

## 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 (IB-0800525), especially the following sections.

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

The product details are described in the following manual.

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

- MELSEC iQ-R PROFINET IO Controller Module User's Manual (Startup) SH-081679ENG
- MELSEC iQ-R PROFINET IO Controller Module User's Manual (Application) SH-081680ENG

### ■ Manuels correspondants

Avant d'utiliser le produit, prière de lire les "Safety Guidelines" (directive de sécurité) (IB-0800525), en particulier 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 (IB-0800525).

#### [Design precautions]

#### WARNING

- For the operating status of each IO device after a communication failure, refer to the MELSEC iQ-R PROFINET IO Controller Module User's Manual (Application). Incorrect output or malfunction due to a communication failure may result in an accident.
- Configure an interlock circuit in the program to ensure that the entire system will always operate safely even if communications fail in multiple IO devices. Failure to do so may result in an accident due to an incorrect output or malfunction.

### ■ Précautions de sécurité

Les précautions suivantes sont spécifiques à ce produit et ne figurent pas dans les "Safety Guidelines" (directive de sécurité) (IB-0800525).

#### [Précautions lors de la conception]

#### AVERTISSEMENT

- Pour l'état de fonctionnement de chaque appareil IO après une panne de communication, se reporter au manuel de l'utilisateur du module de contrôleur MELSEC iQ-R PROFINET IO (application). Une sortie erronée ou un dysfonctionnement suite à une erreur de communication peuvent être à l'origine d'un accident.
- Prévoir dans le programme un circuit de verrouillage permettant de garantir la sécurité de l'ensemble du système en cas de problème de communication dans plusieurs périphériques IO. Le non-respect de cette précaution peut être à l'origine d'un accident en cas de sortie erronée ou de dysfonctionnement.

### ■ Measures to comply with the EMC Directive

Before using the product, please read the Safety Guidelines (IB-0800525). For the EMC Directive requirements that are unique to this product and are not described in the Safety Guidelines, refer to the MELSEC iQ-R PROFINET IO Controller Module User's Manual (Startup) (SH-081679ENG).

### ■ 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.