



Coffret KNX ErmaDomo

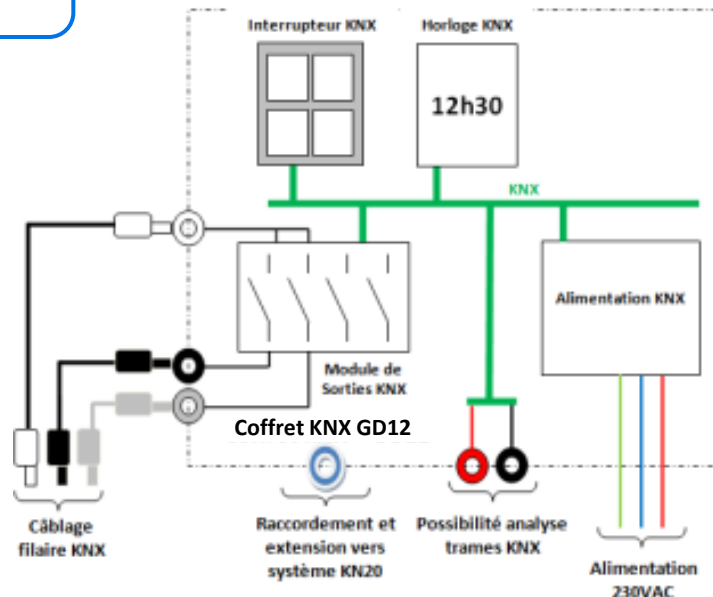
Coffret de commande domotique KNX et supervision

Descriptif du support pédagogique

- ✓ Ce coffret permet de **mettre en œuvre un pilotage KNX** (Scénario de commande, Adressages et Paramétrages, Mesures de trames, Supervision) et de **monter des scénarios de projets en domotique autour de produits ERM** (Volet battant motorisé, PAC Air/Eau & Ventilateur-convecteur) **mais aussi d'autres applications de l'habitat** (Eclairage...).
- ✓ C'est la solution idéale et économique pour vos projets mettant en œuvre de la domotique KNX.
- ✓ Il contient notamment:
 - Alimentation KNX
 - Interface de programmation USB/KNX
 - Module KNX de quatre sorties TOR
 - Module encastrable KNX de 2 entrées TOR (Livré en kit)
 - **Horloge KNX**
 - Interrupteur KNX quatre touches
 - **Logiciel de configuration KNX ETS4 Lite**
 - Logiciel de **supervision KNX** Domovea de Hager (Avec écran de supervision adaptés au système)
- ✓ Le raccordement de puissance et de bus KNX se fait par **connecteurs rapides**, ce qui **facilite la réalisation des projets**.



Synoptique du coffret



Ecran de supervision: Liste des appareils

Ecran de supervision: Valeur de capteur



Environnement pédagogique du produit « Coffret KNX ErmaDomo »

Le Coffret KNX ErmaDomo permet de réaliser les activités suivantes dans le cadre de projets, par exemple en lien avec les périphériques KNX ErmaDomo:

- ✓ **Écriture des scénarios** de commande
- ✓ **Adressage et paramétrage** de composants KNX
- ✓ **Lectures de trames** sur bus KNX
- ✓ Développement d'une **supervision de système domotique**

Ce produit est accompagné d'un dossier technique sous format numérique comprenant:

- ✓ Schémas électriques
- ✓ Bibliothèques de composants
- ✓ **Didacticiels d'utilisation des logiciels ETS4 Light et Domovea**

Option KN21 «Tablette tactile pour commande KNX sans fil»

- ✓ Cette option permet de réaliser des activités de paramétrage d'une interface utilisateur tactile et de commander à distance les composants électriques raccordés au **Coffret KNX ErmaDomo (GD12)**
- ✓ L'ensemble comprend notamment
 - Une tablette tactile couleur 9 Pouces
 - Le logiciel client DOMOVEA
 - Un routeur wifi
 - Connectique (alimentation + câble Ethernet)
- ✓ Le kit comprend également des paramétrages types et supervision type.





Coffrets-projets KNX ErmaDomo

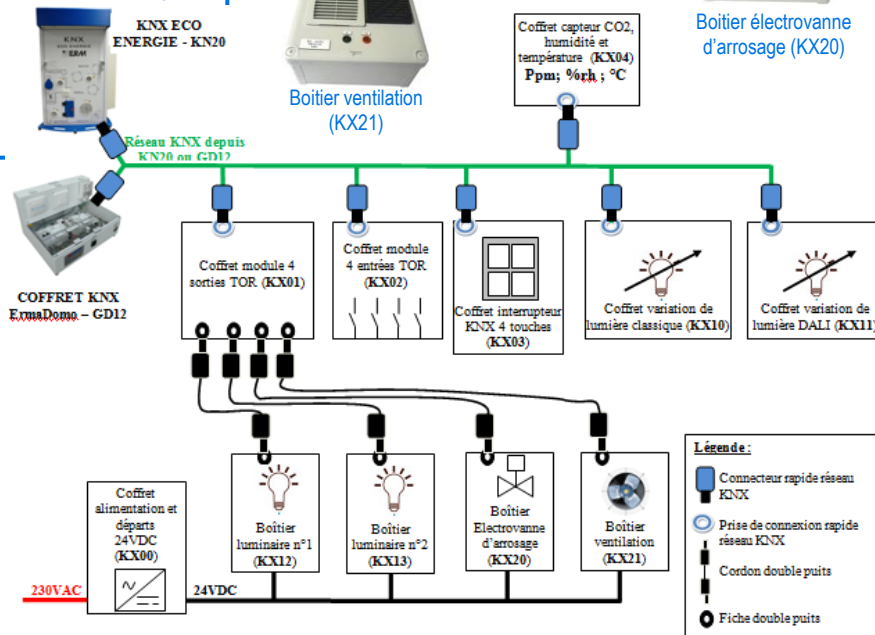
Coffrets/Boîtiers de commande, capteurs et actionneurs KNX pour projets domotiques

Descriptif des périphériques

- ✓ Afin de faciliter les projets de formation en domotique, ERM Automatismes a défini toute une famille de coffrets/boîtiers de commande, capteurs et actionneurs KNX. Ces coffrets (Dimensions types: 20x30cm avec plastron transparent sur le dessus) permettent de travailler sur des projets de création ou extension de réseau domotique en lien avec le « Coffret KNX ErmaDomo » (Référence KN20) ou le « KNX Eco-énergie » (Référence KN20).
- ✓ Le choix des actionneurs (24Vcc en général) et de la connectique (Fiches double-puits et Connecteurs rapides Speak-on) assure une **facilité de câblage** et une **sécurité totale** lors des activités.
- ✓ C'est la solution idéale et économique pour vos projets mettant en œuvre de la domotique KNX.
- ✓ La liste des Périphériques KNX ErmaDomo est la suivante:
 - **KX00:** Coffret Alimentation et départs 24Vcc
 - **KX01:** Coffret Module KNX 4 sorties TOR
 - **KX02:** Coffret Module KNX 4 entrées TOR
 - **KX03:** Coffret Interrupteur KNX 4 touches
 - **KX04:** Coffret Capteur KNX de CO2, humidité et température
 - **KX10:** Coffret Module KNX de variation de lumière classique avec spot halogène et prise 230Vcc
 - **KX11:** Coffret Module KNX de variation de lumière Dali avec spot halogène et prise 230Vcc
 - **KX12:** Boîtier Luminaire fluocompact 24Vcc
 - **KX13:** Boîtier Luminaire LED 24Vcc
 - **KX20:** Boîtier Electrovanne d'arrosage 24Vcc
 - **KX21:** Boîtier Ventilation 24Vcc



KNX Eco-énergie (KN20)



Environnement pédagogique du produit « Coffret KNX ErmaDomo »

Les Périphériques KNX ErmaDomo, en lien avec le « Coffret KNX ErmaDomo » ou le « KNX Eco-énergie » permettent de réaliser les activités suivantes dans le cadre de projets:

- ✓ Définir des scénarios de commande
- ✓ Concevoir les schémas à mettre en œuvre en fonction du scénario souhaité
- ✓ Raccorder la puissance (24Vdc pour une sécurité totale) et le bus KNX entre les coffrets/boîtiers
- ✓ Adresser et paramétrer les composants KNX, programmer la supervision.
- ✓ Lire des trames sur bus KNX
- ✓ Développer une supervision de système domotique

Ce produit est accompagné d'un dossier technique sous format numérique comprenant:

- ✓ Schémas électriques
- ✓ Bibliothèques de composants
- ✓ Propositions de projets et scénarios
- ✓ Didacticiels d'utilisation des logiciels ETS4 Light et Domovea



Ecrans de supervision coffrets KX

