

Modules d'extension Type EM-LIGHT

2



Pour connecter aisément l'éclairage à un régulateur de sorbonne EASYLAB

Module d'extension avec une prise de connexion pour le raccordement de l'éclairage et pour l'activation/l'arrêt de l'éclairage à l'aide du panneau de contrôle

- Activation/arrêt de l'éclairage à l'aide d'un panneau de contrôle EASYLAB
- Prise de raccordement de l'éclairage de la sorbonne ou du local (230 V)
- Uniquement avec un module d'extension EM-TRF ou EM-TRF-USV
- Prise à l'extérieur du boîtier du régulateur
- Connexion enfichable pour l'éclairage, par ex. l'éclairage de la sorbonne



Boutons du panneau de contrôle pour allumer/éteindre l'éclairage



Prise de l'éclairage

Type		Page
EM-LIGHT	Information générale	2.3 – 88
	Texte de spécification	2.3 – 90
	Informations de base et nomenclature	2.7 – 1

Description



Module d'extension
EM-LIGHT

Application

- Module d'extension type EM-LIGHT pour le système EASYLAB
- Connexion aisée de l'éclairage (230 V) à une prise de connexion sur le boîtier du régulateur
- Commande de l'éclairage de la sorbonne avec le panneau de contrôle
- Pour les régulateurs de sorbonne EASYLAB TCU3 avec module d'extension EM-TRF ou EM-TRF-USV
- À utiliser avec des sorbonnes

Compléments utiles

- EasyConnect : logiciel de configuration pour la mise en service et le diagnostic des composants EASYLAB

Caractéristiques spéciales

- Commande de l'éclairage de la sorbonne avec le panneau de contrôle
- Connexion aisée de l'éclairage à une prise de connexion sur le boîtier du régulateur
- La prise se trouve à l'extérieur du boîtier ; inutile d'ouvrir le boîtier
- La prise de raccordement enfichable de l'éclairage de la sorbonne se branche en toute simplicité

Pièces et caractéristiques

- Connecteur WAGO WINSTA Midi, série 770
- Connecteur de raccordement enfichables, avec câbles 230 V

Caractéristiques de construction

- Connecteur adapté à l'ouverture dédiée dans le boîtier du régulateur
- Connecteur enfichable, pas d'outils nécessaires
- Câbles pour la connexion du TCU3 associé à EM-TRF ou EM-TRF-USV
- Câbles dotés d'embouts et d'étiquettes pour repérer les bornes à utiliser

Installation et mise en service

- Sous forme d'élément additionnel pour le composant de base EASYLAB : montage en usine
- Pour la réhabilitation : monter le module d'extension dans le boîtier de base et le connecter
- Utiliser le logiciel de connexion EasyConnect pour actionner le bouton du panneau de contrôle dédié à l'éclairage

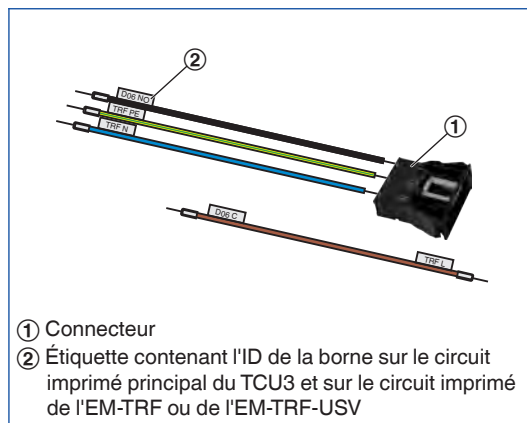
Données techniques

Tension d'alimentation	230 V AC, raccordement à EM-TRF ou EM-TRF-USV
Courant de commutation maximum	12 A ; courant de démarrage 25 A maxi.
Température de fonctionnement	0 – 50 °C
Classe de sécurité CEI	I (terre de protection)
Niveau de sécurité	IP 20
Conformité CE	CEM conformément à 2004/108/EU, basse tension conformément à 2006/95/EU

Fonction

Le module d'extension EM-LIGHT intègre un connecteur (WAGO WINSTA Midi, série 770) pour connecter l'éclairage avec une prise enfichable. À cet effet, le module d'extension est connecté aux bornes de l'EM-TRF ou EM-TRF-USV pour une alimentation de 230 V AC et à une sortie numérique du régulateur TCU3. L'éclairage peut être mis en marche/arrêté à l'aide du panneau de contrôle.

EM-LIGHT



Codes de commande

Tous les éléments additionnels doivent être définis avec le code de commande de l'unité terminale VAV.

Commander au détail le contrôleur ELAB EasyLab TCU3 ou le TAM

ELAB / ... / ...S / ...

Réhabilitation possible

Connecteur de l'éclairage EM-LIGHT, pour le réaménagement

EM – LIGHT

Texte standard

Module d'extension
pour le régulateur EASYLAB TCU3
(connecté à une alimentation de 230 V),
pour raccorder aisément l'éclairage
à une prise (230 V)
Commande de l'éclairage
(généralement d'une sorbonne)
avec le panneau de contrôle.

Caractéristiques spéciales

- Commande de l'éclairage
de la sorbonne avec le panneau de contrôle
- Connexion aisée de l'éclairage à une prise
de connexion sur le boîtier du régulateur
- La prise se trouve à l'extérieur du boîtier ;
inutile d'ouvrir le boîtier
- La prise de raccordement enfichable
de l'éclairage de la sorbonne se branche
en toute simplicité

Données techniques

- Tension électrique 230 V AC,
raccordement à EM-TRF ou EM-TRF-USV
- Courant de commutation 12 A maxi.
- Température de fonctionnement 0 – +50 °C
- Niveau de protection IP 20

Information de base et nomenclature



Systemes de gestion aeraulique

- Selection Produit

Systèmes de gestion aéraulique

Information de base et nomenclature

Sélection Produit

Champs d'application	Équipement de régulation						Surveillance
	Système EASYLAB			Système TCU-LON-II			FMS
	Régulation de sorbonne	Équilibrage du local	Régulation de pression du local	Régulation de sorbonne	Équilibrage du local	Régulation de pression du local	Système de surveillance de sorbonne
Composants matériels							
Module adaptateur (TAM)		●					
Module d'extension, 230 V	Options	Options	Options				90 – 250 V AC toujours
Module d'extension, 230 V, batterie	●	●	●				
Interface LonWorks	●	●	●	●	●	●	
Extension pour l'électrovanne	●	●	●	●	●	●	
Extension pour l'éclairage de la sorbonne	●						●
Panneau de contrôle avec affichage OLED	●						Options
Panneau de contrôle avec affichage 40 signes	●	●	●				
Panneau de contrôle - TCU-LON-II standard				●			●
Fonctions							
Surveillance du débit	●	●	●	●	●	●	●
Contrôle de la vitesse frontale	●			●			FMS-2
Surveillance de la guillotine (EN 14175)	●			●			●
Surveillance de la pression du local			●			●	
Régulation à débit constant	●	●		●	●		
Régulation à débit variable	●	●		●	●		
Écart constant du débit		●	●		●	●	
Régulation de pression du local			●			●	
Fonction de gestion du local		●	●				
●	Possible						
	Impossible						

Sélection Produit

Champs d'application	Équipement de régulation						Surveillance
	Système EASYLAB			Système TCU-LON-II			FMS
	Régulation de sorbonne	Équilibrage du local	Régulation de pression du local	Régulation de sorbonne	Équilibrage du local	Régulation de pression du local	Système de surveillance de sorbonne
Composants matériels							
Fonctions supplémentaires							
Interface avec le système centralisé de gestion des bâtiments	●	●	●	●	●	●	●
Signalement de la position du clapet	●	●	●				
Régulation du taux de foisonnement		●	●		●	●	
Changement de la valeur de consigne du débit		●	●		●	●	
Fonction de désenfumage	●						
Détecteur de mouvement	●			●			
Dispositif de motorisation de guillotine	●						
Ventilateur de soutien							
Surveillance	●			●			●
Logiciel de configuration							
EasyConnect	●	●	●				●
TCU-LON-II plug-in				●	●	●	
●	Possible						
	Impossible						