

SOMMAIRE

Page

1. Usage.....	1
2. Caractéristiques techniques.....	1
3. Dimensions.....	2
4. Raccordement	2
5. Fonctionnement	2
6. Normes et agréments	3

1. USAGE

Le module de scénario est un dispositif monté sur rail DIN. Le programme d'application du module comprend des fonctions de contrôle de scénario et de programmation d'événements qui peuvent être sélectionnés lors de la configuration des paramètres.

Contrôle de scénarios

Un scénario est un ensemble d'états ou de valeurs définis qui sont envoyés à plusieurs actionneurs. Ce système est utilisé par exemple pour commander d'un seul appui l'éclairage, les volets roulants et l'écran d'une salle de classe en vue d'une présentation.

Les fonctions suivantes sont prises en charge :

- Programmation et rappel de 8 scènes comportant jusqu'à 8 groupes.
- Divers types de données de 1 bit à 14 bits
- Objets de communication partagés ou distincts pour les groupes des différentes scènes
- Rappel et programmation des scènes par le biais de commandes d'activation 1 bit ou de télégrammes de scène 8 bits
- Conversion de dispositifs d'ouverture de scène 1 bit en contrôle de scène 8 bits et inversement
- Affectation libre de scènes aux numéros 1 à 64 dans le contrôle de scènes 8 bits
- Temporisation d'envoi variable comprise entre 0 et 30 minutes pour chaque groupe lors du rappel de scènes

Programmes d'événements

La fonction de programmes d'événements permet de définir et de traiter des tâches d'événements. Une ouverture d'événement peut ainsi déclencher l'envoi de plusieurs télégrammes au BUS afin d'ouvrir plusieurs fonctions et de configurer plusieurs paramètres simultanément.

Les fonctions suivantes sont prises en charge :

- 8 programmes d'événements
- comportant jusqu'à 10 tâches d'événement.
- Tâches d'événement avec types de données de 1 bit à 14 bits
- Ouvertures d'événement par le biais de télégrammes avec des types de données de 1 bit à 8 bits
- Valeurs de référence et conditions variables pour l'ouverture d'événements
- Déblocage et verrouillage pour les programmes d'événements
- Temporisation d'envoi variable comprise entre 0 et 120 minutes pour chacune des tâches

2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

2.1 Caractéristiques climatiques

- Température ambiante en fonctionnement : - 5 ... + 45°C
- Température de stockage : - 25 ... + 70°C
- Humidité relative (sans condensation) : de 5 à 93 %

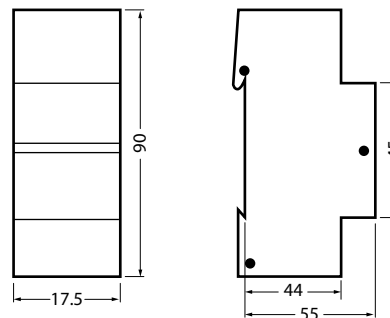
2.2 Caractéristiques électriques

- Tension du BUS : 29 V_{DC}
- Courant du BUS : 6 mA

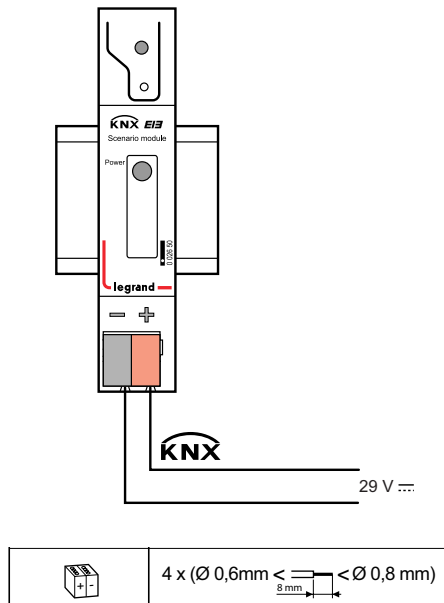
2.3 Caractéristiques mécaniques

- Classe de protection (selon la norme EN 60529) : IP 20

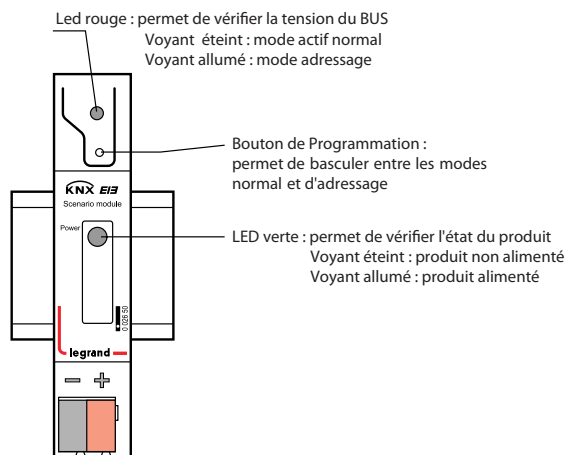
3. DIMENSIONS



4. RACCORDEMENT



5. FONCTIONNEMENT



Contrôle de scénarios

La fonction « contrôle de scénarios » est en mesure de programmer et de rappeler jusqu'à 8 scénarios ; pour chacune, il est possible de contrôler les états (par exemple, l'éclairage on/off, position relevée/abaissée des stores vénitiens) ou les valeurs (par exemple, éclairage à 70 %, température à 22 °C).

Les valeurs par défaut des états souhaités pour chaque scénario sont paramétrés avec le logiciel ETS 3 ou 4. L'utilisateur peut également modifier les scénarios au démarrage, les programmer à l'aide du module de scénarios et les rappeler ultérieurement.

Lors de la programmation d'un scénario, les actionneurs intégrés à cette scène sont d'abord placés dans l'état souhaité (par exemple, éclairage à 70 %, stores vénitiens abaissés, etc.) à l'aide des éléments de commande prévus à cet effet. Le module de scénarios interroge les états des actionneurs ainsi définis et les programmes sous le numéro de scénario correspondant.

5. FONCTIONNEMENT (SUITE)

Contrôle de scénarios (suite)

Les valeurs programmées sont conservées y compris après un redémarrage du contrôleur de scènes/d'événements (par exemple, suite à une coupure de courant du BUS).

L'envoi des différents télégrammes lors de l'appel d'une scène peut être retardé d'un délai variable compris entre 0 et 30 minutes.

Les types de données d'objet de communication suivants sont pris en charge :

- activation (1 bit)
- stores vénitiens (1 bit)
- contrôle forcé (2 bits)
- valeur en pourcentage (1 bit)
- valeur de compteur (1 bit)
- caractères ASCII (1 bit)
- valeur à virgule flottante (2 bits)
- valeur de compteur (2 bits)
- valeur à virgule flottante (4 bits), valeur de compteur (4 bits)
- informations sur les erreurs (6 bits)
- chaîne de caractères (14 bits)
- scènes (1 bit et (8 bits).

Les scènes sont rappelées et programmées par le biais de commandes d'activation 1 bit ou de télégrammes de scène 8 bits. Il est également possible de définir les différents groupes des scènes sous la forme d'appels de scène (1 bit) ou de télégrammes de scène (8 bits). Cela simplifie la conversion d'ouvertures de scène 1 bit en 8 bits et inversement.

Vous pouvez utiliser des modules de scènes/d'événements supplémentaires pour augmenter le nombre de scènes ou d'adresses de groupes d'une scène.

Programmes d'événements

Le programme d'application peut mettre au point jusqu'à 8 programmes d'événements ; par ailleurs, il est possible de déclencher au sein de chacun d'eux jusqu'à 10 tâches d'événement avec divers types de données.

Par exemple :

- activation/stores vénitiens/scène (1 bit)
- contrôle forcé (2 bits)
- variation relative (4 bits)
- valeur en pourcentage (1 bit)
- valeur de compteur (1 bit)
- caractères ASCII (1 bit)
- rappel de scène (8 bits)
- programme de scène (8 bits)
- valeurs à virgule flottante (2 et 4 bits)
- valeurs de type luminosité et vitesse du vent)
- valeurs de compteur (2 et 4 bits)
- heures de fonctionnement, informations sur les erreurs (6 bits)
- chaînes de caractères (14 bits).

Les valeurs par défaut des valeurs souhaitées pour chaque scène sont définies au moment de l'installation des paramètres de l'application avec le logiciel ETS 3 et 4.

L'envoi des différents télégrammes d'événement lors de l'appel d'un programme d'événements peut être retardé d'un délai variable compris entre 0 et 120 minutes.

Vous pouvez utiliser en tant que dispositifs d'ouverture d'événement des télégrammes de BUS avec divers types de données, du type valeurs 1 bit, contrôle forcé 2 bits, valeurs 4 bits, valeurs 8 bits, valeurs de compteur et à virgule flottante 2 et 4 bits, heure 3 bits, informations sur les erreurs 6 bits ou heure système 8 bits. Les programmes d'événements sont ouverts à l'aide de valeurs de référence et de conditions d'ouverture. Les programmes d'événements peuvent également être débloqués et verrouillés.

Utilisez le logiciel ETS 3 et 4 pour attribuer des paramètres et adresser le contrôleur de scènes/d'événements ref 0 026 55.

7. NORMES ET AGRÉMENTS

Sécurité électrique

- Degré de pollution (selon la norme CEI 60664-1) : 2
- Classe de protection (selon la norme CEI 61140) : III
- Classe de surtension (selon la norme CEI 60664-1) : III
- BUS : très basse tension de sécurité SELV CC 24 V
- Le dispositif est conforme aux normes EN 50090-2-2 et CEI 60664-1
- Conforme aux normes EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 et EN 50090-2-2

Marquages

KNX, EIB, CE

Conforme aux réglementations CEM (bâtiments résidentiels et tertiaires)
et aux réglementations sur la basse tension

Nota : l'ensemble des informations techniques sont disponibles sur



www.legrandoc.com