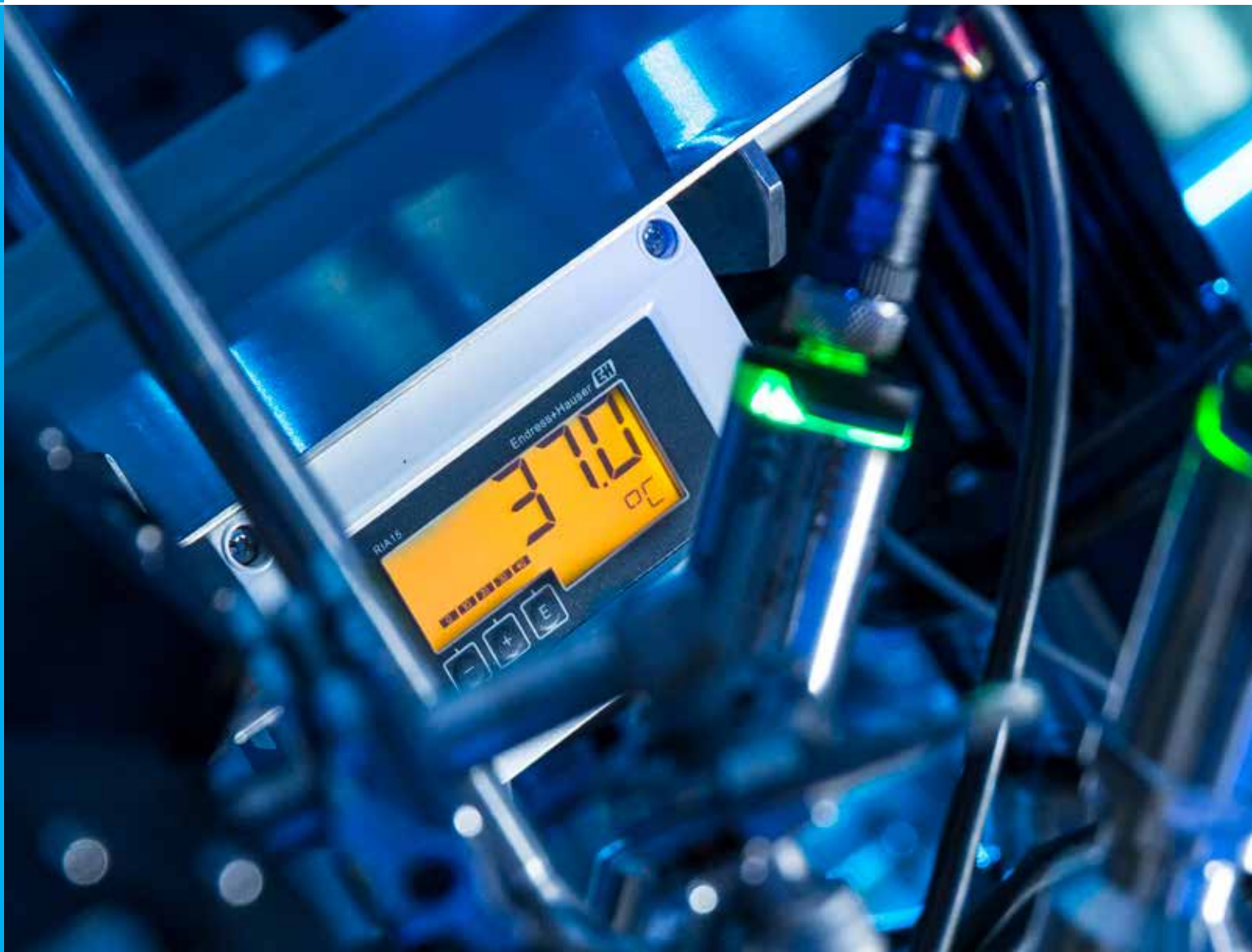


Composants système et gestionnaires de données

Des solutions pour compléter
vos points de mesure

Produits système et gestionnaires de données



Alimentations, barrières et protection contre les surtensions

RN22



- Barrière active/passive | 24 V DC**
- 1/2 voies, doubleur de signal
 - 4 ... 20 mA/HART®, connecteur en T
 - Entrée/Sortie active ou passive,
 - Prise de signal HART
 - cULus, SIL 2 (SC 3), Marine (DNV)
 - ATEX/IECEX, EAC, NEPSI, CSA, JPN Ex

RLN22



- Barrière Switch NAMUR | 24 V DC**
- 1/2 voies, sortie relais, connecteur en T
 - Détection des défauts de ligne, rupture de fil ou court-circuit
 - SIL 2, Marine (DNV)
 - ATEX/IECEX

RNO22



- Barrière pour composants actifs/ actionneurs | 24 V DC**
- 4 ... 20 mA/HART®
 - Détection des défauts de ligne
 - SIL 2 (SC 3), Marine (DNV)
 - ATEX/IECEX

RNB22



- Alimentation système | 100-250 V AC/24 V DC 2.5 A**
- Boost statique/dynamique 3,125 A / 5 A
 - Fonctionnement en parallèle pour redondance
 - Surveillance préventive des fonctions
 - Alimentation pour composants de la série RN ou 4-fils

RNF22



- Module d'alimentation avec message d'erreur**
- Alimentation simple ou redondante via connecteur en T à 3,75 A, fusible
 - Message d'erreur en cas de panne de courant
 - Message d'erreur de groupe NAMUR
 - ATEX/IECEX, Marine (DNV)

RN42



- Barrière active | 24 to 230V AC/DC**
- 1 voie, 4 ... 20 mA/HART®.
 - Entrée/sortie active ou passive, prises HART®.
 - Installation pivotée à 180° en option
 - cULus, SIL 2 (SC 3), Marine (DNV)
 - ATEX/IECEX, EAC, NEPSI, CSA, JPN Ex

RLN42



- Barrière Switch NAMUR | 24 à 230 V AC/DC**
- 2 voies, sortie relais
 - Détection des défauts de ligne, rupture de fil ou court-circuit
 - SIL 2, Marine (DNV)
 - ATEX/IECEX

RB223



- Barrière passive**
- 1/2 voies, alimenté par la boucle
 - 4...20 mA ; entrée ou sortie
 - Prises HART
 - SIL 3
 - ATEX, FM, CSA

HAW562



- Parasurtenseurs**
- Rail DIN
 - 4 ... 20 mA, HART®, PFM, PROFIBUS PA/DP, FOUNDATION Fieldbus or RS-485, Modbus, 10-55 V; 90-230 V
 - SIL 2; ATEX/IECEX, non-Ex, CSA

HAW569



- Parasurtenseurs**
- Pour l'installation sur un appareil de terrain
 - 4 ... 20 mA, HART®, PFM, PROFIBUS PA, FOUNDATION Fieldbus, 0-66 V or 80-230 V
 - Non-Ex; Ex ia/d; ATEX/IECEX, CSA

Afficheurs process et unités de contrôle

RIA15



- Alimenté par la boucle**
- 4 ... 20 mA ou HART®
 - Versions pour niveau, analyse
 - Boîtier ou panneau de terrain
 - Ex ia
 - Aluminium ou polymère (PC)
 - SIL, Marine (DNV)
 - ATEX, FM, CSA, IECEX, EAC, JPN Ex, NEPSI

RIA14



- Aluminium ou polymère**
- 4 ... 20 mA, HART®
 - Boîtier de terrain, alu ou 316L
 - Ex d (antidéflagrant)
 - cURus, Marine (DNV)
 - ATEX, FM, CSA, IECEX, EAC, NEPSI, TIIS

RIA16



- Alimenté par la boucle**
- 4 ... 20 mA, HART®
 - Boîtier de terrain, alu ou polymère (PC)
 - Ex ia
 - cURus, Marine (DNV)
 - ATEX, FM, CSA, IECEX, EAC, NEPSI

RID14



- Afficheur Fieldbus**
- FOUNDATION Fieldbus ou PROFIBUS PA, 8 voies
 - Boîtier de terrain, alu ou inox (316L)
 - Ex d (antidéflagrant)
 - ATEX, CSA, FM, IECEX

RID16



- Afficheur Fieldbus**
- FOUNDATION Fieldbus ou PROFIBUS PA, 8 voies
 - Boîtier de terrain, alu ou polymère (PC)
 - Ex ia
 - ATEX, CSA, FM, IECEX

RMA42



- Afficheur process avec unité de contrôle**
- 1/2 entrées analogiques, température
 - 1/2 sorties analogiques, 0/2 sorties relais
 - Multiplication, moyenne, fonctions différentielles
 - Linéarisation, valeur limite, sécurité anti-débordement.
 - cURus, SIL 2, Marine (DNV)
 - ATEX, FM, CSA, NEPSI

RIA45



- Afficheur process avec unité de contrôle**
- 1/2 entrées analogiques, température
 - 1/2 sorties analogiques, 0/2 sorties relais
 - Multiplication, moyenne, fonctions différentielles
 - Linéarisation, valeur limite, sécurité anti-débordement.
 - cURus, SIL 2, Marine (DNV)
 - ATEX, FM, CSA

RIA46



- Afficheur process avec unité de contrôle**
- 1/2 entrées analogiques, température
 - 1/2 sorties analogiques, 0/2 sorties relais
 - Multiplication, moyenne, fonctions différentielles
 - Linéarisation, limite valeur, sécurité anti-débordement.
 - cURus, SIL 2
 - ATEX, FM, CSA

RTA421



- Interrupteur de fin de course**
- Avec alimentation de l'émetteur
 - Analyse des signaux de courant/tension
 - 1 entrée analogique, 2 valeurs limites

RIA452



- Afficheur process**
- Commande de pompe alternée
 - Linéarisation, intégration
 - Fonction de limite
 - 1 entrée analogique, 4/8 sorties relais
 - FM, CSA

Gestionnaires d'applications et d'énergie

RH33



Compteur BTU pour comptage transactionnel

- Eau, glycol, autres fluides
- Mesure bidirectionnelle
- Norme de calcul IAPWS-97
- Serveur web, USB, TC/IP, Modbus, M-Bus
- MID, OIML R75, CSA GP, PTB

RS33



Calculateur vapeur ; masse et énergie

- Vapeur saturée et surchauffée
- Mesure bidirectionnelle
- Norme de calcul IAPWS-97
- Serveur web, USB, TCP/IP, Modbus, M-Bus
- CSA GP

RA33



Contrôleur de batchs/lots

- Mélange et dosage
- Correction automatique après exécution
- ASTM D1250-04
- USB, TCP/IP, Modbus TCP, RTU, RS-232
- CSA GP, NTEP

RMS621



Calculateur vapeur et chaleur

- Vapeur et eau
- Jusqu'à 3 applications
- Norme de calcul IAPWS-97
- RS-232, 2x RS-485, PROFIBUS DP, Modbus
- M-Bus, OIML R75

RMC621



Calculateur universel de débit/énergie

- Gaz, liquides, vapeur, eau
- Jusqu'à 3 applications
- IAPWS-97, NX19, SGERG88, AGA8
- RS-232, 2x RS-485, PROFIBUS DP, Modbus
- M-Bus, OIML R75, ATEX, CSA, FM

Gestionnaires de données et enregistreurs de données

RSG35



Gestionnaire de données graphiques

- Jusqu'à 12 entrées universelles
- 30 valeurs limites/6 relais
- 4 canaux mathématiques
- USB, Ethernet, RS-232/RS-485
- Esclave Modbus RTU/TCP

RSG45



Gestionnaire de données avancées

- Panneau frontal ; acier inoxydable, rail DIN
- Canaux mathématiques, téléalarme
- Contrôleur de lots, calculateur d'énergie
- Pack pour application Eaux usées/Eaux potables
- Contrôle de l'étalonnage Trustsens
- Jusqu'à 20 entrées universelles (analogique/HART®)
- Jusqu'à 40 entrées avec bus de terrain
- 6/14 DI ; 60 valeurs limites, 12 sorties relais
- RS-232/RS-485 ; PROFINET I/O, EtherNet IP
- Modbus RTU/TCP maître/esclave, USB, EtherNet IP
- Modbus RTU/TCPMaster/Slave, USB

FDM

MS20/MS21



Logiciel d'analyse

- Conforme à la norme FDA 21 CFR Part 11
- Intégrité des données conformément à ALCOA+
- Prise en charge des bases de données SQL

Connectivité

SWA70



Adaptateur WirelessHART®

- Conversion rapide des appareils HART® vers la technologie WirelessHART®
- Transmission sans fil de signaux 4 ... 20 mA/ HART®
- ATEX, CSA, IEC Ex, JPN Ex

SWG70



Fieldgate/Récepteur WirelessHART®

- Mise en service et diagnostic faciles d'un réseau WirelessHART® auto-organisé
- Interfaces Ethernet et RS-485
- ATEX, IECEx Ex, FM

SMT70



Tablette PC pour la configuration des appareils en zone 2 (ATEX)

- Protocoles HART®, PROFIBUS DP/PA, FOUNDATION Fieldbus, Modbus, Bluetooth
- Connexion à Netilion (écosystème IIoT d'Endress+Hauser)
- ATEX, NEC/CEC, IECEx

SMT77



Tablette PC pour la configuration des appareils en zone 1 (ATEX)

- Protocoles HART®, PROFIBUS DP/PA, FOUNDATION Fieldbus, Modbus, Bluetooth
- Connexion à Netilion (écosystème IIoT d'Endress+Hauser)
- ATEX, IECEx, UL

SMT50



Tablette PC pour Field Xpert

- WLAN + WWAN LTE+GPS pour l'UE / États-Unis
- Application dans les zones non-ATEX

SFG250



Passerelle HART®/Ethernet

- Surveillance et la configuration à distance
- Serveur web intégré
- UL

SFG500



Passerelle Ethernet/PROFIBUS

- Passerelle Ethernet/PROFIBUS DP avec serveur web intégré
- Surveillance de l'état des appareils PROFIBUS et HART®.
- Module optionnel SFM500 : affichage des valeurs process et des diagnostics

SGC500



FieldEdge

- PROFIBUS, HART®, WirelessHART® en liaison avec les Fieldgates
- Connexion à Netilion (écosystème IIoT d'Endress+Hauser)

SGC200



FieldEdge

- Bluetooth®/LTE
- API (Application Programming Interface)
- Connexion à Netilion (écosystème IIoT d'Endress+Hauser)

SWA50



Adaptateur BT/Wireless HART® (FieldPort)

- Convertit le signal HART® de l'appareil en signal Bluetooth® ou Wireless HART®.
- Pour appareils HART® à 2 ou 4 fils
- ATEX, IECEx

→ Informations complémentaires



Tout en un coup d'œil
Découvrez tout ce que vous devez savoir sur les composants système et les gestionnaires de données

www.fr.endress.com/composants-enregistreurs

📄 Téléchargements



Télécharger les documentations techniques, brochures, mises à jour de logiciels, certificats et bien d'autres documents !

www.fr.endress.com/telechargements

France

Endress+Hauser France
3 rue du Rhin
68330 Huningue
info.fr.sc@endress.com
www.fr.endress.com

Agence Export
3 rue du Rhin
68330 Huningue
Tél. (33) 3 89 69 67 38
Fax (33) 3 89 69 67 17

Agence Paris-Nord
91300 Massy

Agence Ouest
33700 Mérignac

Agence Est
69800 Saint-Priest

Tél. **0 825 888 001** Service 0,15 €/min + prix appel

Fax **0 825 888 009** Service 0,15 €/min + prix appel

Canada

Endress+Hauser Canada
6800 Côte de Liesse
St Laurent, Québec
Tél. (514) 733-0254
Fax (514) 733-2924

Endress+Hauser Canada Ltd
1075 Sutton Drive
Burlington, Ontario
Tél. (905) 681-9292
Fax (905) 681-9444
info.ca.sc@endress.com
www.ca.endress.com

Belgique/Luxembourg

Endress+Hauser Belgium
17-19 Rue Carli
B-1140 Bruxelles
Tél. (02) 248 06 00
Fax (02) 248 05 53
info.be.sc@endress.com
www.be.endress.com

Suisse

Endress+Hauser Switzerland
Kägenstrasse 2
CH-4153 Reinach
Tél. (061) 715 75 75
Fax (061) 715 27 75
info.ch.sc@endress.com
www.ch.endress.com