte peut être introduite dans des boîtiers à encastrement carrés, ronds (Ø 60 mm) ou rectangulaires unifiés de 3 modules ou supérieurs, ou des boîtes de dérivation. L'emballage comprend une carte Iris et un émetteur IR (câble 3 m).

Demande la présence de Vesta sur l'installation.



Alimentation	12-18 VCC
Puissance absorbée (max.)	3W
Port de communication	1x Rs485
Bornes	Non amovibles
Entrées numériques	0
Horloge astronomique	Non
Fonctions pré-programmées	-
Fixation rail DIN (modules)	Non
Dimensions (LxHxP max.)	45x45x24mm

CODES:

HA11000 Carte Iris avec émetteur IR (1 pièce par emballage)	HA11500 Émetteur IR de remplacement avec câble de 3 m
--	---

BLOCS D'ALIMENTATION

12 VCC



FONCTIONNALITÉS

Ils permettent d'alimenter toutes les cartes et les dispositifs UNA Automation en 12 VCC.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Blocs d'alimentation modulaires switching 12 VCC, de 4 A max. (HA06000) et de 1,9 A max. (HA06001) pour installation sur rail DIN EN 55022, alimentation 100-240 V~. Utilisables pour : Vesta, Tosca, MicroEva, Ingrid, Tamara, Agata, Dora, Ursula, et tous les accessoires de série civile qui demandent une alimentation 12 VCC (ne convient pas pour alimenter Difra). Degré de protection IP20 (pour usage intérieur uniquement). Consulter les manuels de chaque dispositif pour le dimensionnement de l'installation.

	HA06000	HA06001
Alimentation	100-240 V~	100-240 V~
Puissance dissipée	5,2 W	10 W
Courant de sortie	4 A	1,9 A
Bornes	Non amovibles	Non amovibles
Fixation rail DIN (modules)	4	2
Dimensions (LxHxP)	70x90x66mm	36x90x66mm

CODES:

HA06000 Bloc d'alimentation 12 VCC 4 A (1 pièce par emballage)	HA06001 Bloc d'alimentation 12 VCC 1,9A (1 pièce par emballage)
--	---

GESTION ET CONTRÔLE

La carte Vesta, le véritable cœur de l'installation évoluée, et l'écran tactile Tosca permettent de contrôler totalement l'installation UNA Automation, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur du bâtiment.



TOSCA 2

ÉCRAN TACTILE 10"



FONCTIONNALITÉS

Tosca 2 est l'assistant tactile qui permet de vivre pleinement l'expérience du système UNA Automation. Le logiciel Visus lui permet de vous offrir le contrôle et la gestion complète de votre maison, en temps réel.

CONNEXIONS

Tosca 2 dispose d'une connexion Gigabit Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps et d'une alimentation en 12 VCC

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tosca 2 est un ordinateur basé sur l'architecture Intel® doté d'un écran tactile de 10" en diagonal. Le logiciel Visus, pour la gestion de l'installation, est préinstallé sur Tosca.

Après avoir relié Tosca 2 au même réseau de données que Vesta (via le port Ethernet), Visus importe de Vesta le projet de toute l'installation et permet la navigation, l'interaction et le contrôle de tout le système depuis un seul endroit. Tout ceci sans besoin d'installations ou de configurations logicielles de la part de l'installateur.

Tosca 2 se met à jour en temps réel lorsque les dispositifs de la maison sont activés ou désactivés depuis d'autres points de commande. Elle est munie d'applications supplémentaires qui permettent de contrôler sa mise en attente et l'économie d'énergie et de l'utiliser comme cadre numérique pour afficher ses images et ses photos préférées.

Tosca 2 doit être installée sur le boîtier métallique à encastrer spécifique pour permettre sa fixation parfaite au mur et elle peut être complétée avec une vaste gamme de plaques de la ligne VITRA, combinables aux teintes des séries civiles Master.



Alimentation	12 VCC
Alim. Secondaire	-
Puissance absorbée (max.)	21W
Port de communication	1x Ethernet
Bornes	Amovibles
Entrées numériques	0
Entrées analogiques (sondes/capteurs)	0
Sorties max. 250 V~ 12 A NO/NF	0
Sorties max. 250 V~ 5 A NO	0
Sorties analogiques 0-10 V	0
Horloge astronomique	Non
Puissance maximale carte	-
Fonctions pré-programmées	-
Fixation rail DIN (modules)	Non
Dimensions boîtier (LxHxP max.)	286x197x70mm
Dimensions plaque (LxH max.)	331x260mm

CODES:

HT02000 Tosca 2 (1 pièce par emballage)	HTS1000 Boîtier métallique à encastrer pour Tosca 2 (1 pièce par emballage)
--	---

CODES PLAQUES:

22HTV10 Plaque en métal blanc pour Tosca 2

22HTV20 Plaque en métal noir pour Tosca 2

22HTV65 Plaque en aluminium naturel pour Tosca 2

VESTA 2

CARTE GESTION INSTALLATION



FONCTIONNALITÉS

Vesta 2 permet de contrôler et de coordonner les autres cartes connectées du système et grâce à la connectivité Ethernet, elle met à disposition toutes les informations du système de n'importe quel dispositif capable de se connecter à Internet.

CONNEXIONS

Vesta 2 dispose de deux ports USB 2.0, un port Ethernet 10/100 mbps, alimentation 12 VCC, borne de mise à la terre, 3 canaux bus RS-485 et une sortie audio stéréo pré-amplifiée.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vesta 2 est un micro-ordinateur hautes performances et faible consommation, doté d'une mémoire de masse et d'une puissance de calcul considérables. Vesta 2 se connecte via bus RS-485 aux cartes du système UNA qui composent l'installation domotique et à l'éventuel réseau de la maison via câble Ethernet. Vesta 2 utilise les routeurs éventuels et les points d'accès sans fil de l'installation domestique et permet de contrôler les cartes connectées à l'aide de Sidera Home, une interface Web personnalisable avec les cartes et les contrôles de l'installation. Cette interface peut être utilisée depuis n'importe quel navigateur et elle est totalement compatible avec les ordinateurs portables, les PC de poche, les ordinateurs de table, les smartphones, iPhone et autres. Si elle est reliée aux cartes Eva Power, MiniEva Power ou Tamara, Vesta 2 conserve les historiques d'utilisation et de consommations des lignes/dispositifs dans sa mémoire interne et elle permet de les exporter pour leur classement. Vesta 2 permet aussi de définir et d'exécuter des programmes de fonctionnement. En utilisant le logiciel Lapis, il est également possible de programmer la mise en place de programmes qui concernent plusieurs cartes reliées à la même installation. La carte peut être fixée sur une unité centrale avec rail DIN de 12 modules (6,5 modules pour la carte et l'espace restant pour les branchements latéraux) et, grâce aux anneaux latéraux en option, elle peut être fixée avec des vis sur des boîtes de dérivation ou des cloisons légères. Toutes les connexions ont lieu avec les borniers amovibles sérigraphiés pour en faciliter le câblage et le remplacement. Pour finir, Vesta 2 peut utiliser la connexion Internet de votre maison pour activer l'accès à l'installation via Sidera Web, le service en ligne de UNA, et vous offrir ainsi le contrôle total de votre logement depuis n'importe quel point d'accès à Internet dans le monde, à tout moment.



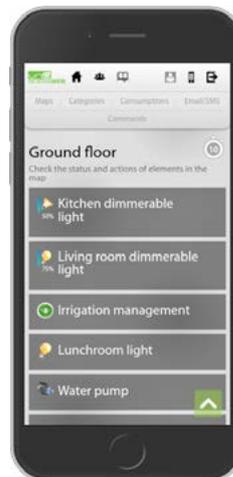
Alimentation	12-18 VCC
Alim. Secondaire	-
Puissance absorbée (max.)	6W
Port de communication	3x Rs485 1x Ethernet 2x USB 2.0
Bornes	Amovibles
Entrées numériques	0
Entrées analogiques (sondes/capteurs)	0
Sorties max. 250 V~ 12 A NO/NF	0
Sorties max. 250 V~ 5 A NO	0
Sorties analogiques 0-10 V	0
Horloge astronomique	Non
Puissance maximale carte	-
Fonctions pré-programmées	-
Fixation rail DIN (modules)	6,5
Dimensions (LxHxP max.)	112x115x58mm

CODE:

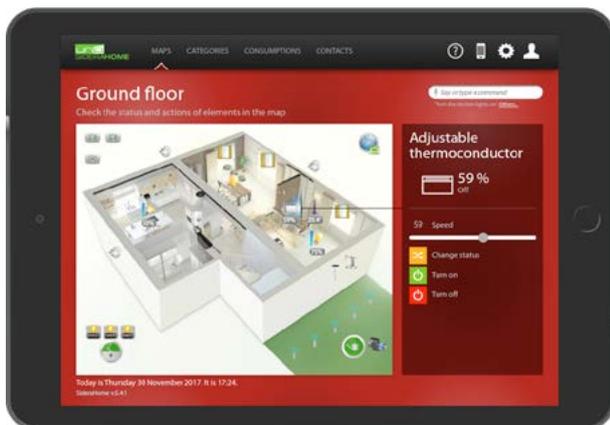
HM02000 Vesta 2 (1 pièce par emballage)



UNA
SIDERAHOME



UNA
SIDERAWEB



CLAVIS DMX

ADAPTATEUR DMX



Alimentation	USB (5 VCC)
Puissance absorbée (max.)	0,5W
Port de communication	USB
Bornes	RJ11 amovible
Fixation rail DIN (modules)	Non
Dimensions (LxHxP max.)	22x19x65mm

FONCTIONNALITÉS

Clavis DMX est un convertisseur d'USB à interface DMX ne pouvant être utilisé que sur la carte Vesta.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Clavis DMX est conçu pour le contrôle d'appareils d'éclairage qui fonctionnent selon le protocole DMX (par ex. lampes LED dimmables RGB). Il est possible d'installer le DMX Controller à l'intérieur d'un projet UNA en utilisant Vesta 2 et Lapis, version 5.0.0 ou postérieure. Clavis DMX ne fonctionne pas s'il est installé sur des ports USB de n'importe quel autre dispositif électronique.

CODE:

HA01100 ClavisDMX (1 pièce par emballage)

COMPOSANTS SÉRIES CIVILES

Des commandes et des accessoires évolués qui s'intègrent parfaitement avec les lignes des séries civiles Master et offrent ainsi une élégance et un raffinement rares.



MASTER

BOUTONS

ÉLECTRONIQUES

POUR SÉRIES CIVILES MASTER



FONCTIONNALITÉS

Double bouton électronique (max. 24 VCC, 10 mA) à niveau sonore réduit avec rétroéclairage bleu en option pour les séries civiles Modo, Modo Steel et Mix de Master.



CONNEXIONS

Les boutons domotiques UNA disposent de 2 bornes amovibles, chacune avec un contact sans potentiel pour les entrées et l'alimentation pour la LED bleue du rétroéclairage. Ils peuvent être raccordés indépendamment et être utilisés comme bouton simple (1 borne) ou double (2 bornes).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les doubles boutons UNA sont utilisés et câblés comme des boutons électromécaniques normaux et ils sont utilisés comme entrées numériques de toutes les cartes UNA qui les prévoient. Les bornes sont amovibles et sérigraphiées pour faciliter le câblage.

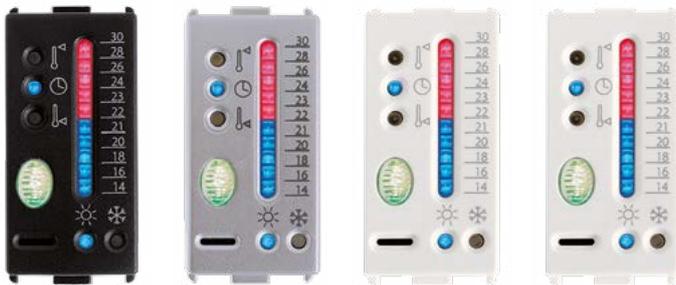
Alimentation LED	12-18 VCC
Alim. Secondaire	-
Puissance absorbée (max.)	2mA
Port de communication	-
Bornes	Amovibles
Entrées numériques	2
Entrées analogiques (sondes/capteurs)	0
Sorties max. 250 V~ 12 A NO/NF	0
Sorties max. 250 V~ 5 A NO	0
Sorties analogiques 0-10 V	0
Puissance maximale	-
Fonctions pré-programmées	-
Fixation rail DIN (modules)	Non
Dimensions (LxHxP max.)	22x45x38mm

CODES:

	Commande neutre	Montée/descente	Général stores	Température	Général ON/OFF
Série MODO gris	HA10010	HA10020	HA10030	HA10040	HA10050
Série MODO Steel	HA10011	HA10021	HA10031	HA10041	HA10051
Série MODO blanc	HA10012	HA10022	HA10032	HA10042	HA10052
Série MIX	HA10013	HA10023	HA10033	HA10043	HA10053

THERMOSTAT

1 MODULE



FONCTIONNALITÉS

Thermostat pour la gestion du réglage de la température de zone à 1 module pour les séries civiles Modò, Modò Steel et Mix de Master.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Le thermostat domotique UNA permet d'afficher la température de zone, de configurer la fonction été/hiver et de régler les 4 modes de fonctionnement (chrono-thermostat, température minimale et maximale, éteint). Il est alimenté en 12 VCC et équipé de port bus RS-485 de communication. La borne est sérigraphiée et amovible pour faciliter le câblage.

Le fonctionnement requiert la présence de Vesta dans l'installation.



Alimentation	12-18 VCC
Puissance absorbée (min.-max.)	0,4 W
Port de communication	1x Rs485
Borne	Amovible
Entrées numériques	0
Horloge astronomique	Non
Fonctions pré-programmées	-
Fixation rail DIN (modules)	-
Dimensions (LxHxP max.)	22x45x38mm

CODES:

HA10410	Thermostat MODÒ gris foncé
HA10411	Thermostat MODÒ Steel
HA10412	Thermostat MODÒ blanc
HA10413	Thermostat MIX

HYGROMÈTRE

CAPTEUR D'HUMIDITÉ 1 MODULE



FONCTIONNALITÉS

Hygromètre pour la mesure de l'humidité ambiante, à 1 module pour les séries civiles Modò, Modò Steel et Mix de Master.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Le capteur d'humidité permet de mesurer et de régler l'humidité présente dans la pièce. Il est alimenté en 12 VCC et équipé de port bus RS-485 de communication. La borne est sérigraphiée et amovible pour faciliter le câblage.

Le fonctionnement requiert la présence de Vesta dans l'installation.



Alimentation	12-18 VCC
Puissance absorbée (max.)	0,2W
Port de communication	1x Rs485
Borne	Non amovible
Entrées numériques	0
Horloge astronomique	Non
Fonctions pré-programmées	-
Fixation rail DIN (modules)	-
Dimensions (LxHxP max.)	22x45x52mm

CODES:

HA10710	Hygromètre MODÒ gris foncé
HA10711	Hygromètre MODÒ Steel
HA10712	Hygromètre MODÒ blanc
HA10713	Hygromètre MIX

CAPTEUR DE LUMINOSITÉ

1 MODULE



FONCTIONNALITÉS

Capteur de luminosité pour la gestion automatique de la variation d'intensité, à 1 module pour les séries civiles Modo, Modo Steel et Mix de Master.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Le capteur de luminosité est un accessoire de Fluxa qui permet de mesurer la luminosité dans une pièce afin de varier son intensité ou de réaliser des décors. Il doit être relié à la borne spécifique de la carte Fluxa, jusqu'à un maximum de 4 capteurs pour chaque carte (un par entrée).

Le fonctionnement requiert la présence de Fluxa dans l'installation.



Alimentation	-
Puissance absorbée (max.)	-
Port de communication	-
Borne	Non amovible
Entrées numériques	0
Horloge astronomique	Non
Fonctions pré-programmées	-
Fixation rail DIN (modules)	-
Dimensions (LxHxP max.)	22x45x52mm

CODES:

HA10530	Capteur MODO gris foncé
HA10531	Capteur MODO Steel
HA10532	Capteur MODO blanc
HA10533	Capteur MIX

SONDE NTC

SONDE DE TEMPERATURE



FONCTIONNALITÉS

Sonde NTC pour la mesure de la température, à 1 module pour les séries civiles Modo, Modo Steel et Mix de Master.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

La sonde de température est un accessoire de Therma qui permet de mesurer la température dans la pièce. Elle doit être reliée à la borne spécifique de la carte Therma, jusqu'à un maximum de 4 sondes pour chaque carte (une par entrée).

Le fonctionnement requiert la présence de Therma dans l'installation.



Alimentation	-
Puissance absorbée (min.-max.)	-
Port de communication	-
Borne	Non amovible
Entrées numériques	0
Horloge astronomique	Non
Fonctions pré-programmées	-
Fixation rail DIN (modules)	-
Dimensions (LxHxP max.)	22x45x52mm

CODES:

HA10630	Sonde NTC MODO gris foncé
HA10631	Sonde NTC MODO Steel
HA10632	Sonde NTC MODO blanc
HA10633	Sonde NTC MIX

DIFRA

CONTRÔLE DES ACCÈS POUR SÉRIES CIVILES MASTER



FONCTIONNALITÉS

Difra est le dispositif qui permet de contrôler les accès dans le secteur résidentiel, hôtelier et dans le tertiaire à l'aide de cartes dotées de dispositifs RFID, en fournissant des signalisations différenciées à l'extérieur. Difra est doté de deux sorties relais, conçues pour commander une serrure électrique et un éventuel éclairage de courtoisie.

CONNEXIONS

Difra est doté de 3 entrées numériques, une antenne de lecture RFID, un relais 12 V pour serrures électriques, un relais 230 V~ pour éclairage de courtoisie, connexion bus RS-485 et alimentation en 12 Vca. (à ne pas raccorder aux blocs d'alimentation UNA 12 VCC).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

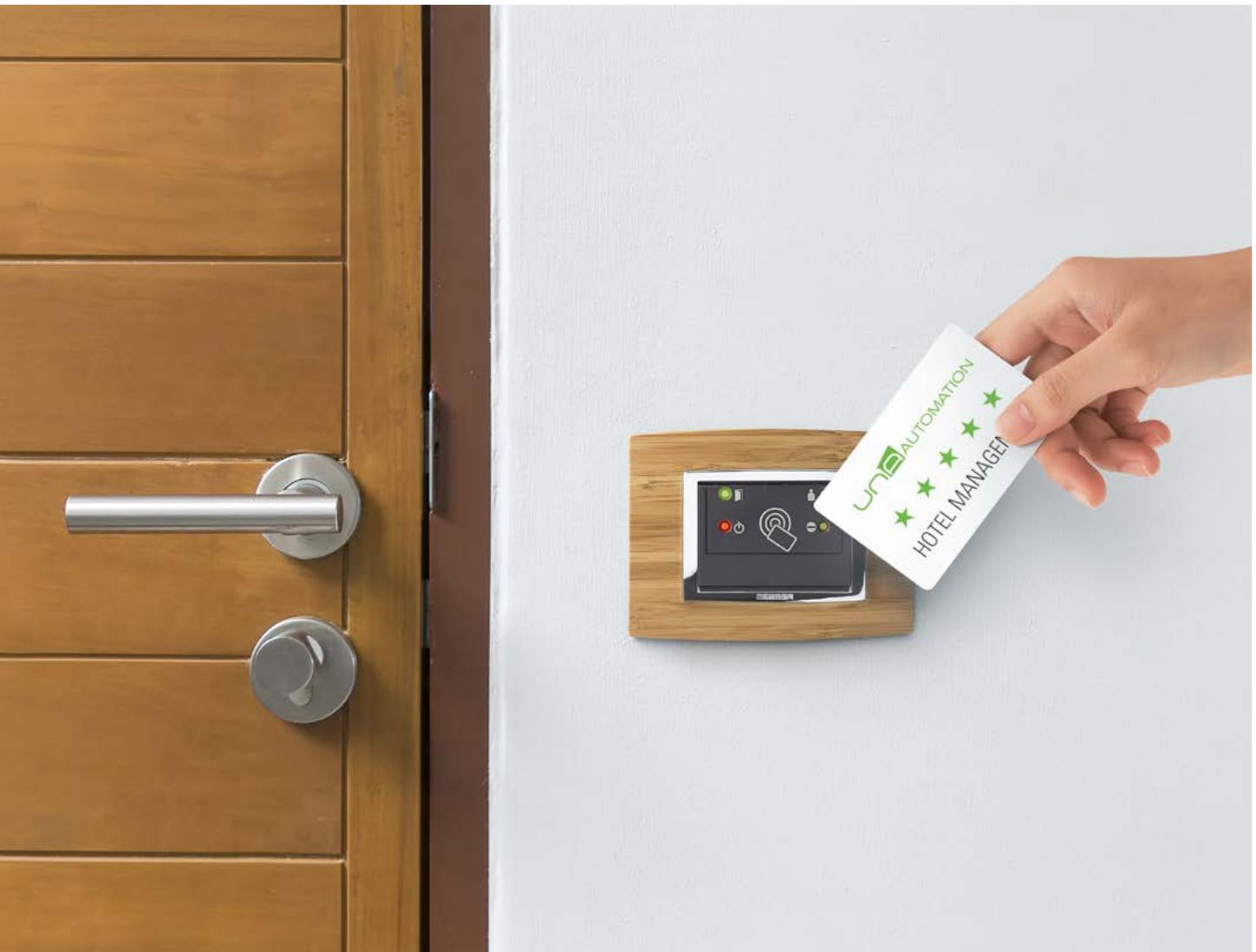
Difra est un lecteur RFID de proximité, disponible dans les différentes finitions des séries civiles Modo, Steel et Mix de Master ; il requiert un support à 3 modules pour son installation encastrée ou il peut être installé sur un boîtier de table Master à 4 modules. Difra se distingue par sa double possibilité de fonctionner tant en mode autonome qu'en mode bus. En opérant de façon autonome, Difra est associé au code d'un RFID, appelé MASTER, qui permet d'associer ou de retirer d'autres cartes RFID du dispositif. Grâce au mode bus, il est possible de gérer en mode dynamique l'association et le retrait de cartes RFID de chaque dispositif, ce qui permet une variation en temps réel des personnes autorisées à l'accès et des limitations de tranche horaire si nécessaires. En approchant Difra d'une carte dotée de RFID, on obtient la signalisation de carte correcte ou erronée. Dans le premier cas, la reconnaissance positive active les relais du dispositif, en permettant, par exemple, l'ouverture d'une serrure électrique et l'allumage d'une lampe de courtoisie. Les autres entrées permettent de configurer la signalisation de « présence dans la chambre » et la signalisation de « ne pas déranger », que l'hôte peut activer avec la commande spécifique. Difra est toujours fourni avec une carte badge RFID blanche.



Alimentation	12 V ~
Alim. Secondaire	-
Puissance absorbée (min.-max.)	0,5-2 W
Port de communication	1x Rs485
Bornes	Amovibles
Entrées numériques	3
Entrées analogiques (sondes/capteurs)	0
Sorties max. 250 V~ 5 A NO	1
Sorties max. 12V~ 8A NO	1
Sorties analogiques 0-10 V	0
Fonctions pré-programmées	--
Fixation rail DIN (modules)	Non
Dimensions (LxHxP max.)	70x45x54mm

CODES:

HA02010	Difra MODO gris foncé
HA02011	Difra MODO Steel
HA02012	Difra MODO blanc
HA02013	Difra MIX
HA02021	Carte badge RFID neutre supplémentaire.



HA02010



HA02011



HA02012



HA02013



HA02021 (impression en option)

OUTILS

Un kit essentiel d'instruments pour avoir le contrôle total du système UNA Automation.

Le logiciel multiplateforme LAPIS permet de configurer l'installation et les cartes connectées ; le convertisseur Clavis permet, quant à lui, la programmation directe éventuelle et la mise à jour de chaque carte. Quelques simples étapes pour un contrôle absolu.



LAPIS

LOGICIEL DE CONFIGURATION



FONCTIONNALITÉS

Lapis est l'instrument qui permet à l'installateur de configurer et de régler en toute simplicité l'installation UNA, et d'intervenir rapidement pour offrir assistance.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Lapis est un logiciel pour la programmation des composants de l'installation UNA, qui se base sur une interface simple et intuitive, conçue pour favoriser l'autoapprentissage.

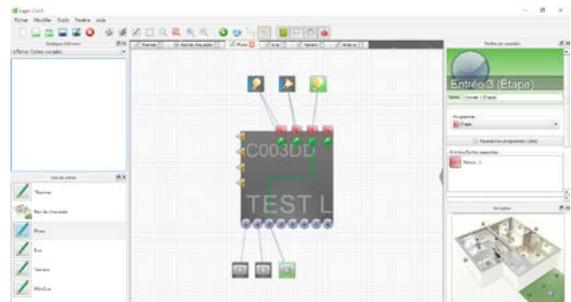
Lapis est multiplateforme et multilingue : un seul drive USB contient le logiciel d'installation pour Windows® XP, Vista, 7, 8.1 et 10, Mac OS X® et pour les principales distributions Linux. Lapis se connecte à chaque carte Eva à l'aide de l'adaptateur USB-RS-485 Clavis ou à la carte Vesta via le réseau Ethernet, et il peut effectuer la programmation simultanée de tous les composants de l'installation. Les fonctions d'auto-configuration permettent au concepteur de s'occuper uniquement de la définition de l'installation et de laisser à Lapis les contrôles techniques et les programmations les plus complexes.

Grâce à la mise à jour automatique via Internet, Lapis signale, lors du démarrage, les nouveautés disponibles et permet d'avoir à tout moment la dernière version émise et tous les composants du système UNA actualisés.

Pour finir, Lapis permet la sauvegarde et la récupération de votre projet sur Vesta et permet au concepteur d'effectuer un backup protégé du projet sur le service Web Sidera, afin de garantir la sécurité des données même au fil des années.

CODE:

HW10700 Lapis sur clé USB (1 pièce par emballage)



CLAVIS

ADAPTATEUR USB-RS485



FONCTIONNALITÉS

Clavis permet de mettre le logiciel Lapis en communication avec toutes les cartes du système UNA dotées de port bus RS-485.



CONNEXIONS

Clavis dispose d'un connecteur USB 2.0 mâle et d'une connexion bus RS-485 sur une prise de type téléphonique RJ11.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Clavis est un convertisseur de signal d'USB à bus RS-485 miniaturisé, compatible avec les systèmes Windows®, MacOS® et Linux®. Clavis s'installe automatiquement sur Windows® Vista, 7, 8.1 et 10 alors que les drivers pour les autres systèmes d'exploitation peuvent être installés à partir de la clé USB de Lapis.

Alimentation	USB (5 VCC)
Puissance absorbée (min.-max.)	0,5W
Port de communication	USB
Bornes	RJ11 amovible
Fixation rail DIN (modules)	Non
Dimensions (LxHxP max.)	22x19x65mm

CODE:

HA01000 Clavis avec petit câble (1 pièce par emballage)

UNA AUTOMATION

www.domologica.it

MASTER
LIVING TECHNOLOGY

Master Srl Divisione Elettrica
Via Mario Tognato, 16
35042 Este (Padoue) ITALIE

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

master@master.it
www.master.it