

Interfaces KNX



Interfaçage
d'ordinateur



Interface
contact sec



Fonctions
logiques



Programmation
avec ETS



Interfaces universelles KNX

1K.02 - 2 entrées – 2 LED

1K.04 - 4 entrées – 4 LED

- Disponible en 2 ou 4 entrées
- 8 fonctions logiques
- Faible encombrement
- Gestion d'état des LED



Le 1K.02.9030 possède 2 entrées digitales pour contact sec et 2 sorties pour LED.
Le 1K.04.9030 possède 4 entrées digitales pour contact sec et 4 sorties pour LED.
Grâce à leurs dimensions réduites (34 x 34 x 11 mm), vous pouvez les mettre facilement dans les installations où l'espace disponible est réduit.
Les entrées digitales peuvent accepter des capteurs, bouton poussoirs traditionnels, etc...
Les sorties basse tension peuvent piloter des LED de visualisations pour des panneaux synoptiques.

Pour le schéma d'encombrement voir page 6

Caractéristiques de l'alimentation

Type de BUS		KNX
Tension d'alimentation	V DC	30

Caractéristiques générales

Fonctions logiques		AND, OR, NOT, XOR, NOR, NAND, XNOR, Conversion Bit/Byte et Byte/bit, seuil 1, 2 et 4 bytes
Compatibilité logiciel		ETS 5 (ou plus récent)
Température ambiante	°C	-5...+45
Indice de protection		IP 40
Homologations (suivant les types)		—

Interface KNX USB**1K.UB - Interface USB pour bus KNX**

- Dorsale TP standard KNX
- Connecteur USB type-B
- Encombrement réduit : 1 module (17.5mm)
- LED d'indication de l'état du bus



Grâce à cette interface vous pouvez connecter votre ordinateur sur le port USB pour la gestion du système KNX avec le logiciel ETS.

Pour le schéma d'encombrement voir page 6

Caractéristiques de l'alimentation

Type de BUS		KNX
Tension d'alimentation	V DC	30

Caractéristiques générales

Compatibilité logiciel		ETS 3 (ou plus récent)
Température ambiante	°C	-5...+45
Indice de protection		IP 40

Homologations (suivant les types)

		—
--	--	---

Codification

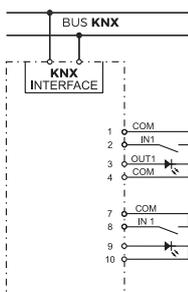
Exemple : interface universelle KNX avec 2 entrées / 2 Sorties, montage encastré.

1 K . 0 2 . 9 . 0 3 0

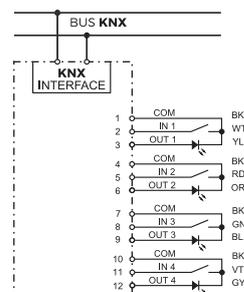
- Série** —————
 - Type**
0 = Interface universelle
U = Interface de configuration
 - Nombre d'entrées**
2 = 2 Entrées / 2 Sorties
4 = 4 Entrées / 4 Sorties
B = USB
 - Type d'alimentation**
9 = DC
- Tension d'alimentation**
030 = KNX Bus

Schémas de raccordement

Type 1K.02

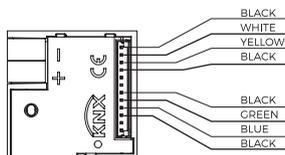
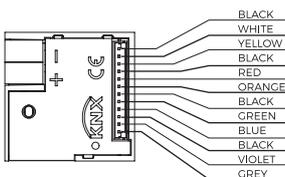


Type 1K.04



Repérage des câbles

Type 1K.02 et 1K.04



Repérage pour le 1K.02.9030

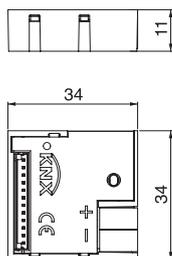
- | | | |
|-----|--------------|----------|
| 1. | NOIR | COM |
| 2. | BLANC | ENTREE 1 |
| 3. | JAUNE | SORTIE 1 |
| 4. | NOIR | COM |
| 5. | NON CONNECTÉ | |
| 6. | NON CONNECTÉ | |
| 7. | NOIR | COM |
| 8. | VERT | ENTREE 3 |
| 9. | BLEU | SORTIE 3 |
| 10. | NOIR | COM |
| 11. | NON CONNECTÉ | |
| 12. | NON CONNECTÉ | |

Repérage pour le 1K.04.9030

- | | | |
|-----|--------|----------|
| 1. | NOIR | COM |
| 2. | BLANC | ENTREE 1 |
| 3. | JAUNE | SORTIE 1 |
| 4. | NOIR | COM |
| 5. | ROUGE | ENTREE 2 |
| 6. | ORANGE | SORTIE 2 |
| 7. | NOIR | COM |
| 8. | VERT | ENTREE 3 |
| 9. | BLEU | SORTIE 3 |
| 10. | NOIR | COM |
| 11. | VIOLET | ENTREE 4 |
| 12. | GRIS | SORTIE 4 |

Schémas d'encombrement

Types 1K.02 / 04



Type 1K.UB

