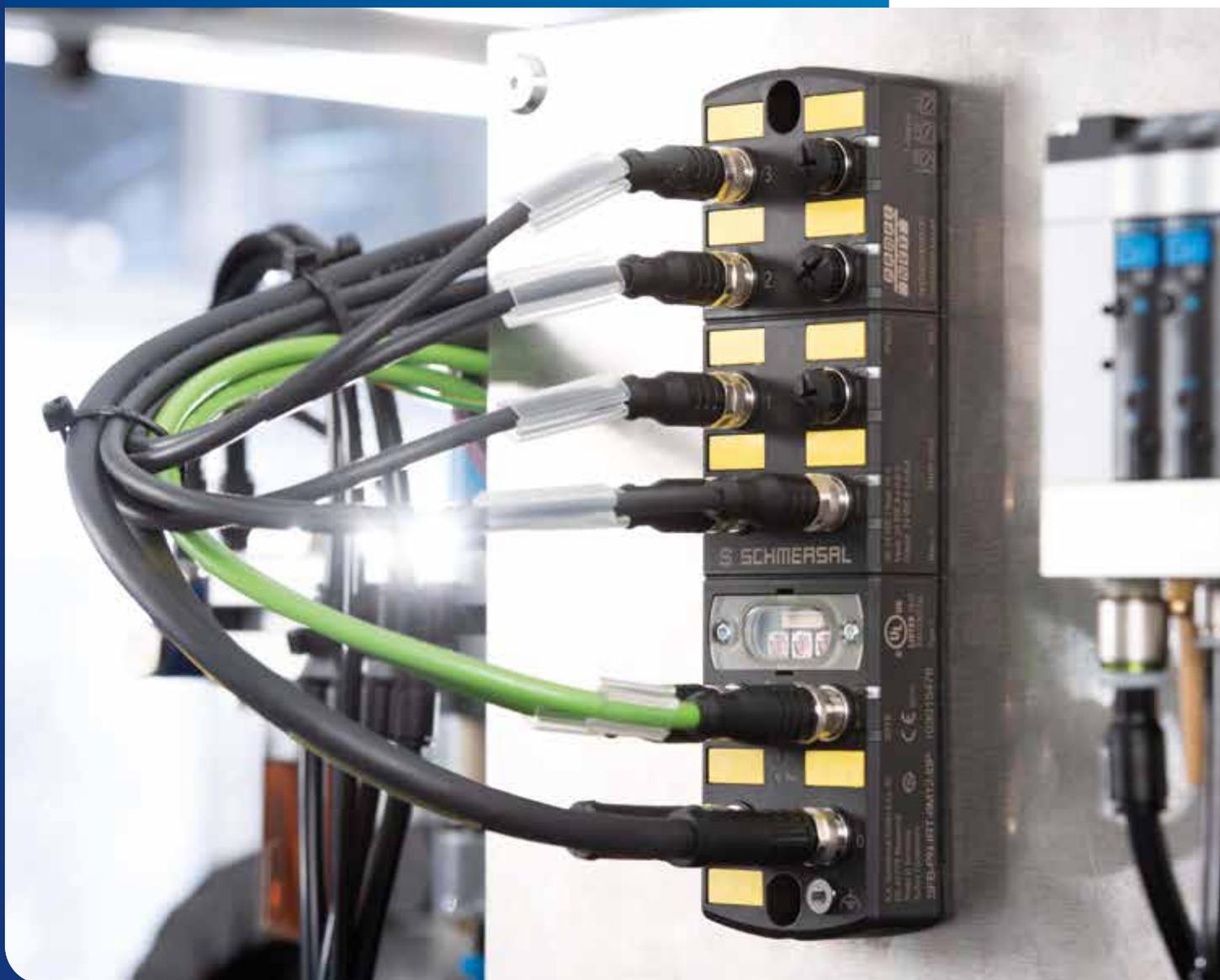


Sécurité des systèmes  
Protection pour l'homme et la machine

# BOÎTIER DE DISTRIBUTION DE SÉCURITÉ SFB UNIVERSEL. SÛR. ÉCONOMIQUE.

NOUVEAUTE



 **SCHMERSAL**  
THE DNA OF SAFETY

# BOÎTIER DE DISTRIBUTION DE SÉCURITÉ UNIVERSEL. SÛR. ÉCONOMIQUE.

## Raccordements pour appareil

8 connecteurs femelles M12,  
8 pôles

## Diagnostic par LED

Indication d'état avancée  
des dispositifs de commutation  
de sécurité

## Communication

Via PROFINET/PROFIsafe

## Alimentation

Connecteur d'alimentation M12  
avec 10 A

## Affectation des signaux

- 2 x F-DI: entrée de sécurité à 2 canaux
- 1 x F-DQ: sortie de sécurité,  
interne à 2 canaux
- 1 x DI: entrée numérique pour signal  
diagnostique
- 2 x DQ impulsion de test: 2 sorties pour  
impulsions de test pour contacts NF
- 24 V et GND: alimentation du dispositif  
de commutation de sécurité raccordé

## Diagnostic par LED

Indication d'état avancée  
du boîtier de distribution  
de sécurité

## Applications flexibles

Le boîtier de distribution de sécurité permet le raccordement simple d'un maximum de huit dispositifs de sécurité par Plug & Play. Grâce aux interfaces universelles pour les connecteur M12 8 pôles, une multitude de dispositifs de commutation de sécurité les plus divers peut être raccordée: interverrouillages de sécurité électroniques et électromécaniques, capteurs, boîtiers de commande, rideaux lumineux ou interrupteurs.

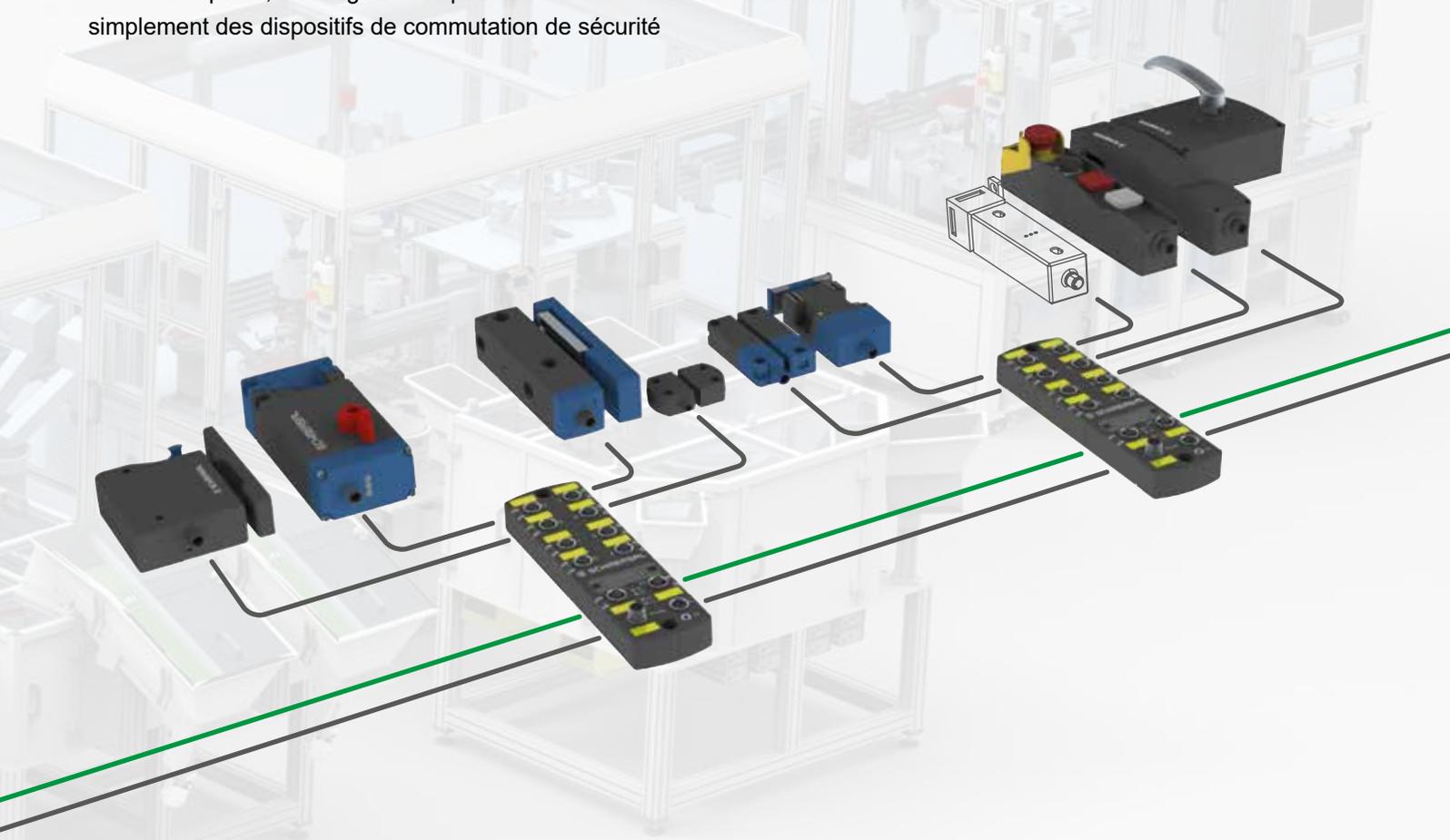
La version pour connecteur 8 pôles permet 2 entrées de sécurité, 2 sorties de test d'impulsion, 1 sortie de sécurité (interne à 2 canaux), 1 entrée numérique pour les signaux diagnostiques et l'alimentation du dispositif de commutation

de sécurité raccordé. Cela permet, par exemple pour les interverrouillages de sécurité, la transmission du signal de commande du dispositif de blocage, en plus de celle des signaux de sécurité et des signaux diagnostiques. Les signaux sont transmis via l'interface PROFINET/PROFIsafe du boîtier de distribution. La communication basée sur PROFIsafe supporte les modifications, changements dans l'ordre des télégrammes, erreurs de transmission etc. Par la transmission en parallèle des signaux de sécurité, l'interconnexion libre des dispositifs de commutation de sécurité dans la commande de sécurité devient possible.



Les signaux diagnostiques de tous les dispositifs de commutation de sécurité raccordés peuvent être évalués grâce à une entrée numérique intégrée dans chaque emplacement pour appareils 8 pôles. Via l'emplacement universel 8 pôles, il est également possible de raccorder simplement des dispositifs de commutation de sécurité

d'autres fabricants, p.ex. via des adaptateurs. Pour augmenter l'interopérabilité, il est prévu l'extension de l'interface de communication vers d'autres protocoles de boîtiers de distribution, tels que Ethernet/IP avec CIP Safety et EtherCAT avec FSoE.



### Les avantages en bref:

- Raccordements universels de dispositifs 8 pôles
- Installation simple et sans risque d'erreurs
- Câblage machines économique
- Installation rapide par Plug & Play

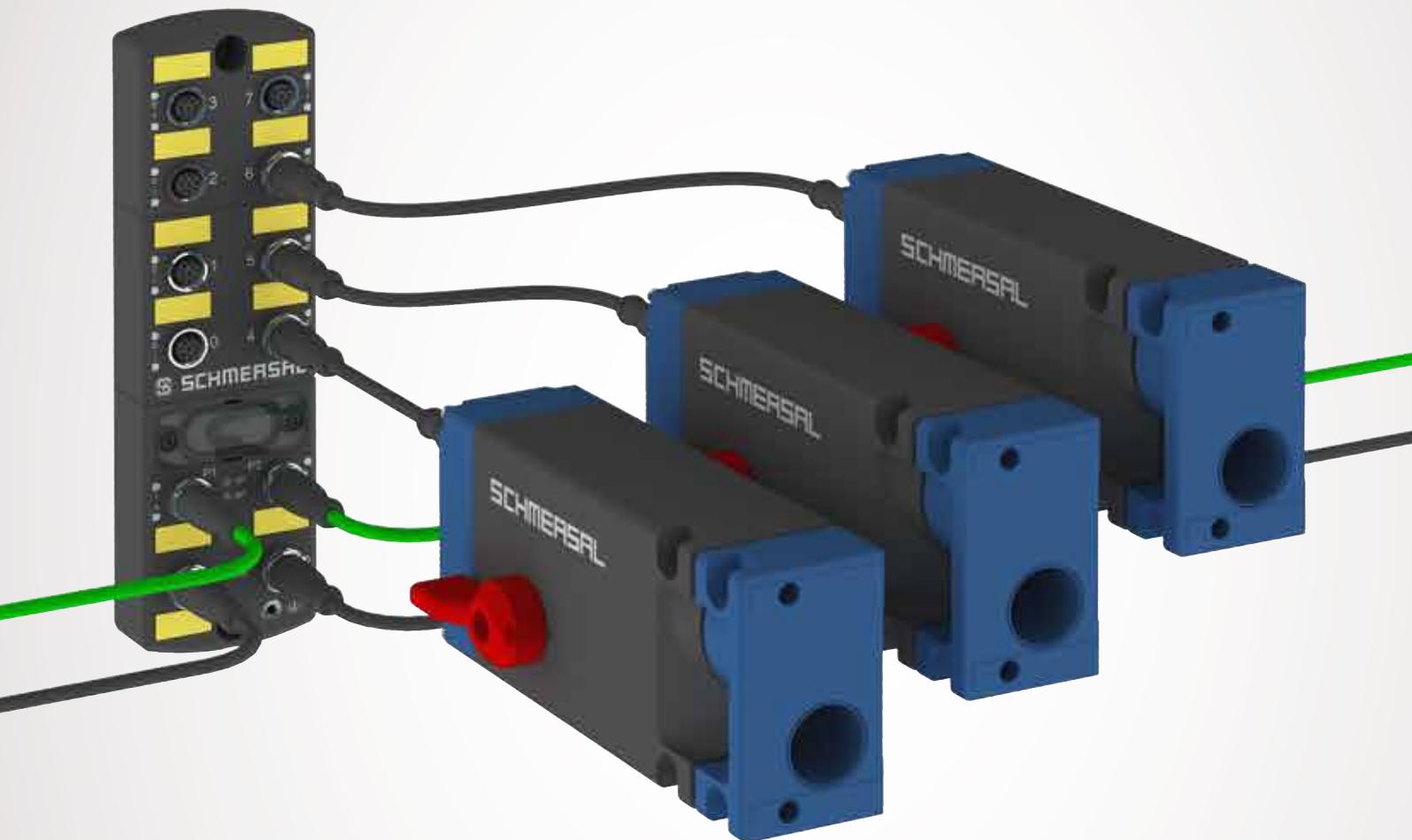
### Points forts techniques

- 8 dispositifs de sécurité différents raccordables
- 4 boîtiers de commande avec arrêt d'urgence raccordables
- Alimentation via connecteur d'alimentation M12 –10 A
- Communication sûre via PROFINET/PROFIsafe



# LA BONNE COMBINAISON

## INTERVERROUILLAGE DE SÉCURITÉ AZM400 PLUS BOÎTIER DE DISTRIBUTION



### Plus de disponibilité machines et plus économique

L'interverrouillage AZM400, bien qu'encore récent sur le marché a déjà démontré toute l'étendue de ses possibilités d'applications. L'une de ses caractéristiques remarquables: une force de retenue très élevée de 10.000 Newton. Le boîtier de distribution atteint, pour les interverrouillages de sécurité et concernant la fonction de verrouillage PL e ou SIL 3 et concernant la fonction de déverrouillage

PL d ou SIL 2. En liaison avec le nouveau boîtier de distribution Schmersal, il est possible de raccorder plusieurs AZM400 dans un circuit de sécurité à un noeud PROFINET/PROFIsafe. Cette solution se révèle bien plus économique que l'installation d'une Interface PROFINET pour chaque interverrouillage.



x.000 / L+W / 04.2020 / Teile-Nr. 103035523 / FR / Ausgabe 02



**SCHMERSAL**  
THE DNA OF SAFETY