

Before Using the Product

Before using the product, please read this manual. Make sure that the end users read this manual and then keep the manual in a safe place for future reference.

■ Relevant manuals

Before using the product, please read the Safety Guidelines included with the base unit used, especially the following sections.

- SAFETY PRECAUTIONS
- CONDITIONS OF USE FOR THE PRODUCT
- EMC AND LOW VOLTAGE DIRECTIVES
- WARRANTY

For the product information, refer to the following.

Description	Manual name [manual number]
Common information on MELSEC iQ-R series programmable controllers ^{*1}	MELSEC iQ-R Module Configuration Manual [SH-081262ENG]
Detailed information on the product	MELSEC iQ-R PROFINET IO Device Module User's Manual (Startup) [SH-082364ENG] MELSEC iQ-R PROFINET IO Device Module User's Manual (Application) [SH-082366ENG]

*1 The information includes the system configuration, specifications, installation, wiring, maintenance, and inspection.

Please develop familiarity with the functions and performance of the product to handle the product correctly.

■ Manuels correspondants

Avant d'utiliser ce produit, prière de lire les "Safety Guidelines" (directive de sécurité) fournies avec l'unité de base, en particulier dans les sections suivantes.

- PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ
- CONDITIONS D'UTILISATION DE PRODUIT
- DIRECTIVES CEM ET BASSE TENSION
- GARANTIE

■ Safety precautions

The following precautions are unique to this product and are not described in the Safety Guidelines included with the base unit. Read the precautions before using this product.

[Design precautions]

WARNING

- If data exchanges of a PROFINET IO device module are disabled, the module sends input data (0) to a PROFINET IO controller module. The PROFINET IO device module holds output data (at the time when the data exchanges stopped) received from the PROFINET IO controller module in 'IO data receive area' (UnG0 to UnG511) of the buffer memory. Configure an interlock circuit (with 'Data exchanging' (X1) and 'Data receive error' (X2)) in the program to ensure that the entire system will always operate safely even if communications fail.

[Operating precautions]

CAUTION

- Do not disconnect Ethernet cables during operation. Doing so may cause malfunction of the module as normal data transmission is not guaranteed.

■ Précautions de sécurité

Les précautions ci-après sont spécifiques à ce produit et ne figurent pas dans les Règles de Sécurité fournies avec l'unité de base. Lire les précautions avant toute utilisation du produit.

[Précautions lors de la conception]

AVERTISSEMENT

- Si les échanges de données d'un module d'appareil PROFINET IO sont désactivés, le module envoie les données d'entrée (0) à un module de contrôleur PROFINET IO. Le module d'appareil PROFINET IO conserve les données de sortie (au moment où les échanges de données sont arrêtés) reçues du module de contrôleur PROFINET IO dans la « zone de réception des données IO » (UnG0 à UnG511) de la mémoire-tampon. Configurer un circuit de verrouillage (avec « Échange de données » (X1) et « Erreur de réception de données » (X2)) dans le programme pour garantir que l'ensemble du système fonctionnera toujours en toute sécurité même en cas de problème de communication.

[Précautions d'utilisation]

ATTENTION

- Ne pas débrancher les câbles Ethernet pendant le fonctionnement. Cela pourrait causer un dysfonctionnement du module car la transmission de données normale n'est pas garantie.

■ Measures to comply with the EMC Directive

The following measures are unique to this product and are not described in the Safety Guidelines included with the base unit. Read the measures before using this product.

■ Packing list

Check that the following items are included in the package of the product.

Item	Quantity
Module	1
Before Using the Product (this manual)	1

■ Mounting modules

When installing the programmable controller in a control panel, fully consider its operability, maintainability, and environmental resistance.

Securely mount all the MELSEC iQ-R series modules used on the base unit.

For details on the mounting method, refer to the MELSEC iQ-R Module Configuration Manual.

■ Montage des modules

Pour installer l'automate programmable dans un tableau de commande, prendre en compte tous les aspects d'opérabilité, de maintenabilité et de résistance à l'environnement.

Monter fermement sur l'unité de base tous les modules de la série MELSEC iQ-R à utiliser.

Pour le détail de la méthode de montage, voir le MELSEC iQ-R Module Configuration Manual (Manuel de configuration du module MELSEC iQ-R).

■ Operating ambient temperature

Use the product within the following range.

- 0 to 55°C (when an extended temperature range base unit is not used)
- 0 to 60°C (when an extended temperature range base unit is used)

■ Température ambiante de fonctionnement

Utilisez le produit dans la plage suivante.

- 0 à 55°C (quand une unité de base à gamme de température élargie n'est pas utilisée)
- 0 à 60°C (quand une unité de base à gamme de température élargie est utilisée)

■ Information and services

For further information and services, please consult your local Mitsubishi representative.