

V7



easy



2 ANS
GARANTIE



QUI SOMMES-NOUS



Fondée en 1947 à Bologne, FEB produit d'abord des séries d'appareillage compatibles avec les principales marques du marché, des sonneries, des transformateurs, des platines de portier et des serrures électriques.

Depuis toujours, FEB réalise des systèmes d'appel pour hôpitaux, cliniques, maisons de retraite, écoles, hôtels et bien d'autres lieux où des appels, d'urgence ou non, sont nécessaires.

L'évolution de son offre a conduit FEB à créer de nouveaux systèmes d'appel infirmière sans fil (FEB CARE) et une SMART HOME d'un genre nouveau, qui fonctionne avec ou sans Wi-Fi grâce à des boutons cinétiques piézoélectriques (FEB EASY).

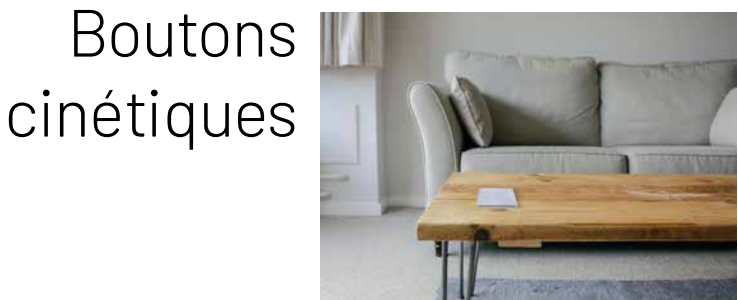


FEB Elettrica est certifiée ISO 9001, gage de qualité et de fiabilité de ses processus et de ses services.

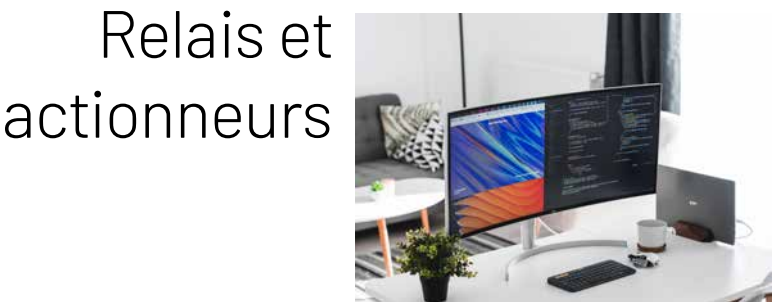
SOMMAIRE



10



21



39



52



54



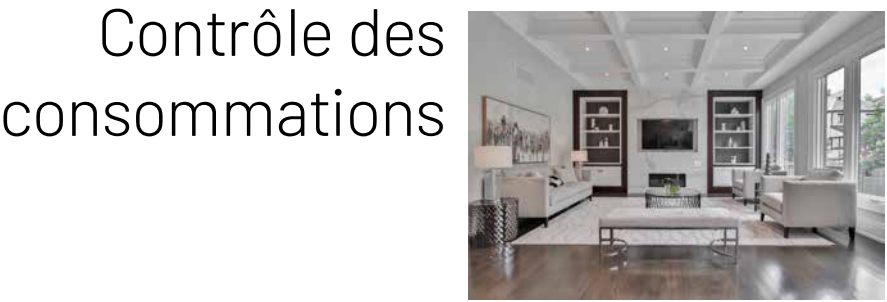
58



60



66



68



71



FEB EASY

2 ANS
GARANTIE



Introduction

Avec la nouvelle famille FEB Easy, FEB Elettrica aborde de façon utile, simple, immédiate et accessible à tous le marché des technologies qui rendent la maison de plus en plus intelligente.

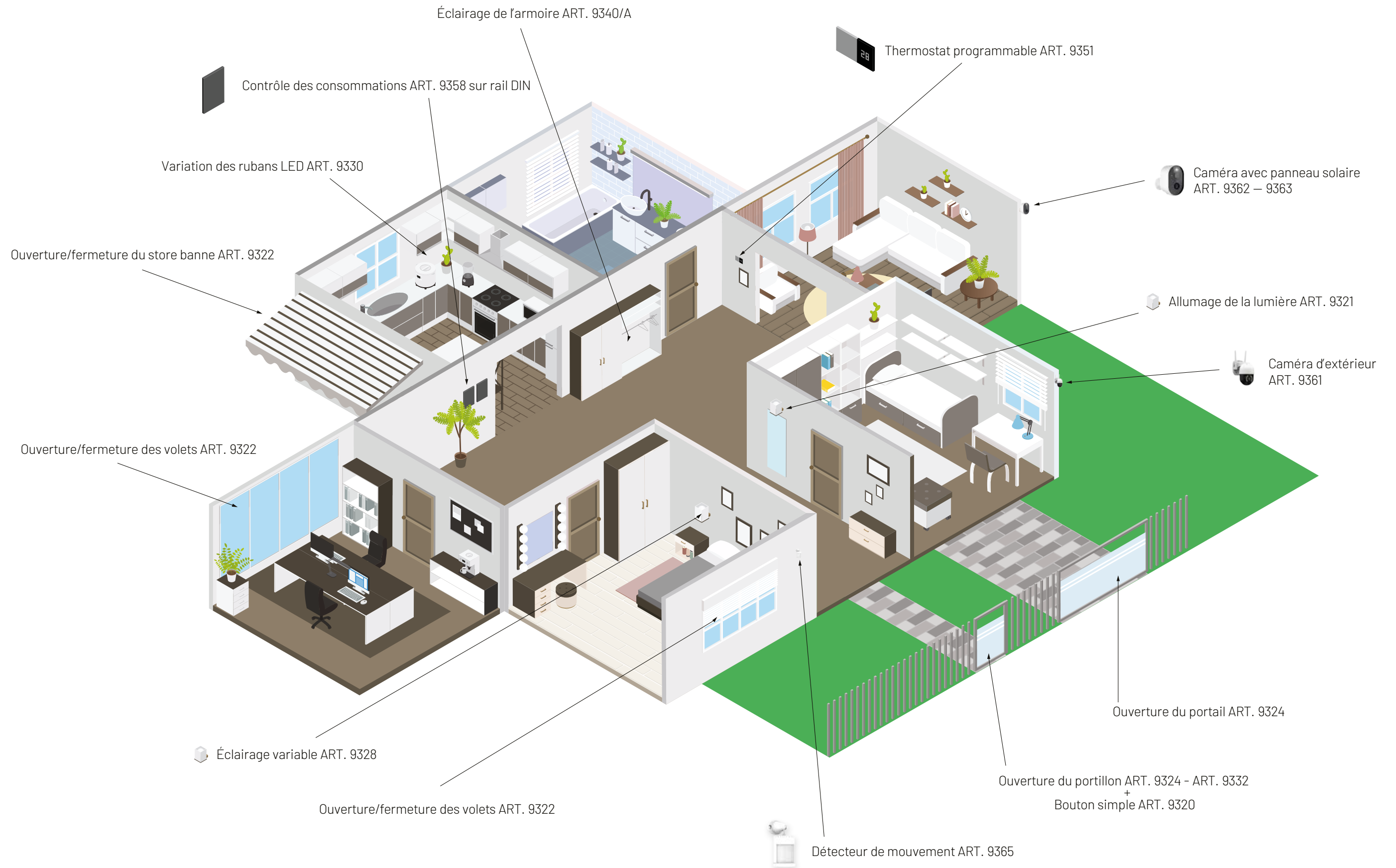
De plus, avec FEB Easy, les **économies d'énergie** sont à la portée de tous : les consommations sont optimisées et, surtout, surveillées.

Les pages suivantes présentent les produits intelligents FEB destinés à la Smart Home.

Chaque article peut être utilisé seul pour des applications simples, ou associé à d'autres pour former un système. Dans les deux cas, les produits se commandent à distance par une application ou par les assistants vocaux Amazon Alexa et Google Assistant.

Avec cette gamme, FEB Elettrica permet à chacun de gérer de façon automatique, simple et intuitive une série d'appareils dans la maison. L'objectif est aussi d'économiser l'énergie, de simplifier la vie quotidienne et d'assurer la sécurité des personnes chez elles. C'est de là qu'est né FEB Easy, avec la garantie de qualité d'une entreprise italienne attentive depuis toujours à la simplicité, à la qualité de vie et à la garantie de ses produits.

LA MAISON FEB EASY



KIT

9301

9302

9303

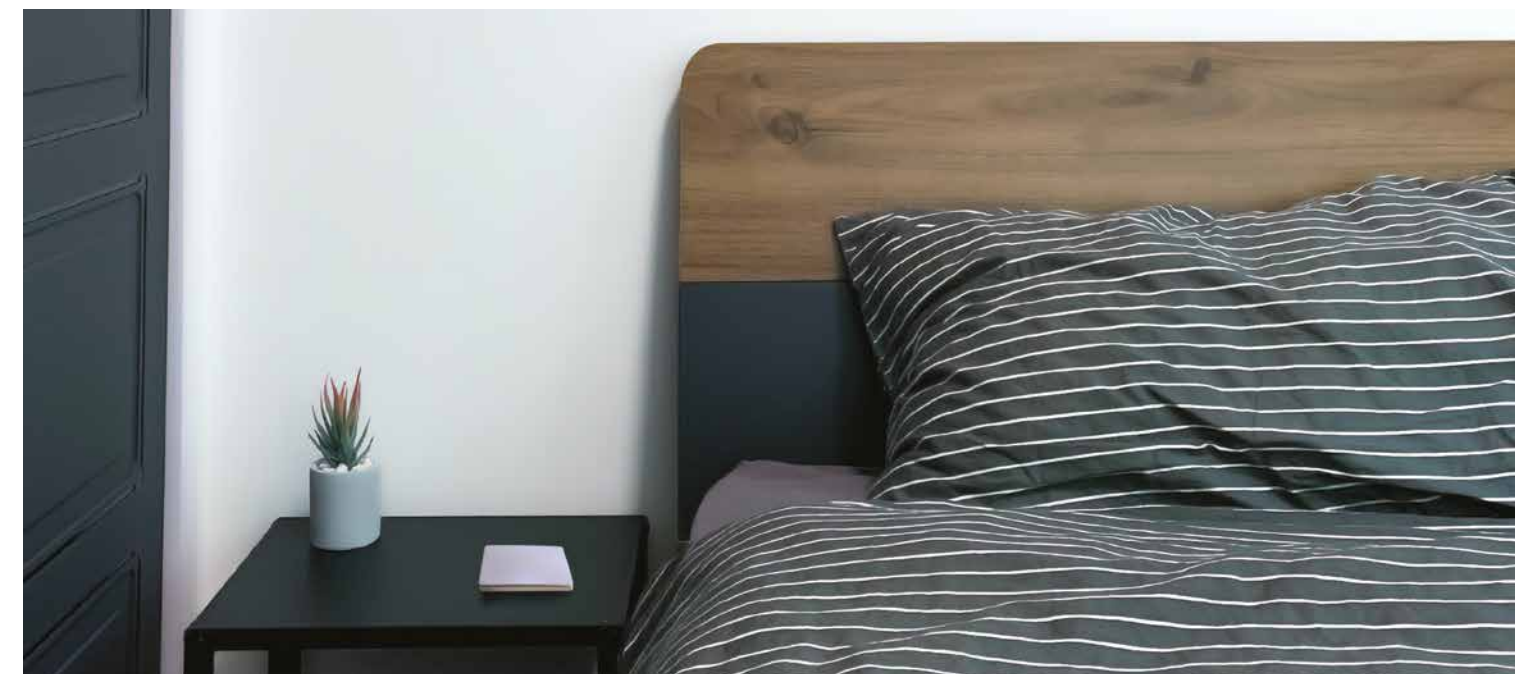
9304

9305

9306

9307/SOS

9307/ES



Kit 9301

Bouton simple art. 9320 + Relais simple art. 9321

Le kit 9301 comprend un relais intelligent 9321 et un bouton sans fil 9320. Idéal pour commander une charge depuis un point difficile à câbler, ou même depuis une table ou un canapé, grâce au 9320 que l'on peut déplacer.

Le bouton fonctionne sans fil et sans pile : un mécanisme piézoélectrique interne produit le courant nécessaire pour envoyer un signal à l'actionneur. L'actionneur se raccorde à la phase et au neutre et dispose de la phase et du neutre sur ses bornes de sortie : il se branche donc directement sur l'entrée de la charge à commander (un lustre, par exemple).

L'actionneur intègre un relais de 5 A, protégé par un fusible.

Par l'application, l'actionneur se connecte directement au réseau Wi-Fi de la maison. La liaison entre le bouton et l'actionneur fonctionne aussi sans Wi-Fi.

Avec la skill Smart Life sur Alexa ou Google Home, l'actionneur peut aussi être commandé par les assistants vocaux. Plusieurs boutons peuvent être associés à un même actionneur, et plusieurs actionneurs à un même bouton.



art. 9320



art. 9321

Kit 9302

Bouton simple art. 9320 + Variateur 230 V art. 9328

Le kit 9302 comprend un variateur intelligent 9328 et un bouton sans fil 9320. Un variateur universel pour LED et halogènes, prêt pour la commande vocale et le pilotage par application, associé à un bouton sans fil et sans pile pour un usage plus pratique.

Le bouton fonctionne sans fil et sans pile : un mécanisme piézoélectrique interne produit le courant nécessaire pour envoyer un signal au variateur.

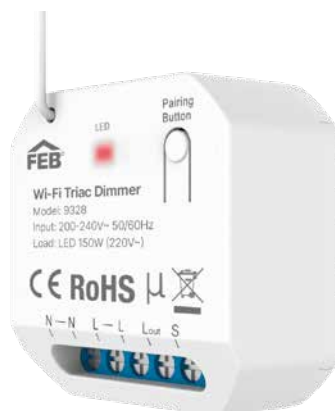
Alimenté par le secteur, le variateur gère l'allumage, l'extinction et la variation des éclairages dimmables.

Par l'application, le variateur se connecte directement au réseau Wi-Fi de la maison. La liaison entre le bouton et le variateur fonctionne aussi sans Wi-Fi.

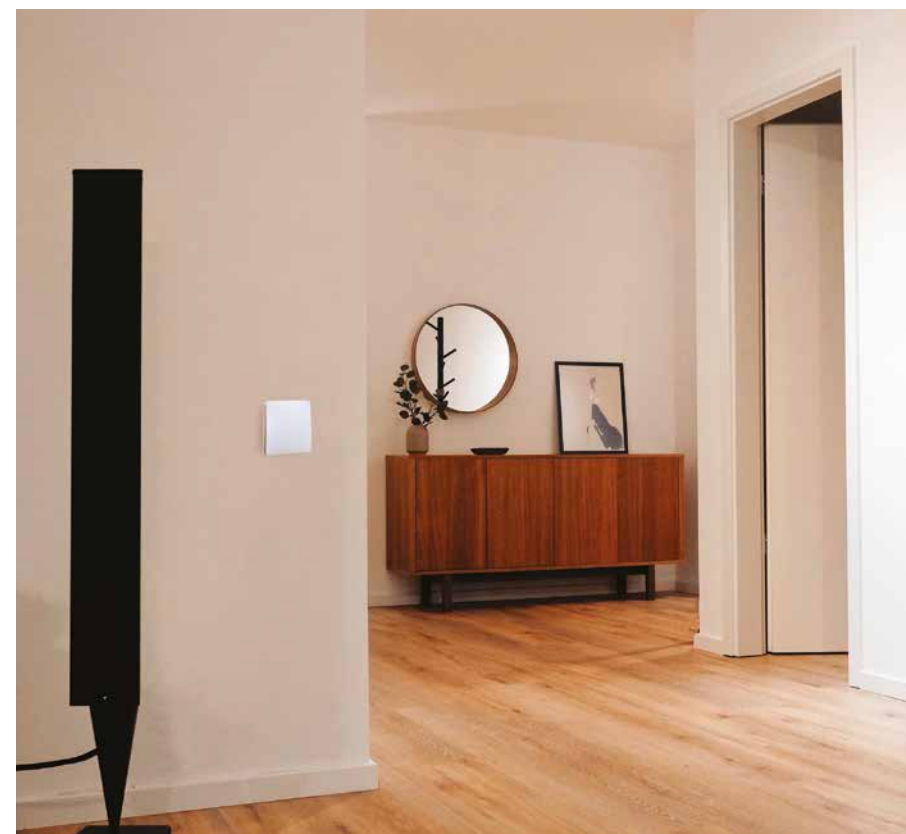
Avec la skill Smart Life sur Alexa ou Google Home, le variateur peut aussi être commandé par les assistants vocaux. Plusieurs boutons peuvent être associés à un même variateur, et plusieurs variateurs à un même bouton.



art. 9320



art. 9328



art. 9320



art. 9324

Kit 9303

Bouton simple art. 9320 + Relais simple à impulsion art. 9324

Le kit 9303 comprend un relais intelligent à impulsion à contact sec 9324 et un bouton sans fil 9320. Il permet de commander à distance une serrure électrique sans se soucier du câblage du bouton, ou de se raccorder à un télérupteur existant pour le piloter avec un module intelligent et avec un bouton sans fil et sans pile.

Le bouton fonctionne sans fil et sans pile : un mécanisme piézoélectrique interne produit le courant nécessaire pour envoyer un signal à l'actionneur.

L'actionneur se raccorde à la phase et au neutre et dispose sur ses bornes de sortie d'un contact sec temporisé à 2 secondes : il peut donc servir de sonnerie de porte, commander l'ouverture d'une serrure électrique ou être raccordé en parallèle au télérupteur d'une installation

existante.

L'actionneur intègre un relais de 10 A.

Par l'application, il se connecte directement au réseau Wi-Fi de la maison. La liaison entre le bouton et l'actionneur fonctionne aussi sans Wi-Fi.

Avec la skill Smart Life sur Alexa ou Google Home, l'actionneur peut aussi être commandé par les assistants vocaux. Plusieurs boutons peuvent être associés à un même actionneur, et plusieurs actionneurs à un même bouton.





Kit 9304

Bouton double art. 9320/2 + Relais double volet roulant art. 9322

Le kit 9304 comprend un actionneur pour volets roulants et un bouton double sans fil 9320/2. Il facilite l'automatisation des volets roulants : pas de câblage pour les boutons, aucune contrainte sur leur emplacement, et tous les avantages de la commande à distance et des assistants vocaux.

Plus besoin de l'interrupteur mural près du volet : ce relais pour volets roulants offre une vraie commande sans fil, depuis n'importe quel point de la maison.

Fermer les volets devient simple : plus besoin de se lever du lit ou du canapé pour ouvrir ou fermer volets et rideaux. Avec ce kit et les assistants vocaux, il suffit de parler pour lancer une commande.

Les rideaux peuvent aussi s'ouvrir et se fermer automatiquement à l'heure du lever et du coucher du soleil, pour tenir compte à la fois de la lumière et de l'intimité.

L'application « Smart Life » propose de nombreuses fonctions utiles et faciles à utiliser.



art. 9320/2



art. 9322

Kit 9305

Bouton double art. 9320/2 + Relais double art. 9325

Le kit 9305 comprend un relais double indépendant art. 9325 et un bouton double sans fil art. 9320/2. Il offre un double actionneur intelligent commandable à distance, y compris avec un bouton double sans fil et sans pile.

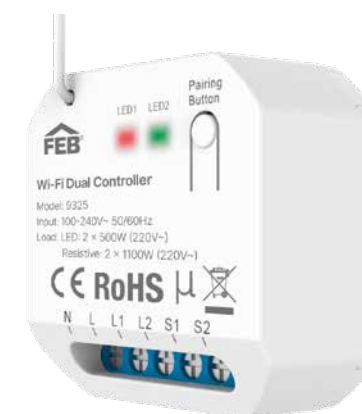
Le bouton fonctionne sans fil et sans pile : un mécanisme piézoélectrique interne produit le courant nécessaire pour envoyer un signal à l'actionneur. L'actionneur se raccorde à la phase et au neutre ; en sortie, il dispose de deux relais indépendants de 5 A qui commutent la phase.

Par l'application, le module 9325 se connecte directement au réseau Wi-Fi de la maison. La liaison entre le bouton et l'actionneur fonctionne aussi sans Wi-Fi.

Avec la skill Smart Life sur Alexa ou Google Home, l'actionneur peut aussi être commandé par les assistants vocaux. Plusieurs boutons peuvent être associés à un même actionneur, et plusieurs actionneurs à un même bouton.



art. 9320/2



art. 9325



Kit 9306

Bouton simple art. 9320 + Actionneur ON/OFF art. 9327

Le kit 9306 comprend un relais intelligent 10 A à contact sec art. 9327 et un bouton sans fil 9320. Il offre un actionneur intelligent à contact sec commandable à distance, y compris avec un bouton sans fil et sans pile.

Le bouton fonctionne sans fil et sans pile : un mécanisme piézoélectrique interne produit le courant nécessaire pour envoyer un signal à l'actionneur. L'actionneur se raccorde à la phase et au neutre et dispose d'un contact sec. Le relais interne de l'actionneur supporte 10 A sur charge résistive.

Par l'application, le module 9327 se connecte directement au réseau Wi-Fi de la maison. La liaison entre le bouton et l'actionneur fonctionne aussi sans Wi-Fi.

Avec la skill Smart Life sur Alexa ou Google Home, l'actionneur peut aussi être commandé par les assistants vocaux. Plusieurs boutons peuvent être associés à un même actionneur, et plusieurs actionneurs à un même bouton.



art. 9320



art. 9327



Kit 9307/SOS

NOUVEAU

Kit d'appel avec relais simple à impulsion et bouton de poignet IP67

Ce kit peut servir d'appel au poignet. La sortie à contact sec de l'actionneur offre une grande souplesse d'utilisation et, si l'actionneur est connecté à un réseau Wi-Fi, les notifications d'appel arrivent aussi sur le smartphone.

condes et génère ainsi une impulsion pour activer, par exemple, un transmetteur téléphonique, une sonnette ou un buzzer.

Si l'actionneur est connecté à un réseau Wi-Fi, une notification arrive aussi sur le smartphone à chaque appel.

Le kit comprend :

- **Un bracelet** avec un bouton à fonctionnement cinétique : le bouton n'a pas besoin de pile et il est IP67. Lorsqu'on appuie sur le bouton, une LED rouge s'allume pour confirmer que l'appel est parti.
- **Un actionneur** qui ferme un contact sec pendant 2 se-



art. 9320/W



art. 9324



Kit 9307/ES

Détecteur de mouvement art. 9365 + Actionneur ON/OFF art. 9327

Le kit 9307/ES « energy saving » répond à un besoin de tous : économiser l'électricité et maîtriser les consommations sans travaux de maçonnerie, saignées ni interventions lourdes, dans les logements, bureaux, lieux de loisirs, sas de toilettes et partout où la lumière reste allumée même quand elle ne sert pas, ou bien là où il faut qu'au passage des personnes, la lumière s'allume automatiquement.

Allumage et extinction de l'éclairage des toilettes et des sas

Parcours à allumage programmé : salles de musée, salles attenantes, parcours fléchés

Allumage de l'éclairage des escaliers

Optimisation de l'éclairage des couloirs, salles communes, réfectoires, salles de loisirs et salles de réunion.



art. 9365



art. 9327



BOUTONS CINÉTIQUES

9314
9320/U
9320
9320/2
9320/3
9320/B2
9320/B4
9320/6
9300/A
9300/2A
9320/4T
9320/K
9320/K2
9320/W
9320/4S



Art. 9314

Bouton cinétique avec touche

Unique en son genre : un bouton sans fil qui s'intègre dans les séries d'appareillage, sans aucun fil à tirer, et fonctionne avec tous les actionneurs et variateurs du catalogue FEB Easy.

Bouton sans fil 1 module pour la série Flexi, ou compatible avec d'autres séries (tableau de compatibilité sur demande).

Pratique : il est livré avec une touche blanche et une touche gris foncé, pour s'accorder avec la plupart des installations.

Avantageux : il ressemble à un mécanisme ordinaire, mais ne demande aucun fil.

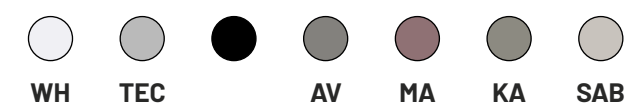
Les touches existent séparément dans toutes les couleurs de la famille Flexi : voir le Catalogue général FEB -> Section Flexi -> Appareils.

L'emballage contient 1 touche blanche (WH) et 1 touche gris anthracite.



art. 9314

Couleurs des touches
art. 14090/3/..

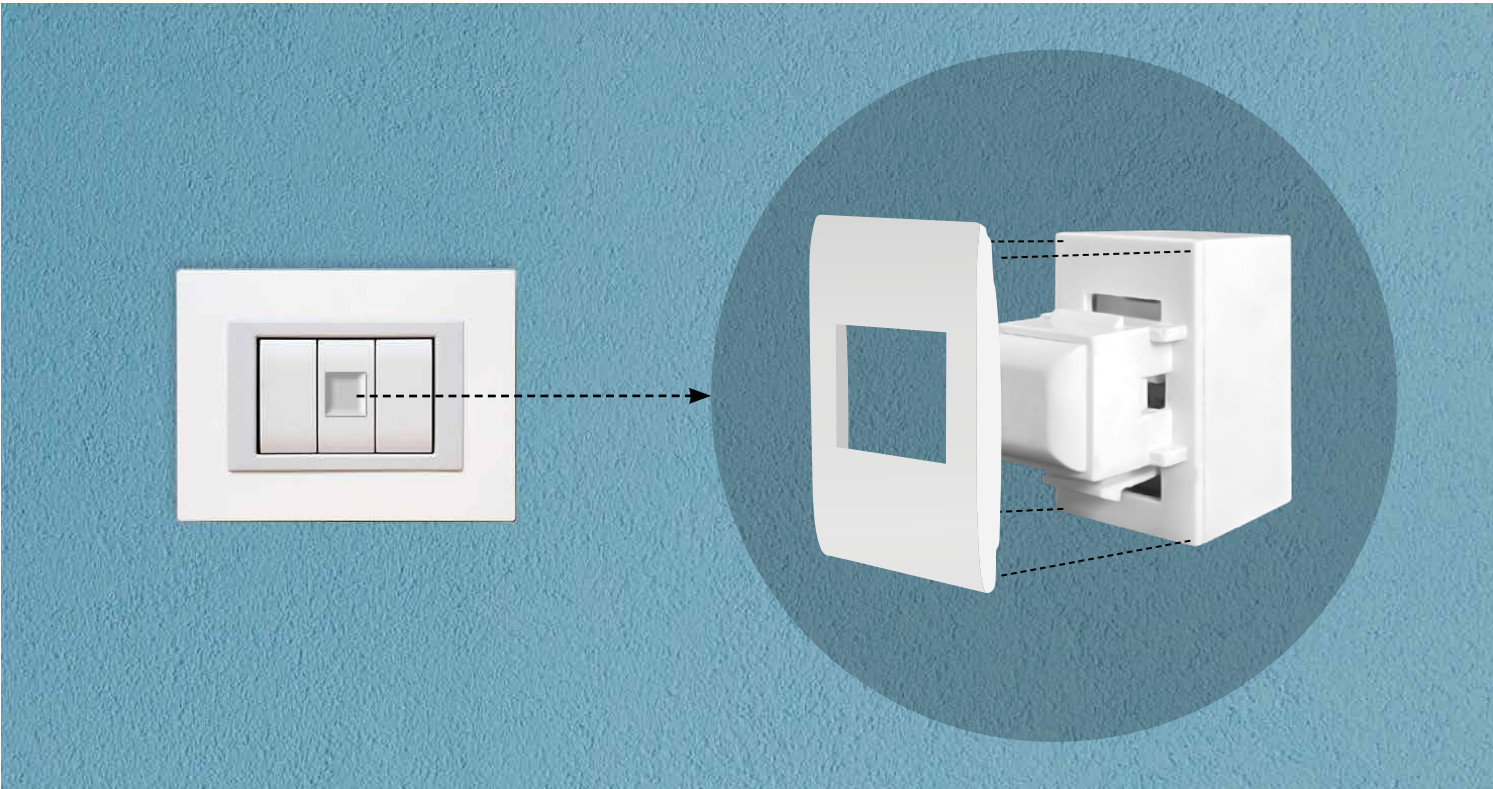


Adaptateur Keystone

14083/2 – 14083/2/TEC – 14083/2/WH



ARTICLE	DESCRIPTION	COLISAGE
9383/MX	Adaptateur Keystone série BT Matix	5 pces
9383/ARWH	Adaptateur Keystone série VIMAR Arkè blanche	5 pces
9383/ARN	Adaptateur Keystone série VIMAR Arkè noire	5 pces
9383/EIG	Adaptateur Keystone série VIMAR Eikon grise	5 pces
9383/EIWH	Adaptateur Keystone série VIMAR Eikon blanche	5 pces
9383/IDN	Adaptateur Keystone série VIMAR Idea noire	5 pces
9383/IDWH	Adaptateur Keystone série VIMAR Idea blanche	5 pces
9383/PLG	Adaptateur Keystone série VIMAR Plana grise	5 pces
9383/PLWH	Adaptateur Keystone série VIMAR Plana blanche	5 pces
9383/EL	Adaptateur Keystone série ABB Elos	5 pces
9383/CHI	Adaptateur Keystone série ABB Chiara	5 pces
9383/CH	Adaptateur Keystone série GEWISS Chorus	5 pces
9383/DO	Adaptateur Keystone série AVE Domus	5 pces
9383/44	Adaptateur Keystone série AVE Life 44	5 pces



Art. 9320/U

Bouton cinétique Keystone

Unique en son genre : un bouton cinétique sans fil qui s'intègre dans la plupart des séries d'appareillage, sans aucun fil à tirer, et fonctionne avec tous les actionneurs et variateurs du catalogue FEB Easy.

Format Keystone, compatible avec la plupart des séries d'appareillage du marché qui disposent d'un adaptateur Keystone.

Pratique : un seul bouton compatible avec la plupart des séries d'appareillage.

Avantageux : un seul article à gérer en stock.

Couleurs : ☐ WH



art. 9320/U

Art. 9320

Bouton simple cinétique IP67

Bouton simple sans fil et sans pile. Il est alimenté par un mécanisme piézoélectrique qui produit l'énergie nécessaire à chaque pression.

Prévu pour une fixation murale par vis ou adhésif, il peut aussi être simplement posé sur une surface. Un bouton peut commander autant d'actionneurs que nécessaire.

Dimensions :
86 x 86 x 16 mm

Portée :
25 m en intérieur / **60** m en extérieur

Indice de protection
IP67

Couleurs

G**N**



art. 9320



art. 9320/G



art. 9320/N



art. 9320/2



art. 9320/2G



art. 9320/2N

Art. 9320/2

Bouton double cinétique IP67

Bouton double sans fil et sans pile. Il est alimenté par un mécanisme piézoélectrique qui produit l'énergie nécessaire à chaque pression.

Particulièrement adapté à la commande de volets roulants 9322, il peut aussi servir de deux commandes indépendantes reliées à des actionneurs différents. Prévu pour une fixation murale par vis ou adhésif, il peut aussi être simplement posé sur une surface. Chacun des deux boutons peut commander autant d'actionneurs que nécessaire.

Dimensions :
86 x 86 x 16 mm

Portée :
25 m en intérieur / **60** m en extérieur

Indice de protection
IP67

Couleurs

G**N**

Art. 9320/3

Bouton triple cinétique IP67

Bouton triple sans fil et sans pile. Il est alimenté par un mécanisme piézoélectrique qui produit l'énergie nécessaire à chaque pression.

Il permet de commander séparément 3 actionneurs ou groupes d'actionneurs depuis un seul point.

Prévu pour une fixation murale par vis ou adhésif, il peut aussi être simplement posé sur une surface. Chacun des trois boutons peut commander autant d'actionneurs que nécessaire.

Dimensions :
86 x 86 x 16 mm

Portée :
25 m en intérieur / **60** m en extérieur

Indice de protection
IP67

Couleurs
  
G N



art. 9320/3



art. 9320/3G



art. 9320/3N

Art. 9320/B2

Commande cinétique à bascule

Bouton à deux commandes sans fil et sans pile. Il est alimenté par un mécanisme piézoélectrique qui produit l'énergie nécessaire à chaque pression.

Il permet de commander séparément 2 actionneurs ou groupes d'actionneurs, ou deux volets roulants, depuis un seul point.

Prévu pour une fixation murale par vis ou adhésif, il peut aussi être simplement posé sur une surface. Chacun des quatre boutons peut commander autant d'actionneurs que nécessaire.

Symétrique, le bouton peut aussi être posé à l'horizontale, comme l'art. 9320/B4N sur l'image.

Dimensions :
86 x 86 x 16 mm

Portée :
25 m en intérieur / **60** m en extérieur

Indice de protection
IP40

Couleurs
  
G N



art. 9320/B2



art. 9320/B2G



art. 9320/B2N

Art. 9320/B4

Bouton quadruple cinétique

Bouton à quatre commandes sans fil et sans pile. Il est alimenté par un mécanisme piézoélectrique qui produit l'énergie nécessaire à chaque pression.

Il permet de commander séparément 4 actionneurs ou groupes d'actionneurs, ou deux volets roulants, depuis un seul point.

Prévu pour une fixation murale par vis ou adhésif, il peut aussi être simplement posé sur une surface. Chacun des quatre boutons peut commander autant d'actionneurs que nécessaire.

Symétrique, le bouton peut aussi être posé à l'horizontale, comme l'art. 9320/B4N sur l'image.

Dimensions :
86 x 86 x 16 mm

Portée :
25 m en intérieur / **60** m en extérieur

Indice de protection
IP40

Couleurs
  
G N



art. 9320/B4



art. 9320/B4G



art. 9320/B4N

Art. 9320/6

Bouton cinétique multifonction 6 commandes indépendantes

Bouton à six commandes sans fil et sans pile. Il est alimenté par un mécanisme piézoélectrique qui produit l'énergie nécessaire à chaque pression.

Il permet de commander séparément 6 actionneurs ou groupes d'actionneurs depuis un seul point.

Prévu pour une fixation murale par vis ou adhésif, il peut aussi être simplement posé sur une surface. Chacun des six boutons peut commander autant d'actionneurs que nécessaire.

Symétrique, le bouton peut aussi être posé à l'horizontale, comme l'art. 9320/6G sur l'image.

Dimensions : **86 x 86 x 16** mm

Portée : **25** m en intérieur / **60** m en extérieur.

Indice de protection : **IP40**

Couleurs :
 
G



art. 9320/6



art. 9320/6G

Art. 9320/4T

Bouton de poche quadruple

Bouton quadruple sans fil et sans pile, de poche ou mural. Il est alimenté par un mécanisme piézoélectrique qui produit l'énergie nécessaire à chaque pression.

Il permet de commander quatre actionneurs indépendants ou plus. Livré avec un support magnétique pour la fixation murale, il est percé d'un trou pour une dragonne, à porter au poignet ou dans la poche.

Dimensions : **56 x 56 x 25** mm

Portée : **25** m en intérieur / **60** m en extérieur.

Couleurs : 



art. 9320/4T

Art. 9320/K

Bouton porte-clés

Bouton porte-clés sans fil et sans pile. Il est alimenté par un mécanisme piézoélectrique qui produit l'énergie nécessaire à chaque pression.

Un bouton peut commander autant d'actionneurs que nécessaire. Muni d'un passant pour l'accrocher à un porte-clés ou à une chaînette à porter au cou. Il peut déclencher une alarme et/ou un appel d'urgence d'un simple clic (s'il est associé à un actionneur FEB Easy qui commande un transmetteur téléphonique).

Dimensions : **49 x 28 x 15** mm

Portée : **25** m en intérieur / **60** m en extérieur.

Couleurs : 



art. 9320/K





Art. 9320/K2

Double bouton porte-clés

Double bouton porte-clés sans fil et sans pile. Il est alimenté par un mécanisme cinétique qui produit l'énergie nécessaire à chaque pression.

Chaque bouton peut commander autant d'actionneurs que nécessaire, indépendamment de l'autre. Muni d'un passant pour l'accrocher à un porte-clés ou à une chaînette à porter au cou. Il peut déclencher une alarme et/ou un appel d'urgence d'un simple clic (s'il est associé à un actionneur FEB Easy qui commande un transmetteur téléphonique).

Dimensions : **56 x 35 x 18** mm

Portée : **25** m en intérieur / **60** m en extérieur.

Couleurs : ●



art. 9320/K2

Art. 9320/W **NOUVEAU**

Commande cinétique de poignet avec bouton rouge d'alarme

Bracelet avec bouton rouge : il n'a pas besoin de pile et il est IP67.

Ce bouton est autoalimenté par un petit circuit piézoélectrique interne qui produit l'énergie nécessaire à chaque pression.

Lorsqu'on appuie sur le bouton, une LED rouge s'allume pour indiquer que l'appel est parti.

Portée : **25** m en intérieur / **60** m en extérieur.



art. 9320/W

ACCESSOIRES POUR BOUTONS

9300/A

Adhésif pour vitre

Adhésif pour vitre à placer derrière les boutons 9320, 9320/2, 9320/3, 9320/B4, 9320/6



art. 9300/A

9300/2A

Adhésif flèche

Paire d'adhésifs flèches pour boutons 9320/2 et 9320/B4



art. 9300/2A





RELAIS & ACTIONNEURS

9321
9322
9324
9325
9326
9327
9328
9329
9330
9331
9332



Art. 9321

Relais simple

Relais simple 5 A Wi-Fi protégé par fusible. Ce module intelligent commande une charge jusqu'à 1100 W et, grâce à la connectivité Wi-Fi, se pilote aussi à distance ou par les assistants vocaux Amazon ou Google.

Le module peut aussi être commandé par 1 à 10 boutons FEB Easy différents, sans Wi-Fi.

Dimensions : **70 x 44 x 29** mm

Portée avec les boutons FEB Easy :
25 m en intérieur / **60** m en extérieur.



art. 9321

Art. 9322

Relais double volet roulant

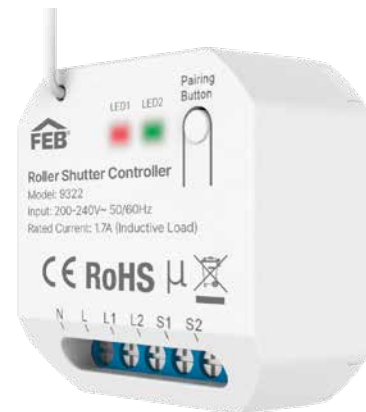
Relais double interverrouillé Wi-Fi pour volets roulants. Ce module est conçu pour commander volets et stores : il contient deux relais interverrouillés qui pilotent un moteur. Intelligent, il se connecte à un réseau Wi-Fi pour être commandé à distance ou par les assistants vocaux Amazon ou Google.

Le 9322 peut être commandé par plusieurs boutons FEB Easy sans Wi-Fi, ainsi que par des boutons traditionnels raccordés directement au module.

Dimensions : **44 x 44 x 22** mm

Courant maximal : **1,7** A pour charges inductives

Portée avec les boutons FEB Easy :
25 m en intérieur / **60** m en extérieur.



art. 9322



Art. 9324

Relais simple à impulsion

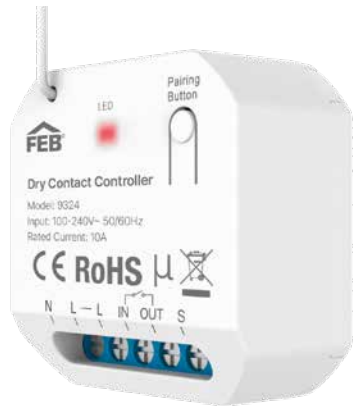
Relais à impulsion à contact sec. Ce dispositif se prête à plusieurs usages : grâce à sa sortie à contact sec temporisée à deux secondes, il peut commander par exemple des serrures électriques ou des télérupteurs. Intelligent, il se connecte à un réseau Wi-Fi pour être commandé à distance ou par les assistants vocaux Amazon ou Google.

Le 9324 peut être commandé par plusieurs boutons FEB Easy sans Wi-Fi, ainsi que par des boutons traditionnels raccordés directement au module.

1 relais à contact sec 10 A sur charge résistive

Dimensions : **44** x **44** x **22** mm

Portée avec les boutons FEB Easy :
25 m en intérieur / **60** m en extérieur.



art. 9324

Art. 9325

Relais double indépendant

Relais double 5 A Wi-Fi. Ce module intelligent commande deux charges indépendantes jusqu'à 1100 W en résistif ou 500 W en LED. Grâce à la connectivité Wi-Fi, les deux charges se pilotent aussi à distance ou par les assistants vocaux Amazon ou Google.

Le module peut aussi être commandé par 1 à 10 boutons FEB Easy différents, sans Wi-Fi.

Dimensions : **44** x **44** x **22** mm

Portée avec les boutons FEB Easy :
25 m en intérieur / **60** m en extérieur.



art. 9325





Art. 9326

Module 6 relais à contacts secs

Module intelligent 6 relais à contacts secs pour rail DIN.
Ce module intelligent commande six charges indépendantes, deux par relais de 16 A et quatre par relais de 10 A. Grâce à la connectivité Wi-Fi, toutes les charges se pilotent aussi à distance ou par les assistants vocaux Amazon ou Google.

Deux relais de 16 A et quatre de 10 A

Chaque canal du module peut être commandé par 1 à 5 boutons FEB Easy différents, sans Wi-Fi.

Dimensions : **120 x 80 x 31** mm

Portée avec les boutons FEB Easy :
25 m en intérieur / **80** m en extérieur.



art. 9326

Art. 9327

Relais 10 A à contact sec

Relais 10 A à contact sec. Il permet de disposer d'un contact sec commandé à distance, par un module intelligent ou par un bouton sans fil et sans pile. Intelligent, il se connecte à un réseau Wi-Fi pour être commandé à distance ou par les assistants vocaux Amazon ou Google.

Le 9327 peut être commandé par plusieurs boutons FEB Easy sans Wi-Fi, ainsi que par des boutons traditionnels raccordés directement au module.

Dimensions : **44 x 44 x 22** mm

Portée avec les boutons FEB Easy :
25 m en intérieur / **60** m en extérieur.



art. 9327



Art. 9328

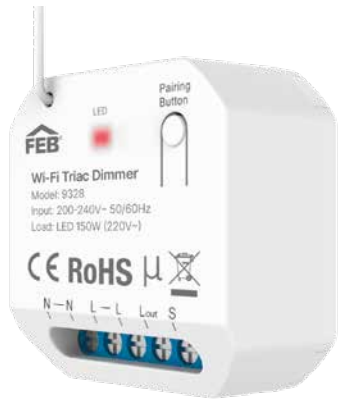
Variateur 230 V

Variateur intelligent Wi-Fi. Ce variateur universel règle aussi bien les halogènes (max 350 W) que les LED (max 150 W) en 230 V. C'est aussi un module intelligent : il se connecte à un réseau Wi-Fi pour être commandé à distance ou par les assistants vocaux Amazon ou Google.

Le 9328 peut être commandé par plusieurs boutons FEB Easy sans Wi-Fi, ainsi que par des boutons traditionnels raccordés directement au module.

Dimensions : **44 x 44 x 22** mm

Portée avec les boutons FEB Easy :
25 m en intérieur / **60** m en extérieur.



art. 9328



Art. 9329 NOUVEAU

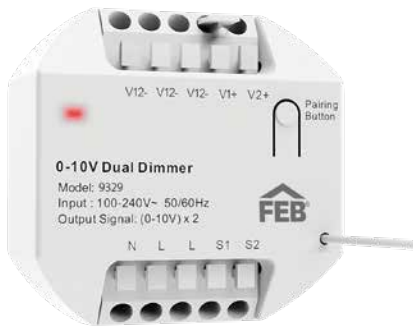
Variateur 0-10 V à deux canaux ou à canal unique avec réglage CCT

Ce variateur 0-10 V gère deux éclairages indépendants, ou un canal unique avec réglage de la température de couleur (CCT). Le module est intelligent : il se connecte à un réseau Wi-Fi pour être commandé à distance ou par les assistants vocaux Amazon ou Google.

Le module fournit un courant de 20 mA par canal et peut être commandé par plusieurs boutons FEB Easy sans Wi-Fi, ainsi que par des boutons traditionnels raccordés directement au module.

Dimensions : **52 x 52 x 23** mm

Portée avec les boutons FEB Easy :
25 m en intérieur / **60** m en extérieur.



art. 9329



Art. 9330

Variateur intelligent pour éclairage 12/24 Vcc

Ce module commande et règle l'intensité des éclairages en 12/24 Vcc, comme les rubans LED monocanal ou les spots, par les boutons FEB Easy, par l'application Smart Life ou par les assistants vocaux Amazon Alexa ou Google Home.

Le module peut aussi être commandé par 1 à 10 boutons FEB Easy différents, sans Wi-Fi.

Courant maximal : **9A**

Puissance maximale : **216W** à **24V**, **108W** à **12V**

Dimensions : **89 x 44 x 31** mm

Portée avec les boutons FEB Easy :

25 m en intérieur / **60** m en extérieur.



art. 9330

Art. 9331

Variateur pour rubans LED RGBW 12-24 V

Ce module règle l'intensité des rubans LED RGBW en 12 et 24 V. Il est intelligent : il se connecte à un réseau Wi-Fi pour être commandé à distance ou par les assistants vocaux Amazon ou Google.

Le module supporte un courant maximal de 3 A par canal sur 4 canaux : R, G, B et W. La puissance maximale est donc de 144 W en 12 V et de 288 W en 24 V lorsque les 4 canaux sont utilisés. Le 9331 peut être commandé par plusieurs boutons FEB Easy sans Wi-Fi, ainsi que par des boutons traditionnels raccordés directement au module.

Dimensions : **44 x 44 x 22** mm

Portée avec les boutons FEB Easy :

25 m en intérieur / **60** m en extérieur.



art. 9331



Art. 9332 **NOUVEAU**

Actionneur intelligent à impulsion CC à contact sec

Alimentation : **8 - 48V**

Dimensions : **44 x 44 x 22** mm

Portée avec les boutons FEB Easy :
25 m en intérieur / **60** m en extérieur.

Courant maximal : **5A**

Type de contact : contact sec



art. 9332





PANNEAU DE CONTRÔLE

9310

Art. 9310 **NOUVEAU**

Panneau de contrôle FEB Easy

Tablette 10" pour gérer les actionneurs FEB Easy connectés au réseau Wi-Fi.

- Activation de scénarios
- Compatible Alexa, avec 1 microphone et 2 haut-parleurs
- 4 boutons physiques programmables
- Caméra 5 MP
- Montage mural
- Compatible avec les standards
- Zigbee
- Bluetooth



art. 9310



CAPTEURS

9340
9340/A
9365

Art. 9340

Détecteur d'ouverture de porte linéaire

Détecteur d'ouverture de porte et de fenêtre sans fil et sans pile. Il utilise la même technologie que les boutons sans fil FEB Easy : il allume une lumière chaque fois que la porte sur laquelle il est monté s'ouvre, et l'éteint quand elle se ferme.

Portée : **25** m en intérieur / **60** m en extérieur

Température de fonctionnement : de **-15°** C à **50°** C



art. 9340

Art. 9340/A

Détecteur d'ouverture de porte angulaire

Détecteur d'ouverture de porte et de fenêtre sans fil et sans pile. Il utilise la même technologie que les boutons sans fil FEB Easy : il allume une lumière chaque fois que la porte sur laquelle il est monté s'ouvre, et l'éteint quand elle se ferme. Sa forme et sa taille compactes en font l'idéal pour commander, par exemple, l'éclairage d'une armoire.

Portée : **25** m en intérieur / **60** m en extérieur

Température de fonctionnement : de **-15°** C à **50°** C



art. 9340/A

Art. 9365

Détecteur de mouvement IP65

Détecteur de mouvement PIR sans fil pour l'intérieur et l'extérieur. Il commande les actionneurs FEB Easy et permet ainsi de réaliser d'importantes économies d'énergie.

Sensibilité IR réglable de **0** à **10** m

Seuil de luminosité réglable de **0** à **2000** lux

Temporisation réglable de **3 s** à **10** min

Angle de détection : **170°**

Protection **IP65**

Alimentation par pile **CR2450**.



art. 9365





CLAVIER NUMÉRIQUE

9367

Art. 9367

Clavier à code antivandale Wi-Fi pour ouverture de serrure électrique

Gestion par l'application **Smart Life** :

- Gestion de plusieurs codes temporaires (par exemple, dans un grand B&B, un clavier pour la porte d'entrée et un pour chaque chambre : chaque client ouvre la porte d'entrée avec son code, valable pour une durée limitée, et utilise le même code pour sa chambre) ;
- Journal des événements ;
- Création de scénarios avec d'autres dispositifs Tuya/FEB Easy (par exemple, l'appui sur le bouton de sonnette peut faire retentir une sonnette supplémentaire, en plus de celle qui peut être câblée sur la serrure, et allumer une lumière) ;
- Commande vocale par Alexa/Google Home.

Alimentation :

12 V_{CC}

Consommation en fonctionnement :

1,8 W

Consommation au repos :

0,72 W

Relais **2A** pour serrure électrique, temporisable de 0 à 99 secondes, avec sortie **NF** et **NO** ;

Température de fonctionnement :

-40 °C / +60 °C

Indice de protection :

IP66

Utilisateurs et codes PIN :

9988 utilisateurs / PIN de **4** à **6** chiffres

Structure :

Métal

Interface :

Wiegand

Écran sur le clavier pour faciliter la configuration hors ligne

Possibilité de raccorder un capteur de porte, pour une alarme si la porte est ouverte ou reste ouverte trop longtemps ;

Lecture des cartes EM 125 kHz (lecteur Mifare 125 kHz disponible en option payante) ;

Fonction d'interverrouillage pour relier 2 portes et garantir qu'elles ne s'ouvrent jamais en même temps.



art. 9367



CAMÉRAS

- 9360
- 9361
- 9362
- 9363



Art. 9360

Caméra IP pan/tilt d'intérieur 3 MP

Résolution :

3 MP

Tilt/Pan :

90°/355°

Vision nocturne infrarouge

Détection de mouvement avec alerte sur l'application

Suivi automatique des mouvements

Compatible ONVIF

Mode privé pour la désactiver quand on est à la maison

Audio bidirectionnel

Enregistrement sur carte microSD (non fournie) ou dans le cloud (abonnement séparé)

Compatible avec Amazon Alexa et Google Home

Compatible avec les automatisations et le Tap-to-Run de l'application



art. 9360

Art. 9361

Caméra IP pan/tilt d'extérieur 3 MP

Résolution :	3 MP
Tilt/Pan :	90°/355°
Vision nocturne infrarouge et en couleur grâce aux LED à lumière blanche	
Détection de mouvement avec alerte sur l'application	
Suivi automatique des mouvements	
Mode privé pour la désactiver quand on est à la maison	
Audio bidirectionnel	
Enregistrement sur carte microSD (non fournie) ou dans le cloud (abonnement séparé)	
Compatible avec Amazon Alexa et Google Home	
Compatible avec les automatisations et le Tap-to-Run de l'application	



art. 9361



Art. 9362

Caméra d'extérieur avec panneau solaire

Résolution :	3 MP - 2304 x 1200
Angle de vue :	135°
Vision nocturne infrarouge et en couleur grâce aux LED à lumière blanche	
Détection de mouvement avec alerte sur l'application	
Audio bidirectionnel	
Enregistrement sur carte microSD (non fournie) ou dans le cloud (abonnement séparé)	
Capacité de la batterie : 5200 mAh	
Notification sur smartphone quand la charge de la batterie passe sous un seuil réglable.	
Compatible avec Amazon Alexa et Google Home	
Panneau solaire : 5 W, livré avec	
- Bras de support	
- Chevilles et vis	



art. 9362

Art. 9363 **NOUVEAU**

Caméra pan/tilt d’extérieur à recharge solaire avec carte SIM 4G

Dimensions : 197 x 175 x 131 mm
Indice de protection : IP65
Caméra d’extérieur avec panneau solaire, 2 MP et vision nocturne
Résolution : 2 MP
Angle de vue : 135°
Rotation : horizontale 355° – verticale 100°
Vision nocturne infrarouge et en couleur grâce aux LED à lumière blanche
Audio bidirectionnel
Enregistrement sur carte microSD (non fournie) ou dans le cloud (abonnement séparé)
Capacité de la batterie : 10400 mAh
Notification sur smartphone quand la charge de la batterie passe sous un seuil réglable.
Compatible avec Amazon Alexa et Google Home
Panneau solaire : 5 W, livré avec
- Bras de support
- Chevilles et vis



art. 9363





THERMOSTAT PROGRAMMABLE

9351

Art. 9351

**Thermostat programmable Wi-Fi pour
chaudières gaz**

Alimentation : **95-240** Vca, **50-60** Hz

Erreur de mesure : **±1°** C

Plage de réglage de la température : **5-45** °C

Température de fonctionnement : **0-45** °C – **95** % d'humidité
relative (sans condensation) ;

Indice de protection : **IP20**

Courant maximal du relais : **5** A

Sonde de température : **NTC 10kΩ**, paramètre B : **3950**

Consommation : **<1,5** W

Installation : boîtier **503**, boîtier rond diam. **60** mm

Réseau sans fil : Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n 2,4 GHz

Dimensions :

façade - **131 x 75 x 13,6** mm / arrière – **50,1 x 50,1 x 23,9** mm

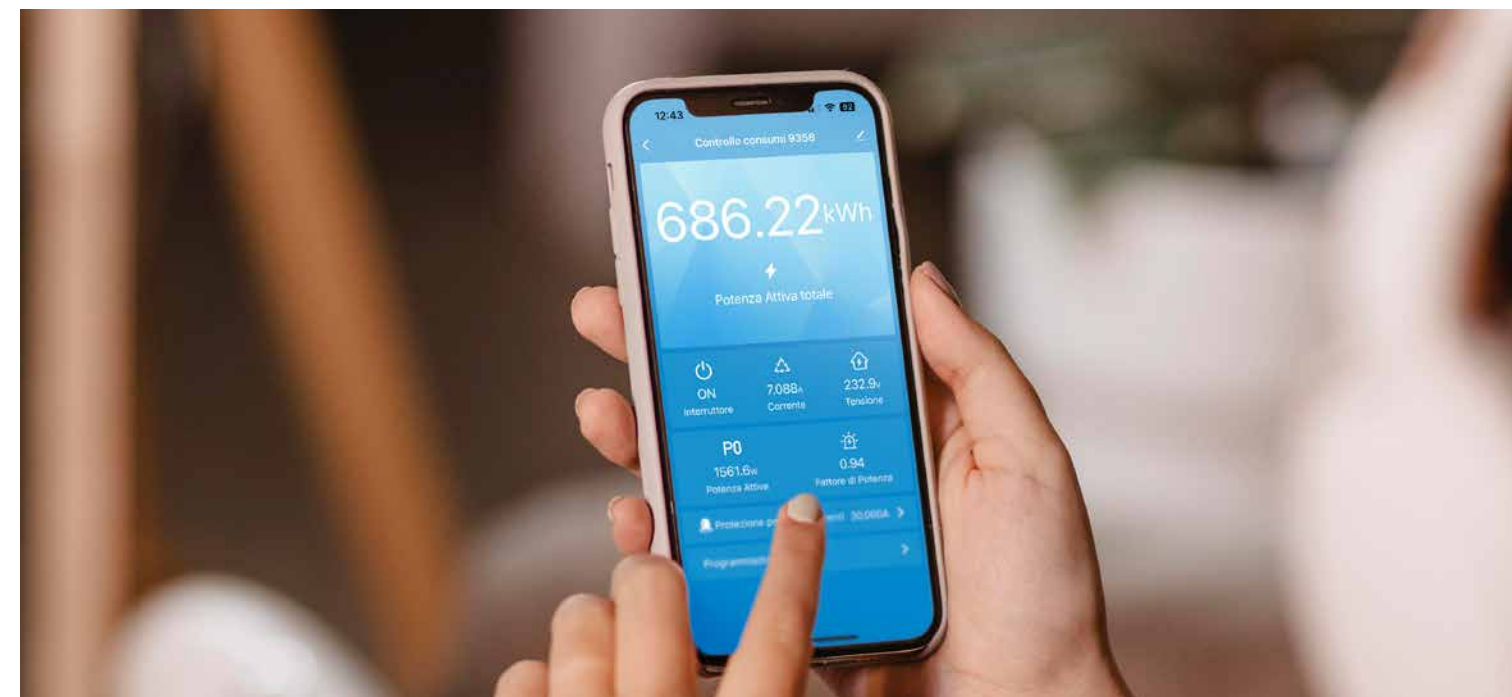


art. 9351



CONTRÔLE DES CONSOMMATIONS

9358



Art. 9358

Module connecté de gestion des charges, rail DIN

Ce module intelligent permet de commander la mise en marche et l'arrêt de la ligne mesurée et d'afficher dans l'application les consommations instantanées et totales d'énergie, la tension, le courant, la puissance active et le facteur de puissance. Grâce à la connectivité Wi-Fi, l'état On/Off se gère aussi à distance ou par les assistants vocaux Amazon ou Google.

Seuils de protection contre les surintensités réglables directement depuis l'application ;

Conserve son état en cas de coupure de courant ;

Ne peut pas être commandé par les boutons sans fil FEB Easy ;

Dimensions : 2 modules DIN – 81 x 36 x 66 ;

Précision : ± 2 W jusqu'à 100 W, ± 2 % au-delà de 100 W ;

Courant maximal : 63 A.



art. 9358



EASY SÉCURITÉ & CONTRÔLE

9309



kit 9309

Kit sortie de lit - Relais simple à impulsion

Les capteurs sous matelas appartiennent à une nouvelle génération de capteurs : une solution confortable, fiable et invisible pour surveiller le lit en toute discrétion.

Il fonctionne de façon imperceptible sous la plupart des matelas, sans contact direct avec le corps du patient, ce qui garantit l'hygiène.

Capteur de sortie de lit.

L'actionneur 9324 est raccordé au récepteur.
L'alarme se déclenche lorsque la pression cesse.
Une fois la fonction activée dans l'application Smart Life, une notification push arrive sur le téléphone.

Dans l'application Smart Life, un scénario peut déclencher l'alarme sonore de la caméra art. 9360 (si elle est présente dans le système).

N.B. : lire attentivement le manuel technique avant l'installation.



art. 9324



art. 3605/R



art. 3605/L





Télécharger l'app
SMART LIFE

Application « Smart Life »

Principales fonctions de l'application Smart Life :

Groupes : l'application permet de regrouper les appareils intelligents pour les commander tous en une fois. Par exemple, toutes les lumières de la pièce de vie peuvent former un groupe : au moment d'aller se coucher, une seule pression les éteint toutes.

Commande vocale : de nombreux produits compatibles Smart Life s'intègrent à Google Home et/ou Amazon Alexa. Les appareils se commandent donc à la voix : il suffit de demander à Google et/ou à Alexa d'allumer les lumières, d'éteindre le chauffage ou de baisser les volets.

Automatisation : Smart Life permet de créer différentes automatisations, qui exécutent une action sans passer par l'application ni par la commande vocale. Tout se fait automatiquement : par exemple, éteindre tous les appareils en quittant la maison, ou fermer les stores bannes selon la vitesse du vent.

Programmation horaire : l'application permet de définir des horaires ou des minuteries pour le fonctionnement automatique de tous les appareils.

iOS



ANDROID



FEB Elettrica S.r.l.

Via Cà Ricchi, 10/12 - 40068 San Lazzaro di Savena (BO) - Italie

febelettrica@febelettrica.it

Tel. +39 051 019 5814



Notre site internet

febelettrica.it

