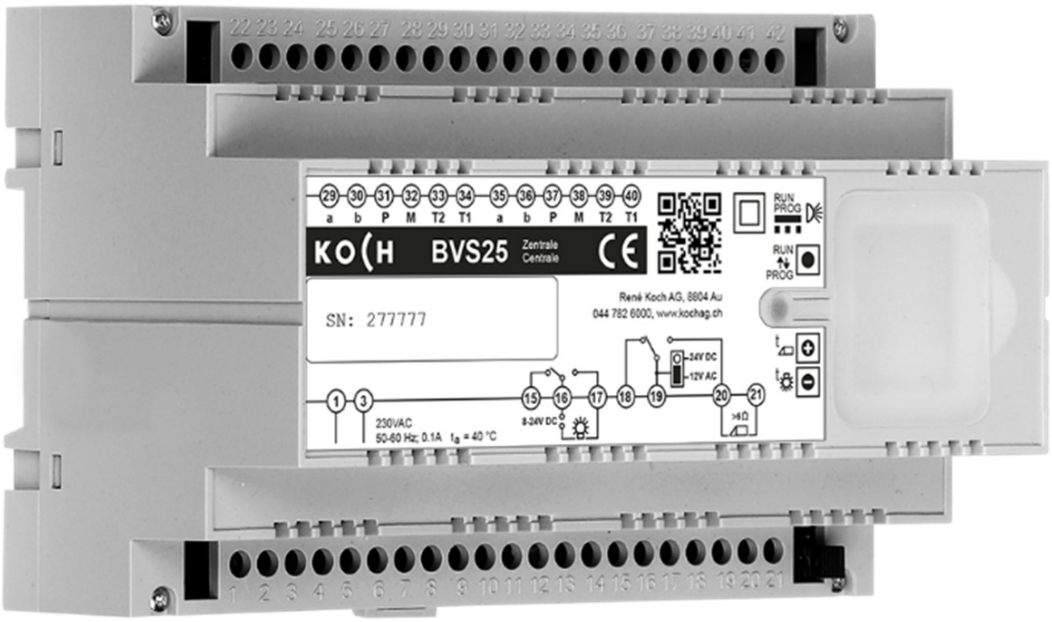
Information de produit

Centrale TC:Bus BVS25



Sommaire **Page**

Description de produit	
- Usage conforme	2
- Aperçu des fonctions	2
Indications de sécurité	3
Données techniques	3
Vue de l’appareil	4
Eléments d'affichage	5
Identification et indications d'erreurs	6
Mise en service	6
Possibilités de configuration	7
Programmation des temps d'ouverture et d'éclairage	7
Service	8

Description de produit

Usage conforme
La centrale BVS25 sert d'alimentation centrale et de la gestion des installations TC:Bus.
Elle est prévue pour le montage dans un tableau électrique sur rail DIN EN 60715.

!	Le fabricant décline toute responsabilité en cas d'utilisation autre que l'usage conforme.

Aperçu des fonctions
- Temps d'ouverture de la gâche graduellement réglable de 0.5 à 9 secondes
- Temps d'enclenchement de l'éclairage graduellement réglable de 0.5 à 300 secondes
- Fonction de commande d'éclairage
- Mode de sécurité : autorisation d'ouverture individuelle jusqu'à 20 stations intérieures
- Mémorisation des derniers 200 protocoles TC:Bus
- Prise pour le terminal de programmation sur la face avant
- Sortie d'ouverture commutable avec un cavalier pour des gâches à courant alternatif ou courant continue (>6Ω) ou comme contact libre de potentiel
- Sortie de commande d'éclairage libre de potentiel
- Protection contre court-circuit et surcharge a-b, a-P, b-P
- Affichage des fonctions et des erreurs par display à 7 segments
- LED (verte) pour l'affichage état de fonctionnement / mode de programmation
- Une partie des fonctions peut être configurée avec le logiciel STC-C (configo).

- 2x borniers de raccordement a/b/P/M/T1/T2, séparés pour stations extérieures et intérieures

!	Un distributeur vidéo est impérativement nécessaire pour le raccordement de 2 lignes vidéo (p. ex. distributeur vidéo 2-fils VV22/2DVS).

Indications de sécurité

!

- Il est impératif de respecter les prescriptions de sécurité pour le raccordement sur le réseau 230 V.
- Le montage, l'installation et la mise en service doivent être assurés par des électriciens spécialisés.

Pour le montage des installations TC:Bus, les prescriptions de sécurité pour installations de télécommunication sont à respecter.

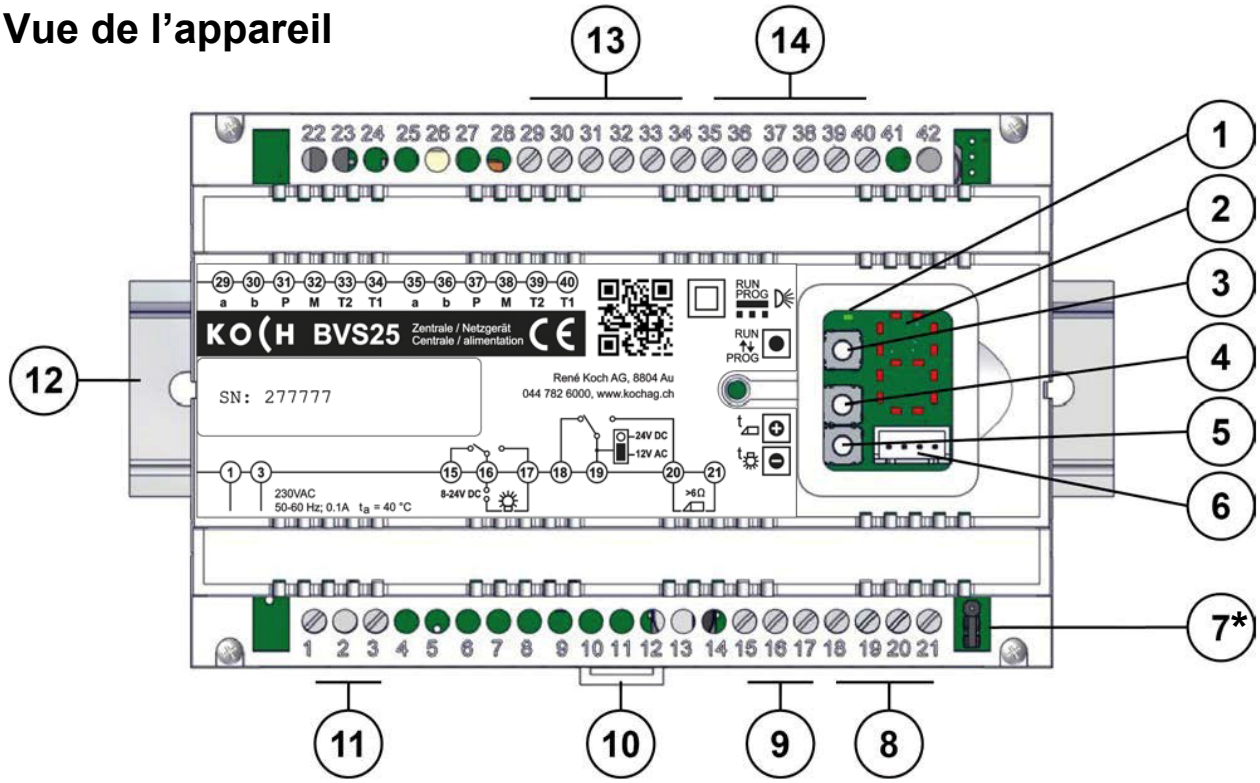
- séparation des lignes de courant fort et courant faible
- distance 10 cm minimum en cas de lignes communes
- utilisation de séparateurs entre les lignes de courant fort et de courant faible en cas de canaux communs
- câble recommandé : pour vidéo G51 4x2x0.8 (pairs torsadées)
  pour audio U72 1x4x0.8
- possibilité d'utilisation des conducteurs existants de section inférieure (rénovation) en prenant en compte la résistance de boucle (< 20 Ω).

! En prenant des mesures adaptées contre les coups de foudre, la tension sur le TC:Bus ne doit pas dépasser 32 V.

Données techniques

Tension d'alimentation	230 VAC ± 10 %, 50 - 60 Hz
Consommation d'énergie repos / max.	2 W / 95 W (3.2 A brièvement)
Courant de sortie a / P / max.	I(a) = 60 mA I(P) = 2.5 A I(P) max. = 3.2 A (brièvement)
Tension de sortie en circuit ouvert	U(a) = 24 VDC U(P) = 26 VDC
Sortie d'ouverture, libre de potentiel	charge max. 24 VDC, 2 A
Tension de gâche en circuit ouvert	12 VAC max. 1 A 26 VDC max. 0.5 A
Sortie d'éclairage, libre de potentiel	charge max. 24 VDC, 2 A
Température ambiante admissible	-5 …+55 °C
Protection	IP20 / classe de protection II
Dimensions (lxhxp)	140 x 90 x 71 mm
Boîter	montage sur rail DIN 8u (DIN EN 60715)
Poids	373 g

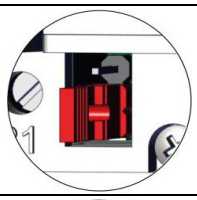
Vue de l’appareil



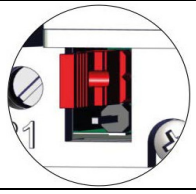
1	LED verte : état de fonctionnement / mode de programmation	**8**	Sortie de gestion gâche / ouverture
2	Display à 7 segments	**9**	Sortie de gestion éclairage
3	Touche RUN/PROG	**10**	Verrouillage de rail DIN
4	Touche d : réglage du temps d’ouverture	**11**	Raccordent : Alimentation 230 VAC
5	Touche L : réglage du temps d’éclairage	**12**	Rail DIN
6	Prise : set de programmation PTC-C / TCSK01	**13**	Raccordement : TC:Bus
7	Cavalier pour réglage gâche AC/DC *	**14**	Raccordement : TC:Bus

** Sortie gâche : commutation entre AC/DC ou contact libre de potentiel*

12 VAC :
Cavalier **7** sur les 2 contacts **du bas** (Réglage d’usine).



24 VDC :
Cavalier **7** sur les 2 contacts **du haut**.



Contact libre de potentiel :
Enlever le cavalier **7.**

Eléments d’affichage et de commande

RUN PROG	**Etat de fonction-nement / Mode de programmation** (LED verte)	- **éteinte :** BVS25 hors service - **allumé :** BVS25 en service - **clignote :** mode de programmation activé
RUN ↑↓ PROG	**Touche de programmation**	- **appuyer brièvement :** activer/désactiver le mode de programmation
t	**Touche d (temps d’ouverture)**	- **Réglage du temps d’ouverture** *(voir page 7)* manuellement : 0.5, 1, 2, 3, …9 s - **Réglage d’usine :** 5 s
t	**Touche L (temps d'éclairage)**	- **Réglage du temps d'éclairage** *(voir page 7)* manuellement : 0.5, 2, 4, 6, 30, 60, 120, 180, 240, 300 s - **Réglage d’usine :** 120 s
	Display à 7 segments (LED rouge)	**P** clignote = mode de programmation activé
		d (**d**oor opener / temps d’ouverture) => s'affiche en appuyant sur la touche "temps d'ouverture"
		L (= temps d'éclairage) => s'affiche en appuyant sur la touche "temps d'éclairage"
		E (**E**rror = indication d'erreurs) => clignote en cas d’erreur *(voir page 6)*

Identification et indications d'erreurs

Des erreurs dans l'installation seront affichées comme suite de caractères sur le display à 7 segments. L'affichage d'erreurs reste actif jusqu'à ce que la faute est éliminé.

Cause	**Affichage** (un caractère après l'autre)	**Solution**
Court-circuit ou surcharge entre a+b	(E A b)	Réduire la charge ou éliminer le court-circuit
Court-circuit ou surcharge entre P+b	(E P b)	Réduire la charge ou éliminer le court-circuit
Court-circuit entre a+P	(E A P)	Eliminer le court-circuit.
Résistance de boucle trop élevée (voir page 3)	(E L O)	Réduire la résistance de boucle. Doubler les fils ou utiliser des câbles avec des sections plus élevés.

Mise en service

!

Mise sous tension seulement après l'installation complète!

- Vérifier que les fils a, b et P ne se court-circuitent pas
- T1 et T2 ne doivent pas être reliés avec un autre fil.
- Attention à la polarité en raccordant les conducteurs T1 et T2.
  Si après la mise en service l'image a des distorsions, veuillez mettre l'installation hors tension et inverser les fils du signal vidéo.

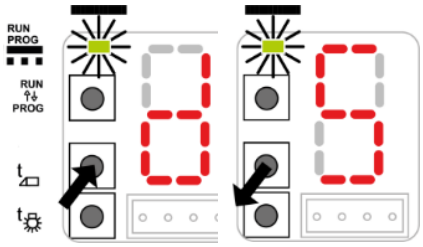
Possibilités de configuration

Fonction	manuel-lement	TCSK-01	Logiciel STC-C *dès ver. 1.17.x.x*	Réglage d'usine
Mode de programmation ON/OFF	x	x	–	OFF
Réglage du temps d'ouverture	x	–	x	5 secondes
Réglage du temps d'éclairage	x	–	x	120 secondes
Activation contact d'éclairage (protocole)	–	–	x	Protocole éclairage
Courant AC/DC pour la gâche	**Cavalier**	–	–	Courant AC
Mode de sécurité ON/OFF	–	–	x	OFF

Programmation

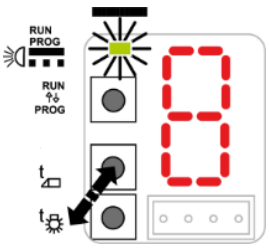
Réglage du temps d'ouverture

1.



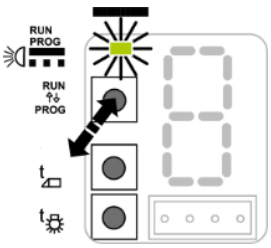
Maintenir la touche d jusqu'à ce que le temps (chiffre) s'affiche.

2.



Appuyer autant de fois sur la touche d jusqu'à ce que le temps désiré s'affiche*

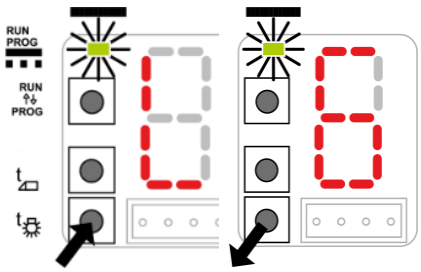
3.



Mémoriser le nouveau temps en appuyant une fois brièvement sur la touche RUN/PROG.

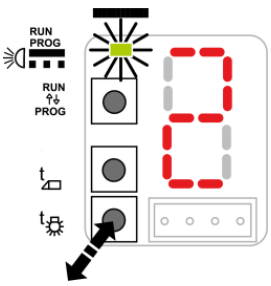
Réglage du temps d'éclairage

1.



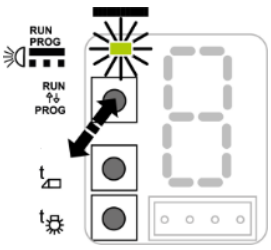
Maintenir la touche L jusqu'à ce que le temps (chiffre) s'affiche.

2.



Appuyer autant de fois sur la touche L jusqu'à ce que le temps désiré s'affiche*

3.



Mémoriser le nouveau temps en appuyant une fois brièvement sur la touche RUN/PROG.

*Temps d'ouverture : 0.5, 1, 2, 3, …9 sec. (affichage pour 0.5 sec.: 0 pause 5).
Temps d'éclairage : 0.5, 2, 4, 6, 30, 60, 120, 180, 240 et 300 (affichage dès 120: 1 pause 2 pause 0)
Le réglage de temps sera interrompu, si aucune touche n'est actionnée pendant 10 secondes.

Service

Vous trouverez des réponses dans la «foire aux questions» **FAQ** de notre site Internet:www.kochag.ch**.**
Pour toute question supplémentaire notre service technique est à votre entière disposition.

Tél. 044 782 6000

René Koch AG
Seestrasse 241
8804 Au/Wädenswil
044 782 6000
info@kochag.ch
www.kochag.ch

sehen hören sprechen
voir entendre parler