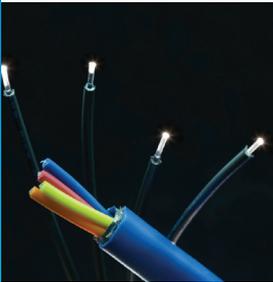


Optimisez le potentiel de l'IND500x/560x avec l'ACM500



Les homologations reconnues au niveau mondial

certifiant l'ACM500 comme un accessoire à utiliser avec l'IND500x/IND560x dans une zone non dangereuse et en permettant l'exploitation dans le monde entier.



Connexion sécurisée

en boucle de courant intrinsèquement sécurisée ou par fibre optique à l'IND500x/IND560x dans la zone dangereuse permettant une communication bidirectionnelle rapide sans adjonction de barrière de sécurité.



Connectivité flexible

y compris des interfaces Ethernet et d'autres interfaces série. Plusieurs interfaces API sont disponibles, permettant l'intégration d'applications pour zone dangereuse à des systèmes de gestion plus larges.



Boîtier industriel

fabriqué en acier inoxydable et certifié IP66. Le boîtier est capable de résister aux environnements rudes et inclut des supports de fixation intégrés pour simplifier l'installation.



Module de communication ACM500

Le module de communication ACM500 permet d'accroître les capacités et la connectivité du terminal industriel IND500x/IND560x.

L'ACM500 est destiné à une installation en zone non dangereuse uniquement. Le module permet la communication sécurisée entre le terminal IND500x/IND560x en zone dangereuse et les dispositifs périphériques, tels que API, PC, imprimantes ou un autre terminal METTLER TOLEDO installés en zone non dangereuse. Il peut être équipé d'une des multiples interfaces API et fournit aussi une communication sérielle étendue et une connectivité Ethernet.

Module de communication ACM500

Fonctionnalités et avantages

- Communiquez via une connexion en boucle de courant de sécurité intrinsèque ou par fibre optique. Les deux interfaces disposent de ports de communication bidirectionnels
- Adaptation aux besoins de l'application – L'option Ethernet TCP/IP inclut deux ports sériels supplémentaires. De multiples options de connectivité API sont disponibles
- Les interfaces API disposent d'une communication directe avec plusieurs systèmes de contrôle fournissant un remarquable niveau d'informations en temps réel et d'options de contrôle.
- Les interfaces installées dans l'ACM500 sont paramétrées avec le menu de configuration convivial de l'IND500x/IND560x

Configurations possibles de l'ACM500

	Logement d'interface [sélectionner 1]	Logement d'extension 1	Logement d'extension 2 [sélectionner 1]
Boucle de courant à sécurité intrinsèque	X		
Fibre optique	X		
Ethernet TCP/IP, COM2 (RS232) ou COM 3 (RS232/RS422/RS485)		X	
PROFIBUS® DP			X
PROFINET (uniquement IND500x)			X
Sortie analogique			X
EtherNet/IP™			X
Modbus TCP			X

Affectation de ports

Available Assignment	COM2 (RS232)	COM3 (RS232/422/485)	Ethernet TCP/IP		
			Ethernet	Eprint COM5	Client d'impression
Sortie du journal des actions (Fill PAC)	X	X		X	X
Entrée ASCII	X	X			
Sortie en continue	X	X		X	X
Sortie en continue étendu	X	X		X	X
Modèle en continu	X	X		X	X
Sortie à la demande	X	X		X	X
Entrée CTP	X	X		X	X
SICS	X	X		X ¹	
Serveur de données partagés		X ²	X		
E/S discrètes distantes		X			
Rapports	X	X	X	X	X
Rapports de totaux	X	X	X	X	X

1 Pris en charge dans l'IND560x à partir de la version 5.09 du micrologiciel

2 IND500x uniquement

Zone dangereuse

IND500x ou IND560x



Fibre optique ou
Boucle de courant

Zone non dangereuse

ACM500



E/S Distant
ARM100



API



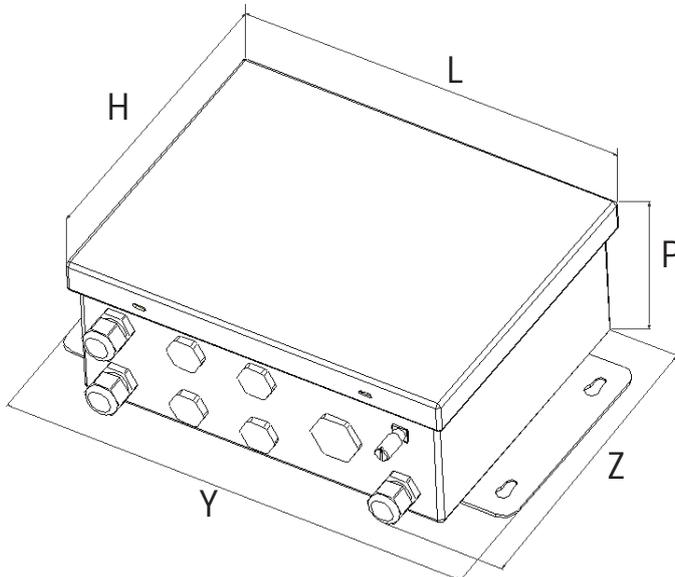
Ethernet



Série



Dimensions du boîtier (H x L x P)	210 x 265 x 106 mm		
Encombrement global (Y x Z)	Inclut des supports de fixation intégrés: 320 x 217 mm		
Poids expédition	5.5 kg poids brut approximatif		
Construction du boîtier/ indice de protection	Acier inoxydable, certifié IP66		
Environnement d'exploitation	10° à 40° C, humidité relative entre 10% et 95%, sans condensation		
Alimentation	Fonctionne entre 100 et 240 VCA, 50/60 Hz, 250 mA Alimentation universelle intégrée; inclut un cordon approprié au pays		
Connexion au terminal	Distance maximum depuis le terminal IND500x/IND560x: 300m Vitesse de communication 115k baud maximum entre ACM500 et IND500x/IND560x		
Options E/S discrètes	L'IND560x et l'IND500x peuvent communiquer avec jusqu'à trois modules E/S ARM100 distants (maximum de 12 entrées et 18 sorties) via le port série COM3 optionnel		
Approbations Ex	Etats-Unis et Canada: FM18US0241; FM18CA0113 AIS / I, II, III / 1 / ABCDEFG; Entité; IP66 Schéma de contrôle 30758314 AIS = Appareil associé avec connexion de sécurité intrinsèque	IECEX: IECEX BVS 15.0069 Avec interface à boucle de courant (CL) [Ex ib Gb] IIC [Ex ib Db] IIIC Avec interface à fibres optiques(FO) [Ex op is Gb] IIC [Ex op is Db] IIIC	Europe: BVS 08 ATEX E 100 Avec interface à boucle de courant (CL) II (2) G [Ex ib Gb] IIC II (2) D [Ex ib Db] IIIC Avec interface à fibres optiques(FO) II (2)G [Ex op is Gb] IIC II (2)D [Ex op is Db] IIIC



France

Mettler-Toledo SAS
7822 Virofaly Cedex
Tél. 01 30 97 17 17

Belgique

N.V. Mettler-Toledo S.A.
1932 Zaventem
Tél. +32 2 334 02 11

Suisse

Mettler-Toledo (Schweiz) GmbH
8606 Greifensee
Tel. +41 44 944 45 45

Canada

Mettler-Toledo, Inc.
Mississauga, Ontario, L5N 8G6
Tél. (1) 905 821 4200

www.mt.com/IND500x

pour plus d'informations