



# Stand Alone Merging Unit: AMU

AMU (produit standard)

## Smart Coding et sélection des options

2025-09-22

Vizimax Inc  
2284, de la Province - Longueuil  
Québec, Canada, J4G 1G1  
T: +1 (450) 679-0003  
[www.vizimax.com](http://www.vizimax.com)

Numéro de référence Vizimax

Sélectionner parmi les options proposées pour compléter la référence du produit

MGU010000						0
-----------	--	--	--	--	--	---

### 1 - AMU: Configuration de base

L'unité de base AMU inclut: 4x entrées TC (1A ou 5A) + 4x entrées TT + 10x entrées numériques + 4x sorties numériques de signalisation (2x Type C + 2x type A) + 2x ports série + 3x RJ45 Ethernet 100BASE-T ports (1 réservé pour le port de service) + 2x entrées PPS/IRIG-B (1x fibre optique ST + 1x BNC entrée/sortie): Supporte les protocoles CEI 61850-9-2LE, CEI 61869-9, CEI 61850-GOOSE diffuseur et Modbus (esclave).

MGU010000

### 2 - AMU: Configuration finale et sélection des options

#### a - Configuration mécanique

Standard (Pas de face avant)	SM					
Panel mount (avec face avant de 12" + des pinces pour montage sur panneau)	PM					
Rack mount (avec face avant pour montage en rack 19")	RM					

#### b - Langage

La langue sélectionnée s'applique à la face avant, la documentation et l'interface utilisateur du logiciel

Anglais	EN					
---------	----	--	--	--	--	--

#### c - Tension d'alimentation

La tension sélectionnée s'applique à l'alimentation principale et aux entrées numériques

48 Vdc		1				
125 Vdc		3				
220 Vdc		4				

#### d - Courant d'entrée (Connexions TC)

Courant nominal de 1 Amp RMS		1				
Courant nominal de 5 Amps RMS		5				

#### e - Configuration des ports de communication Ethernet

Standard : 2x RJ45 + 1x RJ45 port de service				0		
Option MGCO1000 : Remplace 2x ports RJ45 par 2x ports Fibre optique ST multimode; (Le port de service reste RJ45)				1		
Se référer à la note 1						
Option MGCO2100 : Remplace 2x ports RJ45 par 2x ports Fibre optique LC multimode; (Le port de service reste RJ45)				3		
Se référer à la note 1						

Note 1 : Les options ci-dessus ne sont pas incluses dans le prix de l'unité AMU (MGU010000). Des coûts additionnels peuvent s'appliquer, veuillez contacter votre représentant pour plus d'informations.

#### f - Entrées/Sorties numériques

Standard : 4x sorties de signalisation (relais) + 10x entrées numériques				0		
Option MGCO0100 : 4x sorties de signalisation (relais) + 10x entrées numériques + 6x sorties numériques fort courant.						
Se référer à la note 2				1		
Cette option active le protocole CEI61850-GOOSE abonné avec le modèle de contrôle XCBR.						

Note 2 : L'option ci-dessus n'est pas incluse dans le prix de l'unité AMU (MGU010000). Des coûts additionnels peuvent s'appliquer, veuillez contacter votre représentant pour plus d'informations.

#### g - Synchronisation temporelle

Standard : la synchronisation temporelle de l'unité est effectuée soit par une horloge Ethernet PTP1588, soit par l'entrée IRIG-B / PPS fibre optique ou cuivre, soit par un serveur NTP.						0	
Option MGCO00100 : Synchronisation effectuée avec un récepteur GPS intégré dans l'unité.						1	
Se référer aux notes 3 & 4							

Note 3 : L'option 'récepteur GPS intégré' n'est pas incluse dans le prix de l'unité AMU (MGU010000). Des coûts additionnels peuvent s'appliquer, veuillez contacter votre représentant pour plus d'informations.

Note 4 : L'antenne GPS et les accessoires nécessaires au montage ne sont pas inclus dans l'option GPS intégré.

#### h - Options

Standard : Aucune option						0	
--------------------------	--	--	--	--	--	---	--

#### Exemple de smart coding

Unité AMU, rack 19", version anglaise, 125Vdc, 1A TC, 3x ports de communications 2x RJ45 + 1 RJ45, 4x sorties de signalisation, 10x entrées numériques et pas de GPS

MGU010000	RM	EN	3	1	0	0	0	0
-----------	----	----	---	---	---	---	---	---

# Stand Alone Merging Unit for Real Time Simulation: AMU-RTS

AMU-RTS (*produit pour simulateur*)

**Smart Coding et sélection des options**

2025-09-22



Vizimax Inc

2284, de la Province - Longueuil

Québec, Canada, J4G 1G1

T: +1 (450) 679-0003

[www.vizimax.com](http://www.vizimax.com)

Numéro de référence Vizimax

Sélectionner parmi les options proposées pour compléter la référence du produit

MGU010000	L	L	L	0
-----------	---	---	---	---

## 3 - AMU-RTS: Configuration finale et sélection des options

### a - Configuration mécanique

Standard (Pas de face avant)	SM					
Panel mount (avec face avant de 12" + des pinces pour montage sur panneau)	PM					
Rack mount (avec face avant pour montage en rack 19")	RM					

### b - Langage

La langue sélectionnée s'applique à la face avant, la documentation et l'interface utilisateur du logiciel

Anglais	EN					
---------	----	--	--	--	--	--

### c - Tension d'alimentation

La tension sélectionnée s'applique à l'alimentation principale et aux entrées numériques

24 Vdc	Voir note 1	L				
--------	-------------	---	--	--	--	--

Note 1: Un bloc d'alimentation universel (100-240V / 50-60Hz) est inclus avec l'unité.

### d - Entrées de mesures analogiques (Courant - Tension)

10 Vrms	L					
---------	---	--	--	--	--	--

### e - Configuration des ports de communication Ethernet

Standard : 2x RJ45 + 1x RJ45 port de service	0					
Option MGC01000 : Remplace 2x ports RJ45 par 2x ports Fibre optique ST multimode; (Le port de service reste RJ45)		1				
Se référer à la note 2						
Option MGC021000 : Remplace 2x ports RJ45 par 2x ports Fibre optique LC multimode; (Le port de service reste RJ45)			3			

Note 2 : Les options ci-dessus ne sont pas incluses dans le prix de l'unité AMU-RTS (MGU010000). Des coûts additionnels peuvent s'appliquer, veuillez contacter votre représentant pour plus d'informations.

### f - Entrées/Sorties numériques

Standard : 4x sorties de signalisation (relais) + 10x entrées numériques + 6x sorties numériques fort courant, et activant le protocole IEC61850-GOOSE abonné avec le modèle de contrôle XCBR.	L					
--	---	--	--	--	--	--

### g - Synchronisation temporelle

Standard : la synchronisation temporelle de l'unité est effectuée soit par une horloge Ethernet PTP1588, soit par l'entrée IRIG-B / PPS fibre optique ou cuivre, soit par un serveur NTP.	0					
Option MGC000100 : Synchronisation effectuée avec un récepteur GPS intégré dans l'unité.		1				
Se référer aux notes 3 & 4						

Note 3 : L'option 'récepteur GPS intégré' n'est pas incluse dans le prix de l'unité AMU-RTS (MGU010000). Des coûts additionnels peuvent s'appliquer, veuillez contacter votre représentant pour plus d'informations.

Note 4 : L'antenne GPS et les accessoires nécessaires au montage ne sont pas inclus dans l'option GPS intégré.

### h - Options

Standard : Aucune option	0					
--------------------------	---	--	--	--	--	--

### Exemple de smart coding

Unité AMU-RTS, rack 19", version anglaise, 24Vdc, entrées de mesure 10Vrms, 3x ports de communications 2x RJ45 + 1 RJ45, 4x sorties de signalisation, 10x entrées numériques, 6x sorties numériques fort courant, pas de GPS.

MGU010000	RM	EN	L	L	0	L	0	0
-----------	----	----	---	---	---	---	---	---