

# Moniteur de sécurité AS-i en acier inox

## 1 moniteur de sécurité AS-i en acier inox pour 2 bus AS-i

Alimentation redondante à partir de AS-i:  
toutes les fonctions essentielles de l'appareil restent disponibles dans l'un des deux circuits AS-i, même en cas de panne de tension

Carte mémoire pour l'enregistrement des données de configuration



### N° art. BWU2044: Moniteur de sécurité AS-i génération II (1 bus AS-i, 2 circuits de validation, les sorties de sécurité AS-i ne sont pas supportées, Programme de moniteur pour 48 appareils)

Le moniteur de sécurité AS-i en acier inox est un appareil d'arrêt d'urgence. Il surveille les capteurs de sécurité qui lui sont affectés à l'aide du logiciel de configuration ASIMON 3 G2. En cas de problème ou de demande d'arrêt, le moniteur de sécurité AS-i en mode de protection arrête le système avec un temps de réaction de 40 ms au plus.

Le moniteur de sécurité de la deuxième génération offre un boîtier en acier inox muni d'un écran LCD pour la visualisation des adresses esclaves et les messages d'erreur. Les données de

configuration sont mémorisées dans l'EEPROM intégrée et peuvent être écrasées par les données enregistrées sur la carte mémoire et vice versa.

Le moniteur de sécurité AS-i est prévu pour l'utilisation des applications de sécurité commandées par capteur et d'autres composants de sécurité selon la norme EN 954-1 jusqu'à la catégorie/SIL 3.

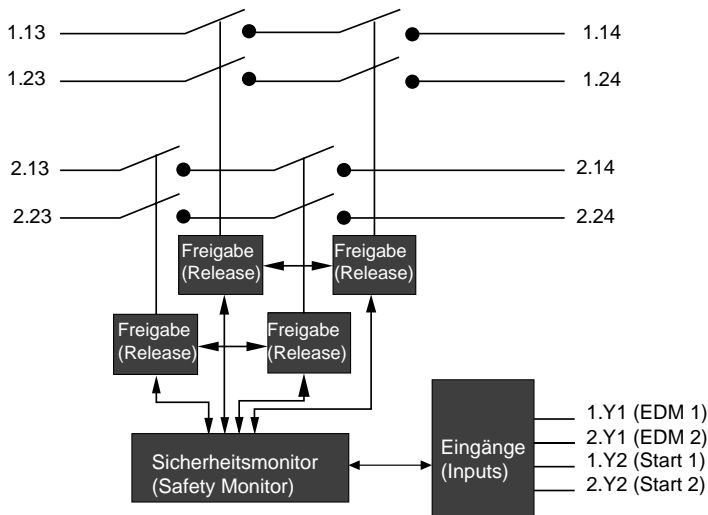
L'utilisation des composants logiques et la formation des groupes AS-i est également possible.

N° art.	BWU2044
Moniteur de sécurité	moniteur étendu, génération II
Circuits de libération	à 2 canaux
Retard de déclenchement	< 10 s
Temps de réaction	< 40 ms
Temps de transmission	19,2 kbaud, pas de parité, 1 bit de départ, 1 bit d'arrêt, 8 bits de données
Entrées	2 x EDM / entrées des circuits de contrôle des appareils externes 1 et 2 2 x Start / entrées de démarrage, circuits de sortie 1 et 2 courant de commutation statique 4 mA sous 24 V, dynamique 30 mA sous 24 V (T=100µs)
Sorties	4 x éléments de commutation de sortie, circuits de sortie 1 et 2 charge max. des contacts 3 A CA-15 sous 30 V, 3 A CC-13 sous 30 V
Interface	RS 232, chip card slot
Visualisation	
LCD	adresses esclaves et messages d'erreur
LED power	tension AS-i OK
LED U AS-i / fault	erreur de communication sur la ligne AS-i / verrouillage d'erreur circuit de validation actif
LED ready	LED allumée: verrouillage de démarrage/redémarrage actif LED clignotante: test externe nécessaire
2 x LEDs channel 1, channel 2	contacts des sorties de sécurité (OSSD): LED éteinte: ouverts LED allumée: fermés LED clignotante: arrêt différé catégorie STOP 1
Touches	4
Données électriques	
Tension d'utilisation	24 VCC (26,5 ... 31,6 V par bus AS-i)
Tension d'isolation	≥ 500 V
<b>Spécifications UL (UL508)</b>	
Protection externe	Une alimentation isolée avec une tension au secondaire de ≤ 30 V DC doit être protégée par un fusible de 3 A maximum. Celui-ci n'est pas nécessaire pour une alimentation de catégorie 2.
Généralités	Le symbole UL ne comprend pas la certification UL des caractéristiques de sécurité des produits ci-dessus.

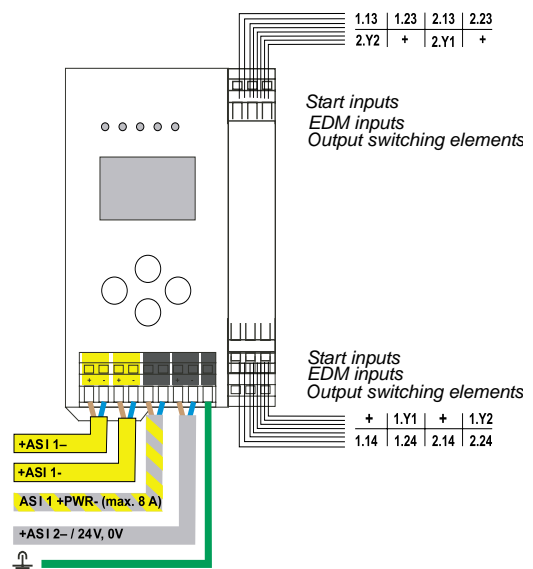
# Moniteur de sécurité AS-i en acier inox

N° art.	BWU2044
cTUVus	Le produit BWU2044 de Bihl+Wiedemann a été certifié de sécurité par le TÜV Rheinland d'Amérique du Nord, Inc. conformément aux normes UL, et satisfait aux exigences de sécurité pour le marché nord-américain.
Alimentation	200 mA pour bus AS-i 1 max. (env. 45 mA ... 200 mA) 200 mA pour bus AS-i 2 max. (env. 45 mA ... 200 mA); au total 245 mA
Normes	EN 61 000-6-2 EN 61 000-6-4 EN 62 061:2005, SILCL 3 EN 61 508:2001, SIL 3 EN 954-1, catégorie 4 EN ISO 13 849-1:2008, niveau de performance e
Boîtier	en acier inox
Température de fonctionnement	0°C ... +55°C
Température de stockage	-25°C ... +85°C
Dimensions (H / L / P en mm)	120 / 85 / 96
Indice de protection (IEC 60 529)	IP20
Tenue aux vibrations et chocs	selon EN 61 131-2
Poids	800 g

## Schéma synoptique du moniteur de sécurité:



## Raccordements:



## Accessoires:

Logiciel de configuration Asimon 3 G2 avec câble (n° art. BW2071)