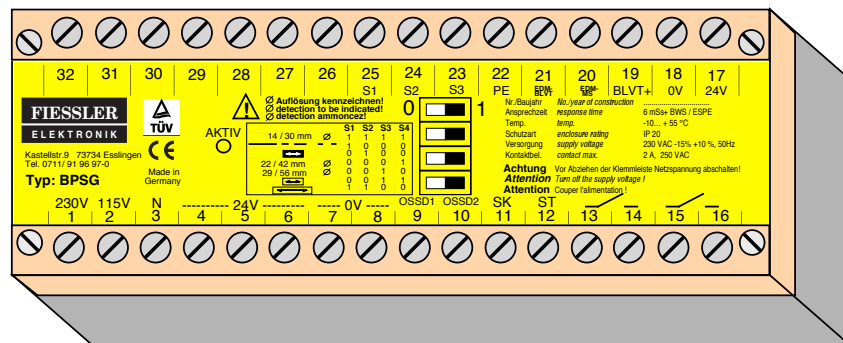
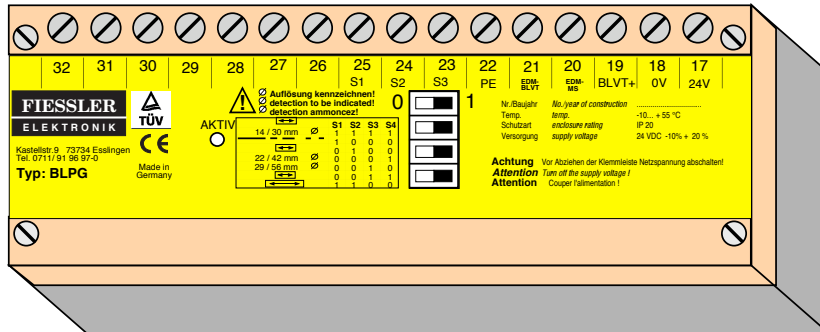


Boîtier de programmation Blanking

BLPG et BPSG



Programmation simple des barrages immatériels Blanking

Tension d'alimentation 24 VDC, 115 VAC ou 230 VAC

Sorties relais normalement ouverts guidées, libres de potentiel

Sélection des modes de blanking par switches

Unité de programmation démontable après programmation

Programme Blanking mémorisé dans le récepteur du barrage

Pas d'ordinateur à utiliser pour la programmation

Validation de la programmation par sélecteur à clef



DIN EN ISO 9001
Reg.Nr. 96007



optional



Typ 4
EN 61496



Application

BLPG: Unité de programmation Blanking

Un sélecteur à clef est utilisé pour valider la programmation. Le boîtier de contrôle n'est pas nécessaire pour le fonctionnement de la barrière et peut donc être retiré une fois la programmation terminée.

BPSG: Unité de programmation Blanking et contrôleur

Identique au BLPG, mais avec en plus une alimentation intégrée pour la barrière et des sorties relais à contacts guidés libres de potentiel.

Modes de fonctionnement :

Avec / sans verrouillage de redémarrage/ **avec / sans** contrôle des contacteurs (EDM)

- **Sélecteur** externe en combinaison avec **BLPG / BPSG**
- jusqu'à **5 modes Blanking différents** peuvent être mémorisés et sélectionnés dans le barrage immatériel BLVT

Procédure de programmation:

1. Sélectionner à l'aide des sélecteurs DIP le Blanking souhaité (voir manuel d'utilisation des BLVT/BLCT).
2. Installer les obstacles dans la zone de protection. Ils seront ignorés après la programmation. Le premier faisceau (coté connecteur) ne doit pas être occulté car il est utilisé pour la synchronisation de l'émetteur et du récepteur.
3. Tourner le sélecteur à clef de programmation. Attendre que la LED verte du boîtier indique que le système soit prêt pour la lecture du programme (env. 2 secondes).
4. Retirer le sélecteur à clef. La programmation est terminée lorsque la LED verte est éteinte. Sur l'afficheur des BLCT/ILCT apparaît, au bout de 2 secondes, le mode blanking programmé.
5. Tester le champ de protection avec un bâton de contrôle approprié. A tout point du champ de protection, le bâton doit désactiver les sorties. Si la zone de Blanking ne couvre pas toute la largeur du champ de protection, des protecteurs supplémentaires doivent être installés.
6. Apposer une étiquette indiquant la résolution obtenue.
7. La barrière est maintenant prête à être utilisée. Le Blanking flottant et la réduction de la résolution sont indiqués par un clignotement lent (env 1/secondes) des LEDs d'aide au réglage et interdiction de redémarrer sur le récepteur (avec le champ de protection libre).

Modes Blanking:	Dip-switch			
	S1	S2	S3	S4
Sans Blanking	1	1	1	1
Blanking fixe (jusqu' à 6 obstacles possible)	1	0	0	0
Blanking fixe avec résolution réduite d'un faisceau	1	0	0	1
Blanking fixe avec résolution réduite de 2 faisceaux	1	0	1	0
Blanking mobile (seulement 1 obstacle possible)	0	1	0	0
Blanking mobile avec résolution réduite d'un faisceau	0	1	0	1
Blanking mobile avec résolution réduite de 2 faisceaux	0	1	1	0
Résolution réduite d'1 faisceau	0	0	0	1
Résolution réduite de 2 faisceaux	0	0	1	0
Ignore 1 faisceau (résolution complète pour le reste de la zone de protection)	0	0	1	1
Ignore 2 faisceaux (résolution complète pour le reste de la zone de protection)	1	1	0	0

Caractéristiques techniques

Fonctions:	11 modes de Blanking programmables , jusqu'à 5 modes Blanking différents peuvent être mémorisés et sélectionnés depuis le barrage immatériel BLVT
Niveau de sécurité:	4 selon EN 954-1 et IEC 61496 ou EN 61496 (seulement en combinaison avec BLVT)
Temps de réponse:	6 ms
Boîtier:	Noire en matière isolante, couvercle beige
Montage:	Snap-on fastening on a hat rail (DIN EN 50022-35), screw fastening
Indice de protection:	IP 20
Classe de protection:	Protection d'isolement
Température d'utilisation:	-10 à 55 °C
Température de stockage:	-25 à 70 °C
Tension d'alimentation:	BLPG: 24 V DC + 20 % - 10 % BPSG: 230 V AC/50Hz +10% -15%, 115 V AC/50Hz +10% -15%, 24 V DC, + 20 % - 10 %
Sorties:	Les contacts de sortie sont libres de potentiel (seulement BPSG), autocontrôlés (seulement avec ULVT / BLVT), NO et guidés à ouverture forcée, avec une charge max. 2 A/250 V AC ou 60 V DC, 30 W
Entrées:	EDM et bouton de réarmement: 0 V à 24 V DC ±20% (pas d'alimentation externe à utiliser!)
Raccordement électrique:	Raccordement à visser sur bornier débrochable
Fils de raccordement:	max. 1,5 mm ²