

Before Using the Product

Please read this document before use. Keep the document in a safe place for future reference. Make sure that the end users read the document.

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

Details of the product are also described in the manual shown below (sold separately). Please read the manual and understand the functions and performance of the product to use it correctly.

- Q Corresponding MELSECNET/H Network System Reference Manual (PLC to PLC network) SH-080049 (13JF92)
- Q Corresponding MELSECNET/H Network System Reference Manual (Remote I/O network) SH-080124 (13JF96)
- For QnA/Q4AR MELSECNET/10 Network System Reference Manual IB-66690 (13JF78)

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

Packing list

Check that the following items are included in the package.

Item	Quantity
Module	1
"Before Using the Product" (this document)	1
F-type connector (A6RCON-F) (QJ71BR11 Only)	1

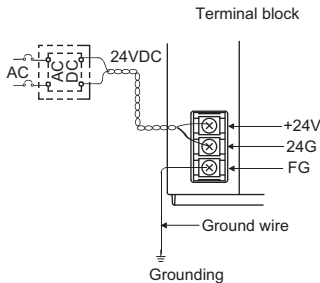
The network system using the QJ71BR11 requires terminating resistors at both terminal stations on the network. The user should arrange for terminating resistors, since the QJ71BR11 does not come with terminating resistors.

- Terminating resistor (75Ω) A6RCON-R75

Wiring diagrams

Schémas de câblage

- ◆ External power supply terminal block (QJ71LP21S-25 only)



English	French
Ground wire	Fil de terre
Grounding	Mise à la terre
Terminal block	Plaque à bornes
External power supply terminal block	Plaque à bornes d'alimentation externe
QJ71LP21S-25 only	QJ71LP21S-25 seulement
24VDC	24 V cc

Wiring products

Produits pour câblage

- ◆ External power supply terminal block (QJ71LP21S-25 only)

The table below shows applicable solderless terminals connected to the terminal block. When wiring, use applicable wires and an appropriate tightening torque. Use UL Listed solderless terminals and, for processing, use a tool recommended by their manufacturer.

Solderless terminal		Wire			
Model	Tightening torque	Diameter	Type	Material	Temperature rating
R1.25-3	0.42 to 0.58N•m	22 to 18AWG	Stranded/solid	Copper	75°C or more

- ◆ Plaque à bornes d'alimentation externe (QJ71LP21S-25 seulement)

Le tableau ci-dessous indique quelles bornes sans soudure on doit utiliser pour les raccordements sur la plaque à bornes. Pour le câblage, utiliser les fils et couples de serrage prescrits. Utiliser les bornes sans soudure répertoriées par UL et, pour le montage, utiliser l'outil recommandé par le fabricant de ces bornes.

Borne sans soudure		Fil			
Modèle	Couple de serrage	Diamètre	Type	Matériau	Gamme de température
R1.25-3	0,42 à 0,58N•m	22 à 18AWG	Torsadé/monobrin	Cuivre	75°C ou plus

- ◆ 2-core optical connector (IN and OUT connectors) (QJ71LP21-25, QJ71LP21S-25, and QJ71LP21G)



The following list indicates cables to connect a 2-core optical connector.

Type	Module	Cable*1
2-core optical connector	QJ71LP21-25, QJ71LP21S-25	SI optical fiber cable, H-PCF optical fiber cable, Broad-band H-PCF optical fiber cable, and QSI optical fiber cable
	QJ71LP21G	GI optical fiber cable

*1 Use a cable from Mitsubishi Electric System & Service Co., Ltd.

- ◆ Coaxial connector (QJ71BR11 only)



The following list indicates a cable to connect a coaxial connector. When using a coaxial connector, connect an F-type connector for a coaxial cable.

Type	Module	Cable	Applicable connector plug	
Coaxial connector	QJ71BR11	3C-2V	BNC-P-3-NICAu*2	BCP-C3B*3
		5C-2V	BNC-P-5-NICAu*2	BCP-C5B*3
		5C-FB	-	BCP-C5FA*3

*2 Manufactured by DDK Ltd.

*3 Manufactured by Canare Electric Co., Ltd.

English	French	English	French
Type	Type	H-PCF optical fiber cable	Câble à fibre optique H-PCF
Cable	Câble	Broad-band H-PCF optical fiber cable	Câble à fibre optique H-PCF large bande
QJ71BR11 only	QJ71BR11 seulement	QSI optical fiber cable	Câble à fibre optique QSI
2-core optical connector	Connecteur optique 2 conducteurs	GI optical fiber cable	Câble à fibre optique GI
IN and OUT connectors	Connecteurs IN et OUT	Coaxial connector	Connecteur coaxial
QJ71LP21-25, QJ71LP21S-25, and QJ71LP21G	QJ71LP21-25, QJ71LP21S-25 et QJ71LP21G	The following list indicates a cable to connect a coaxial connector.	La liste ci-dessous indique quels câbles s'utilisent pour raccorder un connecteur coaxial.
The following list indicates cables to connect a 2-core optical connector.	La liste ci-dessous indique quels câbles s'utilisent pour raccorder sur connecteur optique 2 conducteurs.	When using a coaxial connector, connect an F-type connector for a coaxial cable.	Comme connecteur coaxial, utiliser un connecteur type F pour câble coaxial.
Module	Module	Applicable connector plug	Connecteur utilisable
SI optical fiber cable	Câble à fibre optique SI		

English	French
Use a cable from Mitsubishi Electric System & Service Co., Ltd.	Utiliser un câble de provenance Mitsubishi Electric & Service Co., Ltd.
Manufactured by DDK Ltd.	Fabriqué par DDK Ltd.
Manufactured by Canare Electric Co., Ltd.	Fabriqué par Canare Electric Co., Ltd.

Installation of the unit

Consider ease of operation, maintainability, and resistance to adverse environmental conditions when installing the product in a control panel, etc. Securely install all units in the MELSEC-Q series on the base unit. Also refer to the QCPU User's Manual (Hardware Design, Maintenance and Inspection) for details of installation.

Installation de l'unité

Prendre en considération la commodité d'exploitation et de maintenance, ainsi que la bonne résistance aux facteurs environnementaux adverses lors de l'installation en tableau de commande, etc. Installer fermement toutes les unités de la série MELSEC-Q sur l'unité de base. Pour le détail de l'installation, voir aussi le "QCPU User's Manual (Hardware Design, Maintenance and Inspection)" (le Manuel de l'utilisateur QCPU (conception du matériel, maintenance et inspection)).

Operating ambient temperature

Use the product within the range from 0°C to 55°C.

Température ambiante de fonctionnement

Ce produit doit être utilisé entre 0 et 55°C.

Information and services

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