

SmartLine

Informations techniques

RMA803 SmartLine Remote Fieldbus 34-ST-03-90, septembre 2022



Introduction

Le Honeywell RMA803 est un indicateur à distance Foundation Fieldbus adapté à une utilisation avec tout appareil de mesure Foundation Fieldbus. Le RMA803 permet aux utilisateurs d'afficher jusqu'à huit (8) valeurs et l'état associé à partir de périphériques connectés sur la même liaison H1. Le RMA803 peut être situé n'importe où le long du segment H1 du Foundation Fieldbus, fournissant des données faciles d'accès pour les dispositifs de mesure inaccessibles ou les dispositifs de contrôle non équipés d'écrans. Le RMA peut également fournir une capacité de calcul et/ou de contrôle avancée via l'utilisation du PID optionnel, du caractérisateur de signal, de l'arithmétique, du sélecteur d'entrée et des blocs de fonction intégrateur.

Fonctionnalités haut de gamme :

- Interopérabilité Foundation Fieldbus testée
- Jusqu'à huit valeurs peuvent être affichées
- L'affichage graphique complet fournit un graphique à barres et les tendances
- Capacité maître de liaison
- Grande variété de blocs de fonction
- Affichages de diagnostic de compteur à distance
- Connexions électriques insensibles à la polarité
- Caractéristiques de conception modulaire
- Boîtier à deux compartiments

Lier le planificateur actif

Les émetteurs peuvent jouer le rôle d'un planificateur actif de liaison (LAS) de secours et prendre le relais lorsque l'hôte est déconnecté. Agissant comme un LAS, le dispositif assure des transferts de données planifiés généralement utilisés pour le transfert régulier et cyclique de données de boucle de contrôle entre les dispositifs sur le bus de terrain.

Nombre de périphériques/segment Entité
IS modèle : 6
périphériques/segment

Entrées de planification
30 entrées de calendrier maximum

Nombre de magnétoscopes : 50 max
Test de conformité : Testé selon ITK 6.1.1



Figure 1 : indicateur à distance RMA803

Téléchargement du logiciel

Utilise la classe 3 de la procédure de téléchargement de logiciel commun selon FF-883.

Clavier Intégré

Le RMA803 utilise un clavier à trois boutons intégré permettant une configuration et un fonctionnement limités de l'affichage. Des fonctionnalités de configuration complète sont disponibles à l'aide des outils de configuration DD/DTM

Fonctionnalités d'affichage à cristaux liquides graphiques avancées

- Ajustements de position de visualisation à 0, 90, 180 et 270 degrés
- Unités de mesure standard et personnalisées disponibles.
- Jusqu'à huit écrans d'affichage avec 3 formats sont possibles
- (Grand PV ou PV avec graphique à barres ou PV avec graphique de tendance)
- Synchronisation configurable de la rotation de l'écran (4 à 30 s)
- Capacité multilingue. (EN, GE, FR, IT, SP, RU, TU, CH & JP)
- Possibilité d'activer/désactiver la rotation de l'écran

Écrans d'affichage et diagnostics

L'écran graphique RMA803 peut afficher jusqu'à 8 **paramètres accessibles** dans l'un des 3 formats (grand PV, graphique à barres et tendance) Affichage). Certains diagnostics pour le RMA803 sont également accessibles (voir la liste des paramètres accessibles pour plus de détails).



Graphique à barres



Comme tous les autres produits SmartLine, les paramètres de synchronisation de rotation et de contraste de l'affichage sont configurables par l'utilisateur.

Blocs de fonctions

Block Type	Block Description	Permanent Blocks	Supported Instances	Execution Timing
Resource Transducer	Resource	1	n/a	n/a
	LCD Transducer	1	n/a	n/a
	Diagnostic Transducer	1	n/a	n/a
Standard	MAO (Multiple A/O)	1	0	30 ms
Optional	PID	1	1	45 ms
	Signal Characterizer	1	3	30 ms
	Arithmetic	1	3	30 ms
	Input Selector	1	3	30 ms
	Integrator	1	0	30 ms

Fieldbus Accessible Parameter Listing	Parameter Type		Available via	
	FF Device	RMA 803	RMA Display	RMA DD
Display Advanced Diagnostics				
Power Failure Tracking Counter	X	√	X	R
Electronics Temperature Tracking	X	√	X	R
Service Life Alarm	X	√	X	R
Time in Service	X	√	X	R
Critical & Non Critical Alarm Details	X	√	R	R
Transmitter configuration				
Tag ID	X	√	X	R/W
Display Transmitter Information				
PV (SV, TV, & QV)	√	X	R	R
PV Status	√	X	R	R
Display SetUp/Configuration				
LCD contrast	X	√	R/W	R/W
Common SetUp				
Language	X	√	R	R/W
Rotation time	X	√	R/W	R/W
Screen Rotation (Enable/Disable)	X	√	R/W	R/W
Screen configuration				
Screen format	X	√	R	R/W
PV selection	X	√	X	R/W
Display units	X	√	R	R/W
Custom units	X	√	R	R/W
Decimals	X	√	R	R/W
Custom Tag	X	√	R	R/W
Display Low limit	X	√	R	R/W
Display High limit	X	√	R	R/W
Trend Duration	X	√	R	R/W
Display Product Information				
Display				
Version number	X	√	R	R
Serial Number	X	√	R	R
Optional Blocks Enable/Disable	X	√	R	R
License Key	X	√	W	W
Electronic Module				
Firmware version	X	√	R	R
Protocol	X	√	R	R
Model Key	X	√	R	R

x- Non disponible, √ - Disponible, R - Lecture seule, R/W - Lecture/écriture, W - Blanc uniquement

Spécifications

Conditions de fonctionnement						
Paramètre	Référence État		Limites de fonctionnement		Transport et entreposage	
	C	F	C	F	C	F
Température ambiante ¹	25±1	77±2	-40 à 70	-4 à 158	-30 à 80	-22 à 175
Humidité (%HR)	10 à 55		0 à 100		0 à 100	

La température de fonctionnement de l'écran LCD est de -20 à 70°C. À des températures au-delà de cette limite de fonctionnement, l'affichage peut ne pas être lisible, mais la boucle restera intacte.

Spécifications physiques/fonctionnelles	
Paramètre	Description
Tension D'Alimentation	9 - 32Vdc Tension De La Borne
Consommation actuelle	État d'équilibre : 17,5 mAdc Téléchargement de code : 28mA
Vibrations :	CEI 60770-1 champ ou pipeline, vibration (10-2000 Hz : 0.21mm de déplacement / 3g max accélération)
Compatibilité Électromagnétique	CEI 61326-3-1
Option de protection contre la foudre	Courant de fuite : 10uA max @ 42.4VDC 93C Indice d'impulsion : 8/20 uS 5000A (>10 impacts) 10000A (1 sonnerie min.) 10/1000uS200A (> 300 impacts)
Boîtier Électronique	Poudre De Polyester Pure Enrobée Faible En Cuivre (<0,4%)-Aluminium. Répond à NEMA 4X, IP66, IP67 et NEMA 7 (antidéflagrant). Tous les boîtiers en acier inoxydable sont optionnels. Matériau du joint torique de couverture : Silicone
Câblage	Accepte jusqu'à 16 AWG (diamètre de 1,5 mm).
Support De Montage	Acier au carbone (Zinc-Chromaté) ou acier inoxydable 316. Convient pour le mur ou 2 » (50mm) montage vertical ou horizontal de tuyau.
Connexions électriques	½ »-14 NPT ou M20
Dimensions	Voir figure 2 , figure 3 , figure 4 et figure 5
Poids net	2,5 livres (1,1 kg) avec boîtier en aluminium

Performances	
Paramètre	Description
Précision	Équivalent aux périphériques connectés
Résolution d'affichage	Relevé numérique : 7 chiffres, Graphique à barres : 128 divisions ou 0,78 %, Tendances : 2,5 % de l'échelle
Capacité d'affichage	Jusqu'à huit (8) sorties de bloc de fonction
Blocs de fonctions standard	Ressource (n/d), Transducteur (n/d), LCD (n/d), Diagnostic (n/d) & Multiple

(Délais d'exécution)	Sortie analogique (30 ms)
Blocs de fonctions facultatifs (Délais d'exécution)	PID (45ms), Caractériseur de signal (30ms), Arithmétique (30ms), Sélecteur d'entrée (30ms), Intégrateur (30ms),

Montage et dessins dimensionnels

millimètres

Dimensions de référence : pouces

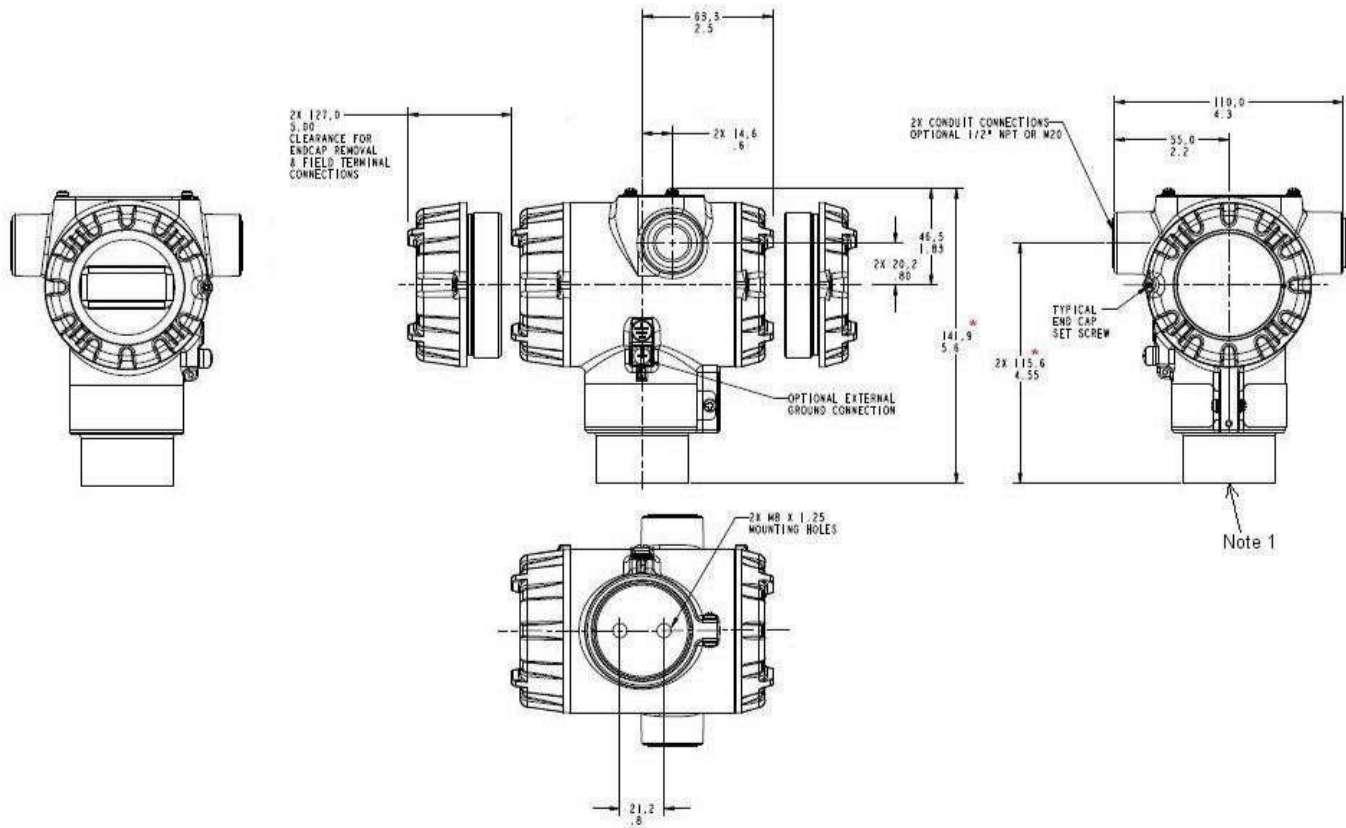


Figure 2 : dimensions RMA

* **Note 1** : La carte du boîtier peut ne pas être présente sur tous les modèles d'émetteurs. Si l'adaptateur de boîtier n'est pas présent, soustrayez 24,5 mm (0,96 pouce) de la dimension spécifiée.

Montage et dessins dimensionnels

L'ENCEINTE DE L'ÉMETTEUR PEUT ÊTRE TOURNÉE À 90° AU TOTAL DEPUIS LA POSITION DE MONTAGE STANDARD

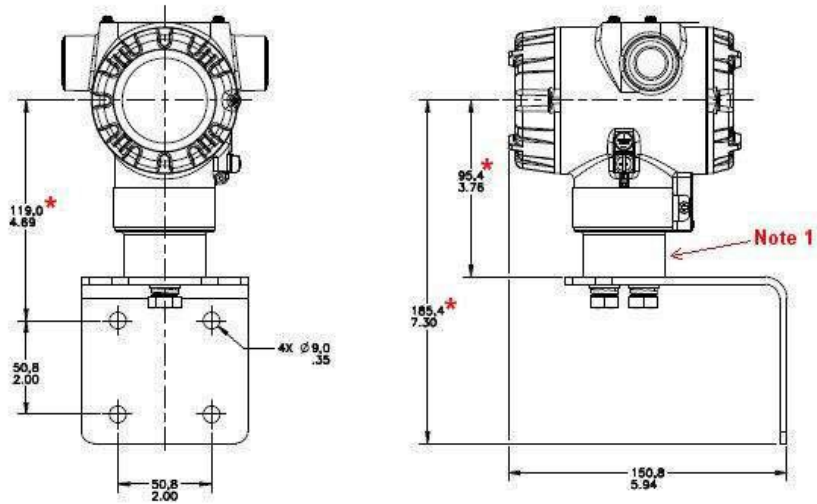
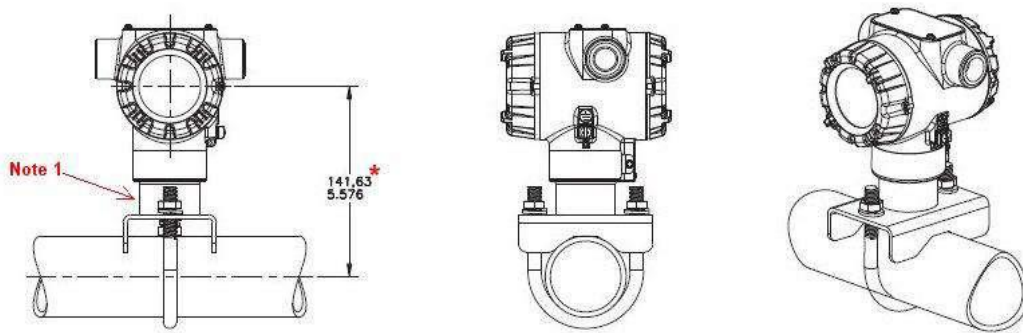
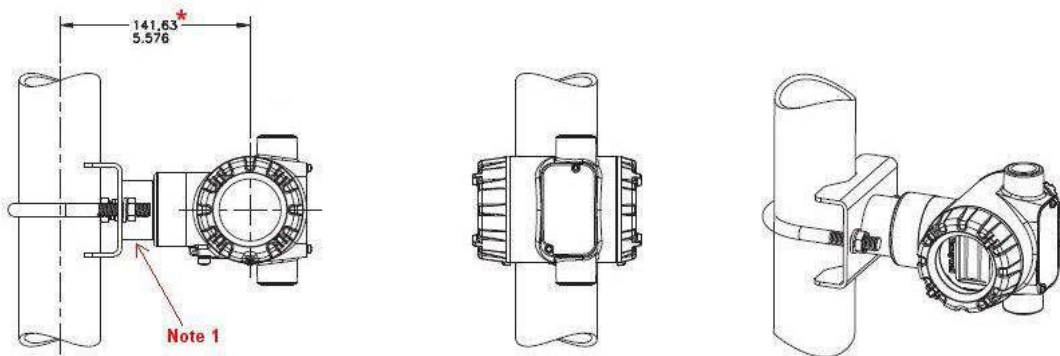


Figure 3 : montage horizontal au mur



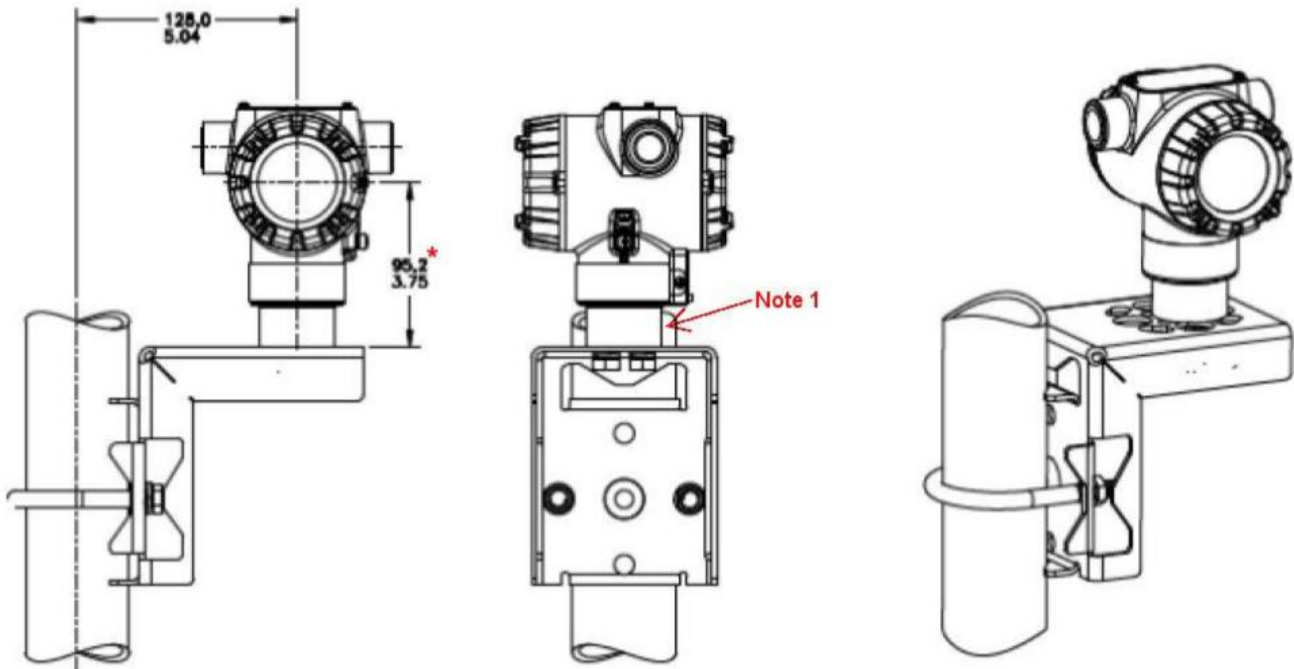
HORIZONTAL FLAT PIPE MOUNT



VERTICAL FLAT PIPE MOUNT

Figure 4 : montage du tuyau, horizontal et vertical

* **Note 1** : La carte du boîtier peut ne pas être présente sur tous les modèles d'émetteurs. Si l'adaptateur de boîtier n'est pas présent, soustrayez 24,5 mm (0,96 pouce) de la dimension spécifiée.




VERTICAL ANGLE PIPE MOUNT

Figure 5 : montage du tuyau, vertical

***Note 1 :** Figure 5. La carte du **boîtier** peut ne pas être présente sur tous les modèles d'émetteur. Si l'adaptateur de boîtier n'est pas présent, soustrayez 24,5 mm (0,96 pouce) de la dimension spécifiée.

Certifications d'approbation :

GMS CODE	Agence	Type de protection	Électrique Paramètres	Ambiant Température
A	FM Approbations TM (USA)	Antidéflagrant Classe I, Division 1, Groupes A, B, C, D ; T6..T4 Preuve d'allumage de la poussière : Classe II, III, Division 1, Groupes E, F, G ; T4 Classe 1, Zone 1, AEx d IIC T4 Go Classe 2, Zone 21, AEx tb IIIC T 95oC IP 66 Db	Note 1	T6 : -50 °C à +65°C T4, T5 : -50 °C à 85°C
		Intrinsèquement Sûr : Classe I, II, III, Division 1, Groupes A, B, C, D, E, F, G ; T4 Classe I Zone 0 AEx ia IIC T4 Ga	Note 2	-50 °C à 70 °C
		Non Incendiaire Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D ; T4 Classe I Zone 2 AEx nA IIC T4 Gc	Note 1	-50 °C à 85 °C
		Boîtier : Type 4X/ IP66/ IP67	TOUT	TOUT
		Normes : FM 3600: 2018; FM 3611: 2018; ANSI/ UL 60079-0: 2013; ANSI/ UL 60079-1 : 2015 ; FM 3610: 2018 ; ANSI/ UL 60079-11: 2014 ; FM 3810: 2018 ; ANSI/ UL 60079-15 : 2013 ; ANSI/ UL 60079-31 : 2015 ; FM Classe 3615: 2018 ; FM 3616: 2011		
B	CSA-Canada	Résistance à l'explosion : CSA 14.2689056 Classe I, Division 1, Groupes A, B, C, D ; T6..T4 Preuve d'allumage de la poussière : Classe II, III, Division 1, Groupes E, F, G ; T4 Classe I Zone 1 Ex db IIC T4 Go Ex db IIC T4 Go Zone 21 Ex tb IIIC T 95oC Db Ex tb IIIC T 95o C Db	Note 1	T6 : -50 °C à +65°C T4, T5 : -50 °C à 85°C
		Intrinsèquement Sûr : CSA 14.2689056 Classe I, II, III, Division 1, Groupes A, B, C, D, E, F, G ; T4 Ex ia IIC T4 Ga	Note 2	-50°C à 70°C
		Non Incendiaire CSA 14.2689056 Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D ; T4 Classe I Zone 2 Ex nA IIC T4 Gc Ex nA IIC T4 Gc	Note 1	-50°C à 85°C
		Boîtier : Type 4X/ IP66/ IP67	TOUT	TOUT
		Normes : CSA C22.2 no 0 : 2015; CSA C22.2 no 30 : 2016; CSA C22.2 no 94-M91; CSA C22.2 No. 25 : 2017 ; CSA C22.2 No. 61010-1 : 2017 ; CSA C22.2No. 157 : 2016 ; C22.2 No 213 : 2017; C22.2 No CSA 60079-0:2015; C22.2 No 60079-1: 2016; C22.2 No. 60079-11 : 2014; C22.2 no 60079-15 : 2016; C22.2 no 60079-31 : 2015; ANSI/ ISA12.12.01-2017 ; ANSI/ ISA 61010-1: 2016 ; ANSI/ UL 60079-0: 2013 ; ANSI/ UL 60079-1: 2015; ANSI/ UL 60079-11: 2014; ANSI/ UL 60079-15: 2013; ANSI/ UL 60079-31 : 2015 ; FM 3600: 2011 ; FM 3615: 2006 ; FM Classe 3616: 2011 ; ANSI/ UL 913: 2015 ; UL 916: 2015; ANSI/UL 12.27.01: 2017; ANSI/UL 50E: 2015		
		Ininflammable :		T6 : -50 °C à +65 °C

C	ATEX	 II 2 G Ex d IIC T6..T4 Gb II 2 D Ex tb IIIC T 95°C Db	Note 1	T4, T5 : -50 °C à 85°C
---	------	--	--------	---------------------------

		Intrinsèquement Sûr : II 2 G Ex ia IIC T4 Ga	Note 2	-50°C à 70°C
		Non Incendiaire II 3 G Ex ec IIC T4 Gc	Note 1	-50°C à 85°C
		Boîtier : Type 4X/ IP66/ IP67	TOUT	TOUT
		NORMES : EN IEC 60079-0: 2018 ; EN 60079-1: 2014 ; EN 60079-11: 2012 ; EN 60079-31:2014 ; EN 60079-7:2015+A1:2018 ;		
C	UKEX	Ininflammable : II 2 G Ex d IIC T6..T4 Gb II 2 D Ex tb IIIC T 95°C Db	Note 1	T6 : -50 °C à +65 °C T4, T5 : -50 °C à 85°C
		Intrinsèquement Sûr : II 2 G Ex ia IIC T4 Ga	Note 2	-50°C à 70°C
		Non Incendiaire II 3 G Ex ec IIC T4 Gc	Note 1	-50°C à 85°C
		Boîtier : Type 4X/ IP66/ IP67	TOUT	TOUT
		NORMES : EN IEC 60079-0: 2018 ; EN 60079-1: 2014 ; EN 60079-11: 2012 ; EN 60079-31: 2014 ; EN 60079-7: 2015+A1: 2018 ;		
D	IECEX	Ininflammable : Ex db IIC T6..T4 Go Ex tb IIIC T 95o C Db	Note 1	T6 : -50 °C à +65 °C T4, T5 : -50 °C à 85°C
		Intrinsèquement Sûr : Ex ia IIC T4 Ga	Note 2	-50°C à 70°C
		Non Incendiaire Ex nA IIC T4 Gc	Note 1	-50°C à 70°C
		Boîtier : Type 4X/ IP66/ IP67	TOUT	TOUT
		NORMES : IEC 60079-0: 2017 ; IEC 60079-1: 2014 ; CEI 60079-11: 2011; CEI 60079-7: 2017; CEI 60079-31: 2014		
E	SAEx	Ininflammable : Ex db IIC T6..T5 Go Ex tb IIIC T 95o C Db	Note 1	T6 : -20 °C à 65 °C T95°C, T5 : -20°C à 85 °C
		Intrinsèquement Sûr : Ex ia IIC T4 Ga Ex ic IIC T4 Gc	Note 2	-20 °C à 70 °C
		Non Incendiaire Ex ec IIC T4 Gc	Note 1	-20 °C à 85 °C
		Boîtier : IP66/IP67	TOUT	TOUT
NORMES : IEC 60079-0: 2011 ; IEC 60079-1: 2014 ; IEC 60079-11: 2011 ; CEI 60079-7: 2006 ; CEI 60079-31: 2013				
P	CCoE/PESO	Ininflammable : Ex db IIC T6..T5 Go	Note 1	T6 : 50 °C à 65 °C T5 : -50°C à 85°C
		Intrinsèquement Sûr : Ex ia IIC T4 Ga	Note 2	-50°C à 70°C
		Boîtier : IP66/IP67	TOUT	TOUT
NORMES : IEC 60079-0: 2017 ; IEC 60079-1: 2014 ; CEI 60079-11: 2011; CEI 60079-7: 2017; CEI 60079-31: 2013				

Remarq

ues :

Paramètres de
fonctionnement :

Tension= 12 à 42 V Courant = 25 mA

Paramètres d'entité intrinsèquement sûrs

Pour plus d'informations, voir Control Drawing, 50089981.

Guide de sélection du modèle

Le Guide de sélection du modèle peut être modifié et est inséré dans la spécification à titre indicatif uniquement.


<h2>Model RMA800</h2> <h3>Remote Indicator</h3>																																																																																																																																																																																	
<p>Model Selection Guide 34-ST-16-90 Issue 14U</p>																																																																																																																																																																																	
<p>Instructions: Make selections from all Tables Key through VI using column below the proper arrow. Asterisk indicates availability. Letter (a) refer to restrictions highlighted in the restrictions table. Tables delimited with dashes. List Price: Price equals the sum of prices for all selections made.</p>				<p>List Price equals the sum of prices for all selections.</p>																																																																																																																																																																													
<table border="1"> <tr> <td>Key</td> <td>I</td> <td>II</td> <td>III</td> <td>IV</td> <td>V</td> <td>VI</td> </tr> <tr> <td>RMA80_</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>00000</td> </tr> </table>				Key	I	II	III	IV	V	VI	RMA80_	-	-	-	-	-	00000																																																																																																																																																																
Key	I	II	III	IV	V	VI																																																																																																																																																																											
RMA80_	-	-	-	-	-	00000																																																																																																																																																																											
<table border="1"> <tr> <th>KEY NUMBER</th> <th>BASE MODEL</th> <th colspan="2">Selection</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">Remote Indicator</td> <td>DE Protocol or Analog (4-20mA DC)</td> <td>RMA801</td> <td>↓</td> </tr> <tr> <td>Foundation Fieldbus</td> <td>RMA803</td> <td>↓</td> </tr> </table>				KEY NUMBER	BASE MODEL	Selection		Remote Indicator	DE Protocol or Analog (4-20mA DC)	RMA801	↓	Foundation Fieldbus	RMA803	↓																																																																																																																																																																			
KEY NUMBER	BASE MODEL	Selection																																																																																																																																																																															
Remote Indicator	DE Protocol or Analog (4-20mA DC)	RMA801	↓																																																																																																																																																																														
	Foundation Fieldbus	RMA803	↓																																																																																																																																																																														
<table border="1"> <tr> <th>TABLE I</th> <th colspan="3">AGENCY APPROVALS (see data sheet for Approval Code Details)</th> <th colspan="2"></th> </tr> <tr> <td rowspan="10">Approvals</td> <td colspan="3">No Approvals Required</td> <td>0</td> <td>* *</td> </tr> <tr> <td colspan="3">FM Explosion proof, Intrinsically Safe, Non-incendive, & Dustproof</td> <td>A</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td colspan="3">CSA Explosion proof, Intrinsically Safe, Non-incendive, & Dustproof</td> <td>B</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td colspan="3">ATEX Explosion proof, Intrinsically Safe & Non-incendive</td> <td>C</td> <td>* *</td> </tr> <tr> <td colspan="3">IECEX Explosion proof, Intrinsically Safe & Non-incendive</td> <td>D</td> <td>* *</td> </tr> <tr> <td colspan="3">cCSAus Explosion proof, Intrinsically Safe, Non-incendive, & Dustproof-Canada & US</td> <td>K</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td colspan="3">SAEx/CCoE Explosion proof, Intrinsically Safe & Non-incendive</td> <td>E</td> <td>* *</td> </tr> <tr> <td colspan="3">INMETRO Explosion proof, Intrinsically Safe & Non-incendive</td> <td>F</td> <td>* *</td> </tr> <tr> <td colspan="3">NEPSI Explosion proof, Intrinsically Safe & Non-incendive</td> <td>G</td> <td>* *</td> </tr> <tr> <td colspan="3">KOSHA Explosion proof, Intrinsically Safe & Non-incendive</td> <td>H</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Material & Connection Type</td> <td colspan="3">CCoE Explosion proof, Intrinsically Safe & Non-incendive</td> <td>P</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td>Polyester Powder Coated Aluminum</td> <td>M20</td> <td>Yes</td> <td>D__</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td>316 Stainless Steel (Grade CF8M)</td> <td>1/2 NPT</td> <td>None</td> <td>E__</td> <td>* *</td> </tr> <tr> <td>316 Stainless Steel (Grade CF8M)</td> <td>M20</td> <td>None</td> <td>F__</td> <td>* *</td> </tr> <tr> <td>316 Stainless Steel (Grade CF8M)</td> <td>1/2 NPT</td> <td>Yes</td> <td>G__</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td>316 Stainless Steel (Grade CF8M)</td> <td>M20</td> <td>Yes</td> <td>H__</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">b. Protocol Compatibility</td> <td colspan="3">Communications Protocol</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="3">DE protocol or Analog (4-20mA DC) Foundation Fieldbus Enabled</td> <td>_D_</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">c. Customer Interface Selections</td> <td>Display</td> <td>External Config Buttons</td> <td>Languages</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Standard</td> <td>None (Integrated on Display)</td> <td>English</td> <td>__A</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td>Advanced</td> <td>None</td> <td>EN, GE, FR, IT, SP, RU, TU</td> <td>__D</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td>Advanced</td> <td>External</td> <td>EN, GE, FR, IT, SP, RU, TU</td> <td>__E</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td>Advanced</td> <td>None</td> <td>EN, CH, JP</td> <td>__H</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td>Advanced</td> <td>External</td> <td>EN, CH, JP</td> <td>__J</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> <table border="1"> <tr> <th>TABLE III</th> <th colspan="3">CONFIGURATION SELECTIONS</th> <th colspan="2"></th> </tr> <tr> <td rowspan="2">a. Application Software</td> <td colspan="3">Application Software</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Standard Software</td> <td>1_</td> <td>* *</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">b. Configuration</td> <td colspan="3">Additional Function Blocks (Fieldbus Only: Adds PID, Char, Arith, Selector & Integ blocks)</td> <td>2_</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Factory Configuration</td> <td>Write Protection</td> <td>_S</td> <td>* *</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Factory Standard</td> <td>Disabled</td> <td>_T</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Factory Standard</td> <td>Enabled</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>				TABLE I	AGENCY APPROVALS (see data sheet for Approval Code Details)					Approvals	No Approvals Required			0	* *	FM Explosion proof, Intrinsically Safe, Non-incendive, & Dustproof			A	*	CSA Explosion proof, Intrinsically Safe, Non-incendive, & Dustproof			B	*	ATEX Explosion proof, Intrinsically Safe & Non-incendive			C	* *	IECEX Explosion proof, Intrinsically Safe & Non-incendive			D	* *	cCSAus Explosion proof, Intrinsically Safe, Non-incendive, & Dustproof-Canada & US			K	*	SAEx/CCoE Explosion proof, Intrinsically Safe & Non-incendive			E	* *	INMETRO Explosion proof, Intrinsically Safe & Non-incendive			F	* *	NEPSI Explosion proof, Intrinsically Safe & Non-incendive			G	* *	KOSHA Explosion proof, Intrinsically Safe & Non-incendive			H	*	Material & Connection Type	CCoE Explosion proof, Intrinsically Safe & Non-incendive			P	*	Polyester Powder Coated Aluminum	M20	Yes	D__	*	316 Stainless Steel (Grade CF8M)	1/2 NPT	None	E__	* *	316 Stainless Steel (Grade CF8M)	M20	None	F__	* *	316 Stainless Steel (Grade CF8M)	1/2 NPT	Yes	G__	*	316 Stainless Steel (Grade CF8M)	M20	Yes	H__	*	b. Protocol Compatibility	Communications Protocol					DE protocol or Analog (4-20mA DC) Foundation Fieldbus Enabled			_D_	*	c. Customer Interface Selections	Display	External Config Buttons	Languages			Standard	None (Integrated on Display)	English	__A	*	Advanced	None	EN, GE, FR, IT, SP, RU, TU	__D	*	Advanced	External	EN, GE, FR, IT, SP, RU, TU	__E	*	Advanced	None	EN, CH, JP	__H	*	Advanced	External	EN, CH, JP	__J	*	<table border="1"> <tr> <th>TABLE III</th> <th colspan="3">CONFIGURATION SELECTIONS</th> <th colspan="2"></th> </tr> <tr> <td rowspan="2">a. Application Software</td> <td colspan="3">Application Software</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Standard Software</td> <td>1_</td> <td>* *</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">b. Configuration</td> <td colspan="3">Additional Function Blocks (Fieldbus Only: Adds PID, Char, Arith, Selector & Integ blocks)</td> <td>2_</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Factory Configuration</td> <td>Write Protection</td> <td>_S</td> <td>* *</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Factory Standard</td> <td>Disabled</td> <td>_T</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Factory Standard</td> <td>Enabled</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				TABLE III	CONFIGURATION SELECTIONS					a. Application Software	Application Software					Standard Software			1_	* *	b. Configuration	Additional Function Blocks (Fieldbus Only: Adds PID, Char, Arith, Selector & Integ blocks)			2_	*	Factory Configuration		Write Protection	_S	* *	Factory Standard		Disabled	_T	*	Factory Standard		Enabled				
TABLE I	AGENCY APPROVALS (see data sheet for Approval Code Details)																																																																																																																																																																																
Approvals	No Approvals Required			0	* *																																																																																																																																																																												
	FM Explosion proof, Intrinsically Safe, Non-incendive, & Dustproof			A	*																																																																																																																																																																												
	CSA Explosion proof, Intrinsically Safe, Non-incendive, & Dustproof			B	*																																																																																																																																																																												
	ATEX Explosion proof, Intrinsically Safe & Non-incendive			C	* *																																																																																																																																																																												
	IECEX Explosion proof, Intrinsically Safe & Non-incendive			D	* *																																																																																																																																																																												
	cCSAus Explosion proof, Intrinsically Safe, Non-incendive, & Dustproof-Canada & US			K	*																																																																																																																																																																												
	SAEx/CCoE Explosion proof, Intrinsically Safe & Non-incendive			E	* *																																																																																																																																																																												
	INMETRO Explosion proof, Intrinsically Safe & Non-incendive			F	* *																																																																																																																																																																												
	NEPSI Explosion proof, Intrinsically Safe & Non-incendive			G	* *																																																																																																																																																																												
	KOSHA Explosion proof, Intrinsically Safe & Non-incendive			H	*																																																																																																																																																																												
Material & Connection Type	CCoE Explosion proof, Intrinsically Safe & Non-incendive			P	*																																																																																																																																																																												
	Polyester Powder Coated Aluminum	M20	Yes	D__	*																																																																																																																																																																												
	316 Stainless Steel (Grade CF8M)	1/2 NPT	None	E__	* *																																																																																																																																																																												
	316 Stainless Steel (Grade CF8M)	M20	None	F__	* *																																																																																																																																																																												
	316 Stainless Steel (Grade CF8M)	1/2 NPT	Yes	G__	*																																																																																																																																																																												
	316 Stainless Steel (Grade CF8M)	M20	Yes	H__	*																																																																																																																																																																												
b. Protocol Compatibility	Communications Protocol																																																																																																																																																																																
	DE protocol or Analog (4-20mA DC) Foundation Fieldbus Enabled			_D_	*																																																																																																																																																																												
c. Customer Interface Selections	Display	External Config Buttons	Languages																																																																																																																																																																														
	Standard	None (Integrated on Display)	English	__A	*																																																																																																																																																																												
	Advanced	None	EN, GE, FR, IT, SP, RU, TU	__D	*																																																																																																																																																																												
	Advanced	External	EN, GE, FR, IT, SP, RU, TU	__E	*																																																																																																																																																																												
	Advanced	None	EN, CH, JP	__H	*																																																																																																																																																																												
Advanced	External	EN, CH, JP	__J	*																																																																																																																																																																													
<table border="1"> <tr> <th>TABLE III</th> <th colspan="3">CONFIGURATION SELECTIONS</th> <th colspan="2"></th> </tr> <tr> <td rowspan="2">a. Application Software</td> <td colspan="3">Application Software</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Standard Software</td> <td>1_</td> <td>* *</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">b. Configuration</td> <td colspan="3">Additional Function Blocks (Fieldbus Only: Adds PID, Char, Arith, Selector & Integ blocks)</td> <td>2_</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Factory Configuration</td> <td>Write Protection</td> <td>_S</td> <td>* *</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Factory Standard</td> <td>Disabled</td> <td>_T</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Factory Standard</td> <td>Enabled</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				TABLE III	CONFIGURATION SELECTIONS					a. Application Software	Application Software					Standard Software			1_	* *	b. Configuration	Additional Function Blocks (Fieldbus Only: Adds PID, Char, Arith, Selector & Integ blocks)			2_	*	Factory Configuration		Write Protection	_S	* *	Factory Standard		Disabled	_T	*	Factory Standard		Enabled																																																																																																																																										
TABLE III	CONFIGURATION SELECTIONS																																																																																																																																																																																
a. Application Software	Application Software																																																																																																																																																																																
	Standard Software			1_	* *																																																																																																																																																																												
b. Configuration	Additional Function Blocks (Fieldbus Only: Adds PID, Char, Arith, Selector & Integ blocks)			2_	*																																																																																																																																																																												
	Factory Configuration		Write Protection	_S	* *																																																																																																																																																																												
	Factory Standard		Disabled	_T	*																																																																																																																																																																												
Factory Standard		Enabled																																																																																																																																																																															

TABLE IV		ACCESSORY SELECTIONS		RMA803	RMA801
a. Mounting Bracket	Bracket Type	Material			
		None	None		0 ___
	Flat Pipe Mounting Bracket	Carbon Steel		1 ___	* *
	Flat Pipe Mounting Bracket	316 Stainless Steel		2 ___	* *
	Wall Mounting Bracket	Carbon Steel		3 ___	* *
	Wall Mounting Bracket	316 Stainless Steel		4 ___	* *
	Marine Approved Mounting Bracket	316 Stainless Steel		5 ___	* *
	Angle Pipe Mounting Bracket	Carbon Steel		6 ___	* *
	Angle Pipe Mounting Bracket	316 Stainless Steel		7 ___	* *
b. Customer Tag	No customer tag			_ 0 _	* *
	One Wired Stainless Steel Tag (Up to 4 lines 26 char/line)			_ 1 _	* *
	Two Wired Stainless Steel Tag (Up to 4 lines 26 char/line)			_ 2 _	* *
c. Unassembled Conduit Plugs & Adapters	Unassembled Conduit Plugs & Adapters			__ A0	* *
	No Conduit Plugs or Adapters Required			__ A2	n n
	1/2 NPT Male to 3/4 NPT Female 316 SS Certified Conduit Adapter			__ A6	n n
	1/2 NPT 316 SS Certified Conduit Plug			__ A7	m m
	M20 316 SS Certified Conduit Plug				

TABLE V		OTHER Certifications & Options:(String in sequence comma delimited (XX, XX, XX,...))			
a. Additional Options	None - No additional options required			00	* *
	Marine (LR Only)			MT	d
	Certificate of Conformance			F3	* *
	Certificate of Origin			F5	* *
	Extended Warranty Additional 1 year			01	* *
	Extended Warranty Additional 2 years			02	* *
	Extended Warranty Additional 3 years			03	* *
	Extended Warranty Additional 4 years			04	* *
	Extended Warranty Additional 15 years			15	* *

TABLE VI		MANUFACTURING SPECIALS			
Factory	Factory Identification			0000	* *

MODEL RESTRICTIONS

Restriction Letter	Available Only with		Not Available with	
	Table	Selection(s)	Table	Selection(s)
d	Ila	C, D, G, H	IVa	1,2,3,4,6,7
m	Ila	B, D, F, H		
n	Ila	A, C, E, G		
b	Select only one option from this group			

PRODUCT MANUALS

Description	Part Number
RMA801 Remote Meter Assembly HART / DE manual - English	34-ST-25-62
RMA803 Remote Meter Assembly Foundation Fieldbus manual - English	34-ST-25-51

All product documentation is available at www.honeywellprocess.com.

Ventes et services

Pour obtenir de l'aide sur les applications, les spécifications actuelles, les prix ou le nom du distributeur autorisé le plus proche, contactez l'un des bureaux ci-dessous.

ASIE-PACIFIQUE

Honeywell Process Solutions,

(TAC) hfs-tac-support@honeywell.com

Australie

Honeywell Limited
Téléphone : +(61) 7-3846 1255
FAX : +(61) 7-3840 6481
Numéro Gratuit 1300-36-39-36
Télécopie gratuite :
1300-36-04-70

Chine - RPC - Shanghai

Honeywell China Inc. (en anglais seulement)
Téléphone : (86-21) 5257-4568
Fax : (86-21) 6237-2826

Singapour

Honeywell Pte Ltd.
Téléphone : +(65) 6580 3278
Fax : +(65) 6445-3033

Corée du Sud

Honeywell Korea Co Ltd
Téléphone : +(822) 799 6114
Fax : +(822) 792 9015

EMEA

Honeywell Process Solutions,

Téléphone: + 80012026455 ou
+44 (0)1344 656000

E-mail : (Ventes)

FP-Sales-Apps@Honeywell.com

ou

(TAC)

hfs-tac-support@honeywell.com

L'AMÉRIQUE

Honeywell Process Solutions,
Téléphone : (TAC) 1-800-423-
9883 ou
215/641-3610
(Ventes) 1-800-343-0228

E-mail : (Ventes)

FP-Sales-Apps@Honeywell.com

ou

(TAC)

hfs-tac-support@honeywell.com

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

Pour plus d'informations

Pour en savoir plus sur SmartLine RMA Remote Meter, visitez le site <https://process.honeywell.com/>

Ou contactez votre responsable de compte Honeywell

Solutions de processus

Puits De Miel
1250 W Sam Houston Pkwy S
Houston, TX 77042

Honeywell Control Systems Ltd
Honeywell House, Skimped Hill Lane
Bracknell, Angleterre, RG12 1EB

Shanghai City Centre, 100 Jungi Road
Shanghai, Chine 20061

<https://process.honeywell.com/>



34-ST-03-90
Septembre 2022
©2022 Honeywell International Inc.