



Liste de prix Belgique - Luxembourg

La domotique pour économiser de l'énergie

Valable à partir du 1er avril 2023

Fiable et durable.



ARMOIRE DE DISTRIBUTION

Image du produit	Description du produit	Prix net
	dS-AB150 Starter Kit EASY Le Starter Kit EASY contient les composants les plus importants pour créer une petite installation digitalSTROM Smart Home. Peut être étendu selon les besoins. <u>Contenu:</u> • 1x dSS20 • 1x dSM20 • 1x dSF20 • 2x GE-TKM300 • 1x SW-TKM200 • 1x GR-KL200 • 1x GE-SDM300-S GTIN/EAN: 7640156794717	EUR 852,00
	dS-BP200 digitalSTROM Assortiment pour la découverte Kit de base de Armoire de distribution (pour 3 circuits électriques). <u>Contenu du kit:</u> • 3 x dSF20 • 3 x dSM20 • 1 x dSS20 GTIN/EAN: 7640156792508	EUR 1.473,00
	dSS20 digitalSTROM Serveur Le serveur digitalSTROM (dSS), bloc d'alimentation inclus, est connecté à tous les mètres digitalSTROM (dSM) grâce à un bus dS485. • Intégration d'appareils IP (p. ex. Sonos, Philips Hue, V-Zug, Logitech Harmony, et bien d'autres) et de passerelles IP. • Accès à distance avec un smartphone via le cloud digitalSTROM. • Gestion des langues via Google Home et Amazon Alexa. • Service grêle réservable en DE et CH. • Les applis du serveur permettent d'ajouter des fonctionnalités telles que le minuteur, l'envoi de notifications via push ou e-mail, et bien d'autres encore. • Configuration via le navigateur Web sans aucun autre logiciel. GTIN/EAN: 7640156791747 <u>Plus d'informations sur le produit</u>	EUR 543,00
	dSS22 digitalSTROM Server 22 REG-Webserver digitalSTROM dSS22 avec bloc d'alimentation intégré pour maisons multifamiliales avec largeur de réseau de bâtiment 36 mm à la demande GTIN/EAN: 7640156791891	Sur demande

Image du produit

Description du produit

Prix net

**dSM25**

digitalSTROM Module de communication 230 V AC / 50 Hz, 25A

EUR 338,00

Le module de communication digitalSTROM communique avec tous les appareils et terminaux digitalSTROM de son circuit électrique. Un pilotage de plusieurs circuits est également possible grâce au bus dS485. Dans ce contexte, tous les mètres digitalSTROM ainsi qu'un éventuel serveur digitalSTROM (dSS) doivent être connectés grâce à une communication bifilaire.

GTIN/EAN: 7640156792171

[Plus d'informations sur le produit](#)**dSM20**

digitalSTROM Compteur 230 V AC / 50 Hz, 16A

EUR 246,00

Le compteur digitalSTROM (dSM) communique avec tous les appareils et terminaux digitalSTROM de son circuit électrique. Un pilotage de plusieurs circuits est également possible grâce au bus dS485. Dans ce contexte, tous les mètres digitalSTROM ainsi qu'un éventuel serveur digitalSTROM (dSS) doivent être connectés grâce à une communication bifilaire. Produit successeur du dSM12.

GTIN/EAN: 7640156791785

[Plus d'informations sur le produit](#)**dSF20**

digitalSTROM Filtre 230 V / 50 Hz

EUR 64,00

Le filtre digitalSTROM (dSF) sert à filtrer les désagréments liés au réseau et à découpler les autres installations du système digitalSTROM. Trois filtres sont nécessaires au maximum par branchement, soit un filtre par conducteur (phase).

GTIN/EAN: 7640156791532

[Plus d'informations sur le produit](#)**dS-FD210**

Dispositif digitalSTROM Filter 16A

EUR 129,00

Dans de rares cas, de fortes impulsions parasites sont introduites dans le réseau 230 V pendant le fonctionnement des appareils électriques, de sorte que la communication digitalSTROM peut être perturbée. Cela peut être le cas, par exemple, lors du fonctionnement simultané de plusieurs alimentations à découpage dans le voisinage immédiat. Dans ce cas, le filtre de l'appareil est installé devant l'appareil perturbateur et réduit au minimum la dégradation du réseau par les interférences à haute fréquence. Le dS-FD210 est destiné aux appareils puissants jusqu'à 16A tels que les systèmes solaires, les cuisinières à induction. Pour les dispositifs enfichables jusqu'à 4A, veuillez utiliser le dS-FD200.

GTIN/EAN: 7640156792843

**dS-FD230**

Gerätefilter 3x32A

EUR 1.190,00

Filtre à 3 phases 32A pour charges élevées (type panneaux solaires, chargeurs véhicules électriques,...) 558x378x180 mm

GTIN/EAN: 7640156794724

Image du produit**Description du produit****Prix net****X-IC-46-0001**

IC REG Alim. de commutation

EUR 183,00

L'alimentation du module de commutation dS a été développée en format d'installation REG pour la gestion d'appareils de ventilation dans le système digitalSTROM. Le module sera installé de préférence au niveau de la planification de la cuisine, puisque c'est là où la ventilation est plus forte, notamment en raison de la hotte.

GTIN/EAN: 4260385584601

[Plus d'informations sur le produit.](#)**X-IC-40-0001**

IC REG Variateur

EUR 159,00

Le module a été conçu pour mettre en place et raccorder des récepteurs électriques presque solidement fixés tels que des plafonniers ou des appliques murales.

GTIN/EAN: 4260385584007

[Plus d'informations sur le produit.](#)**dS-DinClip200**

Accroche pour profilé-support

EUR 32,00

Kit de 5 pièces, pour profilé-support EN 60715 (DE)

L'accroche de fixation sert à fixer différents produits directement sur le profilé support dans le armoire de distribution.

GTIN/EAN: 7640156791617

[Plus d'informations sur le produit.](#)

ACCÈS

Image du produit



Description du produit

dS-Eagle

Platine de rue visiophone connecté

EUR 590,00

dS-Eagle est une platine de rue avec branchement à 2 fils pour visiophone connecté. Il peut remplacer tout carillon de porte filaire ou tout visiophone en utilisant simplement les 2 fils existants. dS-Eagle utilise la technologie de communication en courant porteur basse tension.

dS-Eagle est idéal pour le remplacement d'un carillon existant vers une installation connectée. Il se monte facilement à l'extérieur en fixant le support mural au mur et en posant l'unité principale. Grâce à la double connectivité avec une serrure électrique et/ou avec un portail ou portillon motorisé, vous pouvez piloter vos accès d'une simple pression sur votre smartphone.

- 2 fils
- Caméra : Full HD, angle de vue de 165°,
- H.264, MJPEG, 60 fps
- Audio : G.711, niveau de pression acoustique de 80dB
- Vision nocturne par LED IR
- Contact d'entrée numérique
- BLE 5.1
- IP54
- L 56 mm x H 212 mm x P 24 mm
- Bornes de connexion pour porte et portail

GTIN/EAN: 7640156794748



dS-Touch

Ecran Home Control 10,1"

EUR 990,00

Avec le nouvel écran tactile 10.1" dS-Touch, vous pouvez répondre à vos visiteurs et ouvrir la porte directement depuis l'écran.

dS-Touch embarque toutes les fonctions de contrôle pour piloter votre système domotique digitalSTROM : pilotage du chauffage, de l'éclairage, des ouvrants et des volets roulants, de la ventilation et des appareils ménagers, suivi de la consommation et de la production d'énergie, scénarios prédéfinis. Il devient le véritable cœur de votre maison connectée !

Avec une épaisseur totale de 15 mm, le dS-Touch est l'écran domotique mural le plus fin du monde. Il ne nécessite pas de boîte d'encastrement pour son installation et est idéal pour tous les projets de modernisation ou de rénovation. Grâce à l'interface utilisateur intuitive l'écran peut être configuré en moins de 15 minutes.

- commande d'ouverture porte et portail
- historique des appels
- renvoi automatique des appels vers le smartphone
- possibilité de prendre en charge plusieurs caméras dS-Eagle
- possibilité d'installer plusieurs dS-Touch par appartement
- installation rapide sans boîte d'encastrement
- commande à distance via l'application Android et iOS sur le smartphone
- connexion Wifi ou Ethernet
- protocole de communication SIP
- configuration facile avec un code PIN
- L 245 mm x H 197 mm x P 15 mm

GTIN/EAN: 7640156794731

Image du produit**Description du produit****Prix net****dS-Masternode**

Pour la connexion entre dS-Eagle et dS-Touch

EUR 190,00

- pour interfacer le dS-Eagle avec l'interface Ethernet du dS-Touch
- alimente la platine de rue en 15VDC
- 3 TE Module rail DIN
- 1x RJ45
- connexion 2 fils

GTIN/EAN: 7640156794762

**X-IC-50-0001**

IC REG Module de sonnerie

EUR 202,00

Le module conçu sur un format de type REG est revêtu de 2 branchements pour des sonneries. Il traite les signaux 8VAC ou 12VAC des sonneries disponibles et les envoie au réseau dS.

GTIN/EAN: 4260385585004

[Plus d'informations sur le produit](#)

LUMIÈRE / ECLAIRAGE

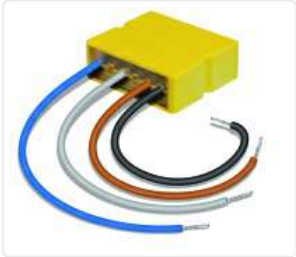
Image du produit	Description du produit	Prix net
	GE-TKM300 Borne interrupteur LUMIERE simple avec variateur • Connexion aux interrupteurs habituels 230 V • Sortie du variateur sur l'interrupteur • Modification de la luminosité grâce au variateur • Action d'allumer ou d'éteindre les lumières raccordées via la commande dS • Enregistrement automatique du terminal dans le système dS GTIN/EAN: 7640156792768 Plus d'informations sur le produit.	EUR 115,00
	GE-KL200 Borne L LUMIÈRE Couplage 1400W/700VA • Pour le raccordement de lampes à forte charge • Monté derrière l'interrupteur • Les éléments raccordés peuvent être gérés grâce à l'alimentation 230 V via la commande digitalSTROM • Couplage possible aussi sans digitalSTROM GTIN/EAN: 4290046000195 Plus d'informations sur le produit.	EUR 123,00
	GE-UMV200 Module universel 1-10V • Gestion des lampes LED et fluorescentes en série avec une entrée analogue de variateur (11.. 10 V) • 4 canaux de sortie • 1 entrée pour un interrupteur de commande • Arrêt complet des appareils connectés via un relais de tout ou rien GTIN/EAN: 7640156790603 Plus d'informations sur le produit.	EUR 163,00
	X-IC-48-0001 Module IC DIM400 Le module Smart Home IC DIM400 est conçu pour faire varier ou commuter l'éclairage dans le système digitalSTROM, et ce jusqu'à 410 watts / 310 VA / 300 watts LED. Le module intègre la technologie digitalSTROM et a une largeur de 36mm. • Commutation et gradation de luminaires jusqu'à 410W • Installation dans le tableau électrique, largeur 36mm • Enregistrement automatique avec le fusible intelligent digitalSTROM • Affichage de l'état par LED GTIN/EAN: 4260385584809	EUR 396,00

Image du produit	Description du produit	Prix net
	GE-SDS200-CW Cordon variateur S LUMIÈRE, blanc Couplage/variateur 150W/105VA • Pour raccorder à des lampes sur pied pour une mise à niveau • Installation en tant qu'alimentation de la lampe • Allumer ou éteindre les lumières raccordées via l'alimentation de 230 V • Modification de la luminosité en mode variateur • Commande via le bouton à deux bascules, fonctionnalité configurable GTIN/EAN: 7640156790221 Plus d'informations sur le produit.	EUR 123,00
	GE-SDS200-CS Cordon variateur S LUMIÈRE, noir Couplage/variateur 150W/105VA • Pour raccorder à des lampes sur pied pour une mise à niveau • Installation en tant qu'alimentation de la lampe • Allumer ou éteindre les lumières raccordées via l'alimentation de 230 V • Modification de la luminosité en mode variateur • Commande via le bouton à deux bascules, fonctionnalité configurable GTIN/EAN: 7640156790238 Plus d'informations sur le produit.	EUR 123,00
	GE-SDM200 Cordon variateur M LUMIÈRE Couplage/variateur 150 W / 105 VA • Pour raccorder à des lampes sur pied (lampadaires ou lampes de table) • Adapté pour une mise à niveau • Installation au niveau de l'alimentation de la lampe • Possibilité d'allumer ou d'éteindre par l'alimentation 230 V via la commande dS • Luminosité modifiable en mode variateur Tant que le stock dure. GTIN/EAN: 4290046000034 Plus d'informations sur le produit.	EUR 64,00
	GE-SDM300-S LUMIÈRE cordon variateur 300 W noir • Pour raccorder des lampes à pied ou lampes de table • Adapté pour la rétro-installation • Installation au niveau de l'alimentation de la lampe • Possibilité d'allumer ou d'éteindre par l'alimentation 230 V via la commande dS • Luminosité réglable en mode variateur GTIN/EAN: 7640156794489 Plus d'informations sur le produit.	EUR 117,00
	GE-SDM300-W LUMIÈRE cordon variateur 300 W blanc • Pour raccorder des lampes à pied ou lampes de table • Adapté pour la rétro-installation • Installation au niveau de l'alimentation de la lampe • Possibilité d'allumer ou d'éteindre par l'alimentation 230 V via la commande dS • Luminosité réglable en mode variateur GTIN/EAN: 7640156794359 Plus d'informations sur le produit.	EUR 117,00

Image du produit**Description du produit****Prix net****GE-SDM200-CS**

Cordon variateur M LUMIÈRE (prise européenne), noir, enfichable

EUR 74,00

Couplage/variateur 150 W / 105 VA

- Pour raccorder à des lampes sur pied (lampadaires ou lampes de table)
- Adapté pour une mise à niveau
- Installation au niveau de l'alimentation de la lampe
- Possibilité d'allumer ou d'éteindre par l'alimentation 230 V via la commande dS
- Luminosité modifiable en mode variateur

Tant que le stock dure.

GTIN/EAN: 7640156791662

[Plus d'informations sur le produit.](#)

**GE-FD300**

digitalSTROM Filtre de tension résiduelle

EUR 25,00

Evite la persistance, l'étincèlement ou le scintillement des éclairages LED/ESL fragiles.

GTIN/EAN: 7640156792836

OUVRANTS ET MOTORISATIONS

Image du produit	Description du produit	Prix net
	dS-Weather digitalSTROM station météo La station météo calcule les valeurs des capteurs de température, pluie, vent et rayonnement solaire et protège ainsi les stores bannes et les stores vénitiens contre le vent et la pluie. • Raccordement via les câbles électriques (pas de frais de construction supplémentaires) • Valeurs de capteur immédiatement disponibles après le raccordement • Évaluation détaillée des données • Compatibilité avec d'autres applications GTIN/EAN: 7640156794472 Plus d'informations sur le produit.	EUR 859,00
	GR-KL300 Module universel pour ouvrants Ouvrez et fermez vos volets roulants, stores, persiennes et rideaux électriques de manière simple et pratique grâce aux commandes digitalSTROM : Avec le module digitalSTROM GR-KL300 vous pouvez brancher différents types de stores au système digitalSTROM via le câblage 230V • Raccordement de moteurs de rideaux, de volets roulants, de stores ou de persiennes jusqu'à 700W (3A). • Fonction montée/descente configurable pour les boutons poussoirs à 1 et 2 voies • Type d'ouvrant librement configurable par logiciel • Permet de prérégler, de mémoriser et d'appeler différentes positions des ouvrants (scénarios). • Peut être automatisé pour tout scénario d'application (temps, simulation de présence, etc.) GTIN/EAN: 7640156792782	EUR 135,00
	X-IC-55-0001 Beschattungsmodul REG IC GR-300 - Pilotage des ouvrants grâce à digitalSTROM - Raccordement de moteurs de volets roulants, de stores, de rideaux ou de stores vénitiens jusqu'à 700W (3A) max. - Fonction montée/descente configurable pour les boutons-poussoirs à 1 ou 2 voies - Type d'ouvrant librement configurable par logiciel - Permet le réglage, l'enregistrement et le rappel de différentes positions des ouvrants (ambiances) - Automatisation possible pour n'importe quel scénario (heure, simulation de présence, etc.) - L'activation peut être commandée directement par bouton-poussoir, même sans digitalSTROM - Détection automatique des fins de course - Coupure de la sortie en cas de surcharge - Forme compacte de seulement 1UT de largeur/18mm - dS Ready GTIN/EAN: 4260385585509	EUR 183,00

Image du produit	Description du produit	Prix net
	GR-KL210 Boîtier L OMBRE stores • Raccordement de la commande des volets avec les interrupteurs mécaniques • Gestion des éléments raccordés sur l'alimentation de 230 V via la commande digitalSTROM • La commande peut également être utilisée via l'interrupteur sans avoir recours à digitalSTROM GTIN/EAN: 4290046000614 Plus d'informations sur le produit	EUR 109,00
	GR-KL220 Boîtier L OMBRE persiennes • Raccordement de la commande des volets avec les interrupteurs mécaniques • Gestion des éléments raccordés sur l'alimentation de 230 V via la commande digitalSTROM • La commande peut également être utilisée via l'interrupteur sans avoir recours à digitalSTROM GTIN/EAN: 4290046000621 Plus d'informations sur le produit	EUR 109,00
	GR-HKL230 Boîtier relais OMBRE persiennes, prise Hirschmann • Raccordement au mécanisme de commande des persiennes avec les angles des lattes et deux interrupteurs mécaniques • Gestion des éléments raccordés sur l'alimentation 230 V via la commande digitalSTROM GTIN/EAN: 7640156791587 Plus d'informations sur le produit	EUR 163,00

CHAUFFAGE / VENTILATION

Image du produit	Description du produit	Prix net
	X-TK-1536799 FTW06 LCD dS Gira E2 rws Appareil de commande d'une pièce multifonctions (encastré) Cadre 55 x 55 mm Finition blanc mat Fabricant Thermokon – N° article: 624800 • Commande des zones de ventilation • Saisie et affichage de la température de la pièce et du taux d'humidité dans l'air GTIN/EAN: 4251161900067 Plus d'informations sur le produit	EUR 282,00
	x-TK-619219 FTW04 dS Sonde de pièce à vivre pour l'humidité relative et la température Fabricant Thermokon – N° article: 6191219 • Saisie de la température et de l'hygrométrie de la pièce en temps réel • Les valeurs sont automatiquement transmises à la régulation de température digitalSTROM GTIN/EAN: 4251161900036 Plus d'informations sur le produit	EUR 179,00
	X-TK-1536751 FTW06 dS Gira E2 rws Sonde de pièce à vivre pour l'humidité relative et la température (encastré) cadre 55 x 55 mm Finition blanc mat Fabricant Thermokon – N° article: 624787 • Saisie de la température et de l'hygrométrie de la pièce en temps réel • Les valeurs sont automatiquement transmises à la régulation de température digitalSTROM GTIN/EAN: 4251161900043 Plus d'informations sur le produit	EUR 237,00
	X-TK-SR04 EnOcean SR04 Sonde de température radio (non encastré) Fabricant Thermokon Sonde non encastrée avec radio pour mesurer la température dans les pièces à vivre ou les bureaux. Une passerelle EnOcean est nécessaire pour sa mise en service. Plus d'informations sur le produit	EUR 125,00

Image du produit

Description du produit

Prix net

**BL-UMV200**

digitalSTROM 1-10V Universal Module Climate pour les appareils de ventilation

EUR 163,00

Commande d'appareils de ventilation (clapets, ventilateurs, ...) avec entrée analogique 0 ou 1-10 V via la ligne 230V avec commandes digitalSTROM.

- 4 canaux de sortie
- 1 entrée pour un bouton de commande
- Mise hors tension complète des appareils connectés via un relais de commutation
- Commutation des consommateurs connectés via le système digitalSTROM

GTIN/EAN: 7640156794687

**BL-KM200**

Borne M CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT pour vanne de régulation thermoélectrique

EUR 70,00

- Pour le raccordement des servomoteurs thermoélectriques
- La borne réagit directement aux valeurs d'une installation digitalSTROM avec régulation de la température de la pièce
- Commutable pour valve NF/NO

Tant que le stock dure.

GTIN/EAN: 7640156790580

[Plus d'informations sur le produit](#)

**BL-KM300**

Borne M CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT pour vanne de régulation thermoélectrique

EUR 90,00

- Pour le raccordement des servomoteurs thermoélectriques
- La borne réagit directement aux valeurs d'une installation digitalSTROM avec régulation de la température de la pièce
- Commutable pour valve NF/NO

Produit successeur du BL-KM200

GTIN/EAN: 7640156794335

[Plus d'informations sur le produit](#)

**X-IC-85-0001**

Adaptateur pour electrovannes

EUR 154,00

L'adaptateur DigitalSTROM IC BL-ZWD300 offre un large éventail de fonctions pour le contrôle automatique de la température intérieure - simple, efficace et précis.

- Technologie BL-KM300 intégrée
- Contrôle entièrement automatique des electrovannes
- Système Plug & Play (prise Euro)
- Pour les vannes de contrôle NO ou NC (max. 20W)

GTIN/EAN: 4260385588500

**X-IC-80-0001**

Module Din pour electrovannes

EUR 159,00

Le module pour electrovannes IC BL-300 ouvre un large éventail de fonctions pour le contrôle automatique de la température intérieure - simple, efficace et précis.

- Technologie BL-KM300 intégrée
- Contrôle entièrement automatique des electrovannes
- Connexion pour 2 valves de contrôle (max. 20W)
- LED d'état

GTIN/EAN: 4260385588005

Image du produit**Description du produit****Prix net****x-TK-SAB05**
EnOcean SAB05

EUR 150,00

Fabricant Thermokon

Mécanisme de commande de la ventilation géré par la radio pour la régulation de la température. Le SAB05 comprend le servomoteur, le régulateur et le transducteur.

[Plus d'informations sur le produit](#)**X-IC-72-0001**
IC Détecteur d'hygrométrie

EUR 264,00

Le module de détection d'hygrométrie digitalSTROM transmet, grâce au capteur d'hygrométrie raccordé, quatre valeurs seuils (40, 50, 60 et 70 % d'humidité relative dans l'air) au système digitalSTROM.

GTIN/EAN: 4260385587206

[Plus d'informations sur le produit](#)

BOUTON POUSSOIR / ADAPTATEURS

Image du produit	Description du produit	Prix net
	SW-SKM300 JOKER borne bouton poussoir et d'automatisation 4 connections • Connexion des interrupteurs habituels 230 V • Pour l'utilisation d'interrupteurs de n'importe quel programme (lumière, surveillance, audio...) • Raccordement de capteurs différents avec des sorties de couplage 230V (p. ex. des détecteurs de mouvement, des capteurs de pluie et de vent) • Les résultats des capteurs sur la gestion des consommations sont transmis via l'alimentation 230V au système dS GTIN/EAN: 7640156794458 Plus d'informations sur le produit.	EUR 109,00
	X-IC-28-0001 Module de contrôle HdG Le module High-End dS ready "IC T8L-LED" est conçu pour l'encastrement dans une boîte d'encastrement profonde en combinaison avec le bouton-poussoir Gira série 4. Le module est relié individuellement sans outil au capteur à bouton-poussoir à l'aide d'un câble plat. Dans le système digitalSTROM noir, les 8 points de touche sont conçus comme des jokers et peuvent ainsi être utilisés pour toutes les fonctions. Lorsque les 8 boutons sont actionnés, la LED correspondant à chaque touche s'allume. La partie supérieure du bouton-poussoir et les touches à bascule ne sont pas comprises dans la livraison. Cette solution design haut de gamme permet d'utiliser de 8 à 32 fonctions dans le système digitalSTROM. Associé à un design compact, ce panneau de commande n'a pas son pareil. Le design est en outre disponible en aluminium, verre, acier inoxydable et, sur demande, avec un marquage laser. GTIN/EAN: 4260385582805	EUR 299,00
	X-IC-22-0001 Bouton poussoir capacitif IC T4L-Touch IC T4L-TOUCH est un bouton-poussoir capacitif à 4 voies digitalSTROM permettant de commander facilement la lumière, les stores, la musique, etc. Grâce à son indice de protection IP66, il convient aux applications intérieures et extérieures. • Bouton poussoir quadruple capacitif • 4 dSiD individuels • groupe sélectionnable : joker, lumière ou ouvrants • IP66 (intérieur et extérieur) • Préprogrammé et prêt à être utilisé immédiatement GTIN/EAN: 4260385582201	EUR 184,00

Image du produit	Description du produit	Prix net
	X-IC-43-0001 Adaptateur Euro GE-ZWD300 L'adaptateur IC GE-ZWD300 Euro est conçu pour une connexion plug-and-play au système DigitalSTROM Smart Home. Par exemple, il peut être utilisé pour connecter rapidement et facilement des lampes à pied, des lampes sur table ou des lumières de Noël à un système dS. • Prise adaptateur Euro • Commutation et variation des lampes jusqu'à 150W • Connexion plug & play à un système digitalSTROM Smart Home • Enregistrement automatique du produit • Dernière technologie du système digitalSTROM GE-TKM300 GTIN/EAN: 4260385584304	EUR 157,00
	SW-SSL200-FS Interrupteur pour câble souple L (Schuko), noir, enfichable • Pour le raccordement enfichable de grands appareils électriques • Pour l'utilisation d'interrupteurs de n'importe quel programme (éclairage, surveillance, audio...) • Gestion des appareils raccordés sur les alimentations 230 V via la commande digitalSTROM GTIN/EAN: 7640156791686 Plus d'informations sur le produit.	EUR 123,00
	dS-FD200-FS Filtre d'appareil digitalSTROM, noir, enfichable Dans de rares cas, de fortes impulsions parasites sont subies par des appareils électriques en fonctionnement dans le réseau de 230 V, ce qui peut mener à la détérioration de la communication digitalSTROM. Dans ce type de cas, le filtre d'appareil est ajouté au câble de raccordement des appareils nuisibles et de la prise, ce qui minimise la détérioration du réseau. GTIN/EAN: 7640156791709 Plus d'informations sur le produit.	EUR 90,00
	X-IC-17-6001 IC T4L-PLUG Module interrupteur petit voltage • Module pour connecter un interrupteur 4 prises au système digitalSTROM • Le voltage de chaque interrupteur avec alimentation LED est disponible • Caractéristique de la borne dS SW-TKM 200 • Jusqu'à 16 fonctions dans le système dS • Livraison avec le câble de raccordement, mais sans la partie supérieure de l'interrupteur (doit être commandée séparément) GTIN/EAN: 4260385581761 Plus d'informations sur le produit.	EUR 183,00
	X-IC-18-4001 IC Interrupteur T18-KG (interrupteur simple) • Interrupteur simple, technologie digitalSTROM entièrement comprise • Fonction d'affichage sur la LED à l'intérieur, derrière le bouton • L et N raccordé sur les bornes des goupilles à ressort • Structure à l'intérieur plus épaisse de seulement 5 mm que les interrupteurs standards GTIN/EAN: 4260385581846 Plus d'informations sur le produit.	EUR 183,00

Image du produit**Description du produit****Prix net****X-IC-23-0001**

IC Interrupteur T18-GE Sortie variateur

EUR 183,00

- Raccordé à l'interrupteur grâce à un contact à broche de haute qualité
- Montage de l'interrupteur (grâce à la structure plane) possible dans une simple prise UP
- Raccordement des fils phase L et de la phase neutre N, ainsi que du L1 de l'éclairage via le boîtier de goupille à ressort
- Raccordement automatique au tableau de distribution électrique

GTIN/EAN: 4260385582300

[Plus d'informations sur le produit](#)**X-IC-17-4001**

IC T4L module

EUR 170,00

Module interrupteur 4 prises

- Intégration d'interrupteurs petit voltage dans le système dS
- Caractéristiques de la borne dS SW-TKM200
- Tension des 4 entrées des interrupteurs via le module
- Mise en place dans le boîtier encastré

GTIN/EAN: 4260385581747

[Plus d'informations sur le produit](#)**X-IC-17-5001**

IC T4L-LED module

EUR 192,00

Module interrupteur 4 prises/LED

- Intégration d'interrupteurs petit voltage dans le système dS
- Particulièrement adapté pour le montage de la partie supérieure KNX
- Voltage de l'interrupteur et alimentation LED disponible grâce au LED-T4L

GTIN/EAN: 4260385581754

[Plus d'informations sur le produit](#)

UNITES DE COMMANDE

Image du produit	Description du produit	Prix net
	X-TK-613439 thanos rH dS blanc Appareil de commande d'une pièce tactile (encastré) Fabricant Thermokon – N° article: 613439 Appareil de commande élégant pour une gestion complète et centralisée de votre pièce. Fixation facile au mur avec un boîtier encastrable standard. GTIN/EAN: 4251161900029 Plus d'informations sur le produit.	EUR 689,00
	X-TK-613446 thanos rH dS noir Appareil de commande d'une pièce tactile (encastré) Fabricant Thermokon – N° article: 613446 Appareil de commande élégant pour une gestion complète et centralisée de votre pièce. Fixation facile au mur avec un boîtier encastrable standard. GTIN/EAN: 4251161900012 Plus d'informations sur le produit.	EUR 689,00
	X-UL-10230 u::lux Switch dS blanc Appareil intelligent de commande de l'espace d'un format de 55 x 55 (encastré) • Affichage et commande de l'environnement et des interrupteurs du lieu • Gestion de la ventilation et de la température de la pièce • Affichage des données météorologiques et de température en temps réel • Possibilité de configurer un signalement d'erreur ou d'alerte de manière acoustique ou visuelle • Commutation entre les modes jour et nuit GTIN/EAN: 747719155903 Plus d'informations sur le produit.	EUR 419,00
	X-UL-10230AB u::lux Switch dS noir Appareil intelligent de commande de l'espace d'un format de 55 x 55 (encastré) • Affichage et commande de l'environnement et des interrupteurs du lieu • Gestion de la ventilation et de la température de la pièce • Affichage des données météorologiques et de température en temps réel • Possibilité de configurer un signalement d'erreur ou d'alerte de manière acoustique ou visuelle • Commutation entre les modes jour et nuit GTIN/EAN: 747719155958 Plus d'informations sur le produit.	EUR 419,00

Image du produit	Description du produit	Prix net
	X-UL-10952 u::lux AddOn RH+Temp blanc Module additionnel pour mesurer l'hygrométrie et la température. GTIN/EAN: 747719155538 Plus d'informations sur le produit	EUR 60,00
	X-UL-10952AB u::lux AddOn RH+Temp noir Module additionnel pour mesurer l'hygrométrie et la température. GTIN/EAN: 747719155545 Plus d'informations sur le produit	EUR 70,00
	X-UL-11092 u::lux AddOn MD+RH+Temp blanc Module additionnel pour mesurer l'hygrométrie, la température et détecter les mouvements. GTIN/EAN: 747719155569 Plus d'informations sur le produit	EUR 85,00
	X-UL-11092AB u::lux AddOn MD+RH+Temp noir Module additionnel pour mesurer l'hygrométrie, la température et détecter les mouvements. GTIN/EAN: 747719155576 Plus d'informations sur le produit	EUR 95,00
	X-UL-11103 u::lux AddOn CO2+RH+Temp blanc Module additionnel pour mesurer le CO2, l'hygrométrie et la température. GTIN/EAN: 747719155620 Plus d'informations sur le produit	EUR 185,00
	X-UL-11103AB u::lux AddOn CO2+RH+Temp noir Module additionnel pour mesurer le CO2, l'hygrométrie et la température. GTIN/EAN: 747719155637 Plus d'informations sur le produit	EUR 195,00

Image du produit

Description du produit

Prix net



X-IC-19-5000
IC TLS019 Touch Sensor

GTIN/EAN: 4260385581952

EUR 209,00

AUTOMATISATION

Image du produit	Description du produit	Prix net
	SW-KL200 Borne de couplage L JOKER 1400 W / 700 VA • A utiliser au choix dans les groupes éclairage, surveillance, etc. • Pour raccorder des lampes à forte charge ou des appareils consommant beaucoup d'électricité • Gestion des appareils raccordés sur une alimentation 230 V via la commande dS • La borne peut également être couplée sans digitalSTROM GTIN/EAN: 4290046000959 Plus d'informations sur le produit.	EUR 123,00
	SW-UMR200 Module relais universel • Saisie illimitée de signaux de réseau et de petit voltage (p. ex. des sonneries) • Couplage des appareils • 2 entrées et 2 contacts de couplage illimités • Etats des entrées dans le système digitalSTROM pour déclencher les actions GTIN/EAN: 7640156790597 Plus d'informations sur le produit.	EUR 163,00
	X-IC-47-0001 Module de puissance Le module IC Power digitalSTROM est un convertisseur de puissance. Avec ce module le souhait d'une prise murale commutable peut être réalisé. • Technologie GE-TKM300 intégrée • Charge de sortie maximale : (R) 2875W (12,5A) / (L,C) 700VA (3A) • S'intègre même dans une boîte d'encastrement de 45 mm. • LED d'état GTIN/EAN: 4260385584700	EUR 234,00
	SW-AKM200 Boitier d'automatisation JOKER 4 prises • Raccordement de 1-4 capteurs différents avec des sorties de couplage 230V (p. ex. des détecteurs de mouvement, des capteurs de pluie et de vent) • Les résultats des capteurs sur la gestion des consommations sont transmis via l'alimentation 230V au système dS Tant que le stock dure. GTIN/EAN: 7640156790405 Plus d'informations sur le produit.	EUR 82,00

Image du produit**Description du produit****Prix net****SW-AKM210**

Boitier d'automatisation JOKER 2 prises

- Raccordement de 1-2 capteurs différents avec des sorties de couplage 230V (p. ex. des détecteurs de mouvement, des capteurs de pluie et de vent)
- Les résultats des capteurs sur la gestion des consommations sont transmis au système dS par l'alimentation 230 V

GTIN/EAN: 7640156790412

[Plus d'informations sur le produit](#)

EUR 70,00

**X-IC-68-0001**

Détecteur de mouvement IC BW-HS 300

IC BW-HS 300 est un produit IC Smart Home doté de deux fonctions et de la toute dernière technologie dS 300. Le double capteur est un détecteur de mouvement PIR avec détection de luminosité intégrée.

- Technologie dS 300 intégrée
- Plage de détection du capteur de mouvement : 180°
- Portée 4-7m
- Réglage du seuil par potentiomètre
- Processus de commutation silencieux (pas de clic-clac)
- LED d'état

GTIN/EAN: 4260385586803

EUR 225,00

**X-IC-60-0001**

IC Capteur PIR

Détecteur de mouvement (cadre 55 x 55 mm)

- Transmet les notifications de mouvement au système dS directement
- Déclenchement de fonctionnalités de sécurité personnalisées
- Mouvement reporté sur l'appli Scene Responder

GTIN/EAN: 4260385586001

[Plus d'informations sur le produit](#)

EUR 170,00

**X-IC-64-1001**

IC Prise T12 - PIR Euro

Détecteur de mouvement enfichable, finition Schuko [Euro]

- Transmet les notifications de mouvement à votre système dS directement
- La technologie dS est intégrée dans la prise
- Peut être utilisée à tout moment à un autre endroit

GTIN/EAN: 4260385586414

[Plus d'informations sur le produit](#)

EUR 210,00

**X-IC-78-0001**

Module de luminosité

Le module de capteur de luminosité IC a été développé pour la détection de la luminosité pour le système DigitalSTROM. Au moyen de potentiomètres réglables, deux valeurs de luminosité peuvent être communiquées directement au système DigitalSTROM en tant que valeurs seuils.

- Technologie dS 300 intégrée
- 2 potentiomètres pour le réglage du seuil
- 2 adresses dSiD
- Prise Euro

GTIN/EAN: 4260385587800

EUR 248,00

Image du produit**Description du produit****X-IC-31-0001**

IC REG Automatisation

Prix net

EUR 159,00

Ce module a été conçu pour mettre en place des branchements et raccorder des capteurs à des sorties de commutation (p. ex. des détecteurs de mouvement, des capteurs de pluie ou de vent).

- Fonctionnalités techniques similaires à SW-AKM200
- Raccordement jusqu'à 4 capteurs à des sorties de 230 V à l'installation digitalSTROM
- Retransmet les états du capteur au système digitalSTROM via la ligne de 230 V
- Affichage LED des statuts

GTIN/EAN: 4260385583109

[Plus d'informations sur le produit](#)

SECURITE

Image du produit	Description du produit	Prix net
	X-TK-727297 SRW02 - Poignée de fenêtre radio EnOcean Poignée de fenêtre pour la surveillance des fenêtres et des portes connectées aux interfaces SRC-x et aux systèmes de surveillance associés. Plus d'informations sur le produit	EUR 100,00
	RT-SDM200 Cordon interrupteur M SECURITE panique - Fonction interrupteur panique («l'alarme» est déclenchée dans la maison via digitalSTROM) - Optionnel: commande des lumières raccordées sur l'alimentation de 230 V via la commande digitalSTROM GTIN/EAN: 4290046000089 Plus d'informations sur le produit	EUR 104,00
	X-IC-74-0001 IC Capteur bris de glace - Capteur passif Piezo - Pour la détection des bris de glace L'information est transmise au système digitalSTROM via le module dS Alarm 400. GTIN/EAN: 4260385587404 Plus d'informations sur le produit	EUR 99,00
	X-IC-70-0001 IC Capteur eau - Notification d'un défaut sur le système digitalSTROM via une notification par push (smartphone / e-mails) - Raccordement au module «dS Alarm 400» GTIN/EAN: 4260385587008 Plus d'informations sur le produit	EUR 72,00
	X-IC-90-0001 IC Module alarme 400 Mise en place de 1-4 signaux bas voltage sur le système digitalSTROM. Des capteurs bris de glace ou d'eau sont p. ex. branchés à 4 endroits différents sur des fenêtres (principe du courant permanent), qui peuvent ainsi être surveillées. GTIN/EAN: 4260385589002 Plus d'informations sur le produit	EUR 170,00

GATEWAYS / PASSERELLES

Image du produit	Description du produit	Prix net
A black rectangular gateway device with a small antenna on the right side and various ports on the front.	x-P44-DSB-E2 Plan44 Gateway EnOcean Incl. bloc d'alimentation et câble LAN P44-DSB-E2 utilise la nouvelle technologie de connecteurs non filaires digitalSTROM pour intégrer rapidement de nouveaux appareils (interrupteurs, capteurs et produits d'autres fabricants), afin que ces derniers soient aussi simples d'utilisation que les composants habituels digitalSTROM. GTIN/EAN: 7640161170056 Plus d'informations sur le produit	EUR 414,00
A black rectangular gateway device with a green Ethernet port on the front and a small antenna on the right side.	X-P44-DSB-D Gateway Plan44 digitalSTROM-Dali/Hue La Gateway X-P44-DSB-D digitalSTROM contient une interface de bus DALI et un module Linux embarqué avec Ethernet. • La Gateway X-P44-DSB-D digitalSTROM est connecté au serveur dS par Ethernet à travers le réseau domestique (LAN). • X-P44-DSB-D est automatiquement reconnu par le serveur dSS20 • Les composants radio (Philips Hue) sont connectés au X-P44-DSB-D par simple pression sur un bouton. • Les dispositifs DALI sont branchés sur le connecteur DALI à 2 fils. • Tous les appareils DALI et les composants sans fil connectés au X-P44-DSB-D apparaissent automatiquement dans le système dS et peuvent être utilisés de la même manière que les composants dS normaux. • Pour une configuration plus poussée et des mises à jour du logiciel, l'interface web du X-P44-DSB-D peut être appelée à partir du configurateur dS via le menu contextuel. GTIN/EAN: 7640161170148 Plus d'informations sur le produit	EUR 840,00
A white rectangular gateway device with a small antenna on the right side and various ports on the front.	X-TK-637442 STC-dS La passerelle STC-dS sert à élargir un système digitalSTROM grâce à des composants, tout particulièrement des capteurs ventilation de chaleur et des interrupteurs à touche basculante équipés d'une technologie radio EnOcean. La connexion au serveur digitalSTROM est réalisée en Ethernet. GTIN/EAN: 4251161900081 Plus d'informations sur le produit	EUR 450,00

BOLD SMARTLOCKS

Image du produit	Description du produit	Prix net
	X-BLD-3530-EUR BOLD Smartlock Cylinder E30I35 Duracore Innen: 30-35 mm Aussen: 30-45mm Smart-Zylinder mit Bluetooth für die einfache und sichere Zugangskontrolle ohne Schlüssel. Ersetzt alle Euro-Profilzylinder, einfache Selbstmontage, Zutritt über Smartphone-App (iOS, Android) oder Backup-Pin, Bluetooth 4.0 oder höher, Zwei-Faktor-Authentifizierung und Ende-zu-Ende Datenverschlüsselung, SKG***-Zertifikat für mechanische Sicherheit, Batterielebensdauer über 2 Jahre GTIN/EAN: 8719992868957	EUR 158,82
	X-BLD-3035-EURB BOLD Smartlock Cylinder E30I35 SX33 Duracore Interior length: 30mm to 35mm Exterior length: 30mm to 45mm GTIN/EAN: 8719992868018	EUR 167,23
	X-BLD-3045-EURB BOLD Smartlock Cylinder E30I45 SX43 Duracore Interior: 40-45 mm Exterior: 30-45 mm Bluetooth-connected smart cylinder for easy and secure access without keys. Replaces Euro profile cylinders, easy self-installation, access via smartphone app (iOS, Android) or backup-pin, Bluetooth 4.0 or higher, two-factor authentication and end-to-end data encryption, SKG*** certificate for highest mechanical security, battery life over 2 years GTIN/EAN: 8719992868025	EUR 175,63
	X-BLD-3055-EURC BOLD Smartlock Cylinder E30I55 Duracore Innen: 50-55 mm Aussen: 30-45 mm Smart-Zylinder mit Bluetooth für die einfache und sichere Zugangskontrolle ohne Schlüssel. Ersetzt alle Euro-Profilzylinder, einfache Selbstmontage, Zutritt über Smartphone-App (iOS, Android) oder Backup-Pin, Bluetooth 4.0 oder höher, Zwei-Faktor-Authentifizierung und Ende-zu-Ende Datenverschlüsselung, SKG***-Zertifikat für mechanische Sicherheit, Batterielebensdauer über 2 Jahre GTIN/EAN: 8719992868896	EUR 184,03

Image du produit	Description du produit	Prix net
	X-BLD-3065-EURC BOLD Smartlock Cylinder E30I65 SX63 Duracore Innen: 60-65 mm Aussen: 30-45 mm Smart-Zylinder mit Bluetooth für die einfache und sichere Zugangskontrolle ohne Schlüssel. Ersetzt alle Euro-Profilzylinder, einfache Selbstmontage, Zutritt über Smartphone-App (iOS, Android) oder Backup-Pin, Bluetooth 4.0 oder höher, Zwei-Faktor-Authentifizierung und Ende-zu-Ende Datenverschlüsselung, SKG***-Zertifikat für mechanische Sicherheit, Batterielebensdauer über 2 Jahre GTIN/EAN: 8719992868889	EUR 192,44
	X-BLD-5035-EURC BOLD Smartlock Cylinder E50I35 SX35 Duracore Innen: 30-35 mm Aussen: 50-65 mm Smart-Zylinder mit Bluetooth für die einfache und sichere Zugangskontrolle ohne Schlüssel. Ersetzt alle Euro-Profilzylinder, einfache Selbstmontage, Zutritt über Smartphone-App (iOS, Android) oder Backup-Pin, Bluetooth 4.0 oder höher, Zwei-Faktor-Authentifizierung und Ende-zu-Ende Datenverschlüsselung, SKG***-Zertifikat für mechanische Sicherheit, Batterielebensdauer über 2 Jahre GTIN/EAN: 8719992868797	EUR 184,03
	X-BLD-5045-EURC BOLD Smartlock Cylinder E50I45 SX45 Duracore Innen: 40-45 mm Aussen: 50-65 mm Bluetooth-connected smart cylinder for easy and secure access without keys. Replaces Euro profile cylinders, easy self-installation, access via smartphone app (iOS, Android) or backup-pin, Bluetooth 4.0 or higher, two-factor authentication and end-to-end data encryption, SKG*** certificate for highest mechanical security, battery life over 2 years GTIN/EAN: 8719992868780	EUR 192,44
	X-BLD-5055-EURC BOLD Smartlock Cylinder E50I55 SX55 Duracore Innen: 50-55 mm Aussen: 50-65 mm Smart-Zylinder mit Bluetooth für die einfache und sichere Zugangskontrolle ohne Schlüssel. Ersetzt alle Euro-Profilzylinder, einfache Selbstmontage, Zutritt über Smartphone-App (iOS, Android) oder Backup-Pin, Bluetooth 4.0 oder höher, Zwei-Faktor-Authentifizierung und Ende-zu-Ende Datenverschlüsselung, SKG***-Zertifikat für mechanische Sicherheit, Batterielebensdauer über 2 Jahre GTIN/EAN: 8719992868766	EUR 200,84

Image du produit**Description du produit****Prix net****X-BLD-5065-EURC**

BOLD Smartlock Cylinder E50I65 SX65 Duracore

Innen: 60-65 mm
Aussen: 50-65 mm

Smart-Zylinder mit Bluetooth für die einfache und sichere Zugangskontrolle ohne Schlüssel. Ersetzt alle Euro-Profilzylinder, einfache Selbstmontage, Zutritt über Smartphone-App (iOS, Android) oder Backup-Pin, Bluetooth 4.0 oder höher, Zwei-Faktor-Authentifizierung und Ende-zu-Ende Datenverschlüsselung, SKG***-Zertifikat für mechanische Sicherheit, Batterielebensdauer über 2 Jahre

GTIN/EAN: 8719992868773

EUR 209,24

**X-BLD-3035-GWC**

Bundle BOLD Smartlock E30I35 SX33 + Bridge

Innen: 30-35 mm
Aussen: 30-45 mm

Pack Bold Connect + Smart-Zylinder mit Bluetooth für die einfache und sichere Zugangskontrolle ohne Schlüssel. Fernaktivierung Ihres Bold Smart Locks von überall mittels mobiler App. Ersetzt alle Euro-Profilzylinder, einfache Selbstmontage, Zutritt über Smartphone-App (iOS, Android) oder Backup-Pin, Bluetooth 4.0 oder höher, Zwei-Faktor-Authentifizierung und Ende-zu-Ende Datenverschlüsselung, SKG***-Zertifikat für mechanische Sicherheit, Batterielebensdauer über 2 Jahre.

GTIN/EAN: 8719992868728

EUR 234,45

**X-BLD-GW-EURB**

BOLD Connect Bridge

Bold Connect ist eine Schnittstelle, um Ihr Bold Smart Lock mit dem Internet zu verbinden. Fernaktivierung Ihres Bold Smart Locks von überall mittels mobiler App. Einfache Einrichtung dank automatischer Erkennung der verfügbaren Schlösser. Möglichkeit zum Anschluss mehrerer Schlösser an ein Bold Connect. Ende-zu-Ende-Datenverschlüsselung auf allen verbundenen Geräten

GTIN/EAN: 8719992868032

EUR 83,19

PRESENTATION ET EXEMPLE DE CALCUL



Le kit de base digitalSTROM dS-BP200 correspond à la base de votre borne de sécurité. Une fois installé, vous pouvez connecter n'importe quel appareil, éclairage ou autre élément à digitalSTROM.

Le kit de base digitalSTROM comprend

3 filtres digitalSTROM	dSF20	64€	pièce
3 mètres digitalSTROM	dSM20	246€	pièce
1 serveur digitalSTROM	dSS20	543€	pièce

1473€*

Le kit de base est adapté pour 3 circuits électriques. Tout circuit additionnel nécessite un dSM supplémentaire.

* TVA exclue, frais de livraison en sus

Pour tout interrupteur que vous rendrez intelligent grâce à digitalSTROM, vous avez besoin d'une borne interrupteur. Une borne peut raccorder jusqu'à 4 interrupteurs, à condition qu'ils soient tous montés au même endroit. Si vous rendez compte qu'un interrupteur est bel et bien utilisé, fixez-le confortablement après l'installation ; sinon, déplacez-le à votre convenance.

Maintenant, il ne vous reste plus qu'à définir quels types de luminaires, de volets roulants, stores etc. vous avez et de choisir les bornes correspondantes.

GESTION ET CONFIGURATION

Applis digitalSTROM smartphone et tablette

Gestion et configuration



dS Smart Home
pour iOS, Android



Mobile Remote Control

Applis Home digitalSTROM

Visualisation et notification



Notification par e-mail



Notifications par push



Affichage de la
consommation



Situations selon
l'utilisateur

Applis Home digitalSTROM



Paramètre LED
Wizard DIM



dS Doku

Applis Home digitalSTROM

Automatisation



Minuteur



Actions définies par
utilisateur



Surveillance de l'activité



Scene Responder



Simulation de présence



Auto Off



Alerte de mouvement



Gestion de
l'environnement



Gestion de la ventilation

Services digitalSTROM



Remote Connectivity
mon.digitalSTROM



IFTTT



Google Home
(Seulement disponible en allemand)



Amazon Alexa

Applis intégration



Bosch



DoorBird



Dornbracht



Harmony



Hekatron



HUE



Netatmo



Panasonic



REHAU
Nea Smart



Siemens



Smarter



SONOS



Thanos



Tielsa



u::Lux



V-ZUG

Vous avez des questions?

Téléphone + 32 478 10 02 87

E-mail info@digitalstrom.com

Lun. - ven. de 08h00 à 17h00
(Prix d'un appel local depuis poste fixe)