BCN-P5999-1380-C(2304)MEE

NZ2AW1GNAL

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.

1. Precautions regarding warranty

The NZ2AW1GNAL was jointly developed and manufactured by Mitsubishi Electric and Anywire Corporation.
Note that there are some precautions regarding warranty of this product.

Item	NZ2AW1GNAL	Other programmable controller products (e.g. MELSEC-iQ-R series)
Gratis warranty term	12 months after delivery or 18 months after manufacturing	36 months after delivery or 42 months after manufacturing
Repair term after discontinuation of production	1 year	7 years

2. Relevant manuals

Details of the product are described in the manual shown below (sold separately).
Please develop familiarity with the functions and performance of the product to handle the product correctly.
- CC-Link IE TSN—AnyWireASLINK Bridge Module User's Manual
SH-082405ENG (13JX5B)

3. Safety precautions

Read the precautions before using this product.

[Design Precautions]

⚠ WARNING

- An AnyWireASLINK system has no control function for ensuring safety.
- When a communication failure occurs in CC-Link IE TSN, data in the master station are held.
Check Data link status of each station (SW00B0 to SW00B7) and configure an interlock circuit in the sequence program to ensure that the entire system will operate safely.
- Do not use any "use prohibited" signals as a remote input or output signal. These signals are reserved for system use. Do not write any data to the "use prohibited" areas in the remote register. If these operations are performed, an accident may occur due to an incorrect output or malfunction.
- Configure safety circuits external to the programmable controller to ensure that the entire system operates safely even when a fault occurs in the external power supply or the programmable controller. Failure to do so may result in an accident due to an incorrect output or malfunction.
(1) The output status of AnyWireASLINK communications depends on the setting of the function that control the output. Set the function carefully. For details on the setting, refer to the manual described in 2. Relevant manuals.
(2) Due to failure of the output element or internal circuit, normal output may not be obtained correctly. Configure an external circuit for monitoring output signals that could cause a serious accident.

[Design Precautions]

⚠ CAUTION

- Do not install the control lines or communication cables together with the main circuit lines or power cables. Keep a distance of 100mm or more between them. Failure to do so may result in malfunction due to noise.
- Configure safety circuits, such as an emergency stop circuit and interlock circuit, external to the AnyWireASLINK system.

[Security Precautions]

⚠ WARNING

- To maintain the security (confidentiality, integrity, and availability) of the programmable controller and the system against unauthorized access, denial-of-service (DoS) attacks, computer viruses, and other cyberattacks from external devices via the network, take appropriate measures such as firewalls, virtual private networks (VPNs), and antivirus solutions.

[Installation Precautions]

⚠ WARNING

- Shut off the external power supply (all phases) used in the system before mounting or removing a module. Failure to do so may result in electric shock or cause the module to fail or malfunction.

[Installation Precautions]

⚠ CAUTION

- Use the module in an environment that meets the general specifications in 2. Relevant manuals. Failure to do so may result in electric shock, fire, malfunction, or damage to or deterioration of the product.
- Do not directly touch any conductive parts and electronic components of the module. Doing so can cause malfunction or failure of the module.
- Securely connect the cable connectors. Poor contact may cause malfunction.
- After the first use of the product, do not connect/remove the connector more than 50 times (IEC 61131-2/JIS B 3502 compliant). Exceeding the limit may cause malfunction.

[Wiring Precautions]

⚠ WARNING

- Shut off the external power supply (all phases) used in the system before wiring. Failure to do so may result in electric shock or cause the module to fail or malfunction.

[Wiring Precautions]

⚠ CAUTION

- Individually ground the FG and LG terminals of the programmable controller with a ground resistance of 100 ohms or less. Failure to do so may result in electric shock or malfunction.
- Check the rated voltage and terminal layout before wiring to the module, and connect the cables correctly. Connecting a power supply with a different voltage rating or incorrect wiring may cause a fire or failure.
- Tighten the terminal block screws within the specified torque range. Undertightening can cause short circuit, fire, or malfunction. Overtightening can damage the screw and/or module, resulting in drop, short circuit, fire, or malfunction.
- Prevent foreign matter such as dust or wire chips from entering the module. Such foreign matter can cause a fire, failure, or malfunction.
- Incorrect wiring may damage modules and external devices.
Adjust a cable length and a module position to prevent disconnection of a connector or a cable.
- Do not solder stranded wires of a cable when connecting them to the terminal block. Doing so may cause poor contact.
- The power supply voltage of far-off remote modules may be insufficient due to a voltage drop in the power supply line. Connect an external power supply so that the voltage of far-off remote modules is ensured.
- Do not apply the 24VDC power before wiring the entire AnyWireASLINK system. If the power is applied before wiring, normal data transmission is not guaranteed.
- Connect a 24VDC external power supply to the device(s) in an AnyWireASLINK system.
- Place the cables in a duct or clamp them. If not, dangling cables may swing or inadvertently be pulled, resulting in malfunction or damage to modules or cables. In addition, the weight of the cables may put stress on modules in an environment of strong vibrations and shocks.
- Do not install the control lines or communication cables together with the main circuit lines or power cables. Keep a distance of 100mm or more between them. Failure to do so may result in malfunction due to noise.
- When disconnecting the cable from the module, do not pull the cable by the cable part. For the cable with connector, hold the connector part of the cable.
For the cable connected to the terminal block, loosen the terminal screw. Pulling the cable connected to the module may result in malfunction or damage to the module or cable.
- Use 1000BASE-T-compliant Ethernet cables for Ethernet connection. For the station-to-station cable length and the maximum overall cable length, follow the specifications in Relevant manuals. If not, normal data transmission is not guaranteed.
- When an overcurrent caused by an error of an external device or a failure of the programmable controller flows for a long time, it may cause smoke and fire. To prevent this, configure an external safety circuit, such as a fuse.
- Mitsubishi Electric programmable controllers must be installed in control panels. Wiring and replacement of a module must be performed by qualified maintenance personnel with knowledge of protection against electric shock. For wiring methods, refer to "INSTALLATION AND WIRING" in the manual described in 2. Relevant manuals.

[Startup and Maintenance Precautions]

⚠ WARNING

- Do not touch any terminal while power is on. Doing so will cause electric shock or malfunction.
- Shut off the external power supply (all phases) used in the system before cleaning the module, retightening the terminal block screws or connector screws, or operating the IP address/station number setting switches. Failure to do so may cause the module to fail or malfunction.

[Startup and Maintenance Precautions]

⚠ CAUTION

- Do not disassemble or modify the module. Doing so may cause failure, malfunction, injury, or a fire.
- Do not drop or apply strong shock to the module. Doing so may damage the module.
- Use any radio communication device such as a cellular phone or PHS (Personal Handy-phone System) more than 25cm away from wiring as well as away in all directions from the programmable controller. Failure to do so may cause malfunction.
- Shut off the external power supply (all phases) used in the system before mounting or removing a module. Failure to do so may cause the module to fail or malfunction.
- After the first use of the product, do not connect/remove the terminal block more than 50 times (IEC 61131-2/JIS B 3502 compliant). Exceeding the limit may cause malfunction.
- After the first use of the product, do not connect/remove the connector more than 50 times (IEC 61131-2/JIS B 3502 compliant). Exceeding the limit may cause malfunction.
- Before handling the module or connection cables, touch a conducting object such as a grounded metal to discharge the static electricity from the human body. Failure to do so may cause the module to fail or malfunction.
- Startup and maintenance of a control panel must be performed by qualified maintenance personnel with knowledge of protection against electric shock. Lock the control panel so that only qualified maintenance personnel can operate it.
- Use a clean and dry cloth to wipe off dirt on the module.

[Disposal Precautions]

⚠ CAUTION

- When disposing of this product, treat it as industrial waste.

CONDITIONS OF USE FOR THE PRODUCT

(1) MELSEC programmable controller ("the PRODUCT") shall be used in conditions;
i) where any problem, fault or failure occurring in the PRODUCT, if any, shall not lead to any major or serious accident; and
ii) where the backup and fail-safe function are systematically or automatically provided outside of the PRODUCT for the case of any problem, fault or failure occurring in the PRODUCT.
(2) The PRODUCT has been designed and manufactured for the purpose of being used in general industries.
MITSUBISHI ELECTRIC SHALL HAVE NO RESPONSIBILITY OR LIABILITY (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO ANY AND ALL RESPONSIBILITY OR LIABILITY BASED ON CONTRACT, WARRANTY, TORT, PRODUCT LIABILITY) FOR ANY INJURY OR DEATH TO PERSONS OR LOSS OR DAMAGE TO PROPERTY CAUSED BY the PRODUCT THAT ARE OPERATED OR USED IN APPLICATION NOT INTENDED OR EXCLUDED BY INSTRUCTIONS, PRECAUTIONS, OR WARNING CONTAINED IN MITSUBISHI ELECTRIC USER'S, INSTRUCTION AND/OR SAFETY MANUALS, TECHNICAL BULLETINS AND GUIDELINES FOR the PRODUCT.
("Prohibited Application")
Prohibited Applications include, but not limited to, the use of the PRODUCT in;
- Nuclear Power Plants and any other power plants operated by Power companies, and/or any other cases in which the public could be affected if any problem or fault occurs in the PRODUCT.
- Railway companies or Public service purposes, and/or any other cases in which establishment of a special quality assurance system is required by the Purchaser or End User.
- Aircraft or Aerospace, Medical applications, Train equipment, transport equipment such as Elevator and Escalator, Incineration and Fuel devices, Vehicles, Manned transportation, Equipment for Recreation and Amusement, and Safety devices, handling of Nuclear or Hazardous Materials or Chemicals, Mining and Drilling, and/or other applications where there is a significant risk of injury to the public or property.

Notwithstanding the above restrictions, Mitsubishi Electric may in its sole discretion, authorize use of the PRODUCT in one or more of the Prohibited Applications, provided that the usage of the PRODUCT is limited only for the specific applications agreed to by Mitsubishi Electric and provided further that no special quality assurance or fail-safe, redundant or other safety features which exceed the general specifications of the PRODUCTs are required. For details, please contact the Mitsubishi Electric representative in your region.
(3) Mitsubishi Electric shall have no responsibility or liability for any problems involving programmable controller trouble and system trouble caused by DoS attacks, unauthorized access, computer viruses, and other cyberattacks.

3. *Précautions de sécurité*

Lire ces précautions avant toute utilisation du produit.

[Précautions lors de la conception]

⚠ AVERTISSEMENT

- *Le système AnyWireASLINK n'a pas de fonction de commande afin de garantir la sécurité.*
- *Si une erreur de communication se produit dans le CC-Link IE TSN, les données de la station maître sont conservées.*
Utiliser l'état de la liaison de données de chaque station (SW00B0 à SW00B7) pour configurer un circuit de verrouillage dans le programme de sorte que le système fonctionne toujours de manière sûre.
- *Ne pas utiliser les signaux « utilisation interdite » parmi les signaux E/S à distance car le système utilise ces signaux. En outre, il ne faut inscrire aucune donnée dans le registre distant dont l'usage est interdit (« use prohibited »). Sinon, l'activation/la désactivation d'un signal d'utilisation interdite peut provoquer un accident en raison d'une sortie incorrecte ou d'un dysfonctionnement.*
- *Configurer des circuits de sécurité extérieurs à l'automate programmable pour garantir la sécurité du système dans son ensemble à la survenance d'une anomalie dans l'alimentation externe comme dans l'automate programmable. Une sortie erronée ou un dysfonctionnement peut être à l'origine d'un accident.*
(1) L'état de sortie de la communication AnyWireASLINK change en fonction de l'état de réglage de la fonction de contrôle de sortie. Faire attention lors du réglage. Pour plus de détails, se reporter au manuel de l'utilisateur.
(2) Selon le dysfonctionnement d'un élément de sortie ou de son circuit interne, une sortie anormale peut se produire. Configurer un circuit de surveillance externe pour le suivi des signaux de sortie susceptibles de provoquer un accident grave.

[Précautions lors de la conception]

⚠ ATTENTION

- *Ne pas entremêler les lignes de commandes ou câbles de communication avec les lignes des circuits principaux ou les câbles d'alimentation. Maintenir une distance d'au moins 100 mm entre eux. S'il n'y a pas assez d'espacement, un dysfonctionnement risque de se produire en raison du bruit.*
- *Intégrer les circuits de sécurité tels que les circuits d'arrêt d'urgence et circuit de verrouillage dans des circuits externes autres que le système AnyWireASLINK.*

[Précautions de sécurité]

⚠ AVERTISSEMENT

- *Pour maintenir la sécurité (disponibilité, complétude, confidentialité) de l'automate programmable et du système, et les protéger contre tout accès non autorisé par des périphériques externes, contre des attaques DoS, des virus informatiques et autres cyberattaques, prendre des contre-mesures telles que l'installation de pare-feu, de logiciels VPN et anti-virus pour les ordinateurs.*

[Précautions d'installation]

⚠ AVERTISSEMENT

- *Avant de mettre en place ou de retirer le module, couper l'alimentation externe utilisée par le système (couper toutes les phases). Faute de quoi, il y a risque d'électrocution et le module risque de tomber en panne ou de mal fonctionner.*

[Précautions d'installation]

⚠ ATTENTION

- *Utiliser le module dans les conditions environnementales décrites dans « Caractéristiques générales » dans le manuel indiqué dans 2. Manuels correspondants. Ne pas le faire peut conduire à un choc électrique, un départ de feu, un défaut de fonctionnement, des dommages ou une détérioration du produit.*
- *Ne pas toucher directement les parties conductrices ou les composants électroniques du module. Cela pourrait causer un défaut de fonctionnement ou une panne du module.*
- *Bien connecter les connecteurs de câble. Faute de quoi, il y a un risque de dysfonctionnement dû à un contact insuffisant.*
- *Après la première mise en service du produit, le nombre maximum admissible d'opérations de connexion/déconnexion des connecteurs est de 50 (selon JIS B 3502, CEI 61131-2). Le dépassement de cette limite peut causer un défaut de fonctionnement.*

[Précautions de câblage]

⚠ AVERTISSEMENT

- *Avant le câblage, couper l'alimentation externe du système (sur toutes les phases). Faute de quoi, il y a risque d'électrocution et le module risque de tomber en panne ou de mal fonctionner.*

[Pécautions de câblage]

⚠ ATTENTION

- *Mettre à la terre individuellement les bornes FG et LG de l'automate programmable avec une résistance de terre inférieure à 100 Ω. Ne pas le faire peut causer un choc électrique ou un défaut de fonctionnement.*
- *Vérifier la tension nominale et l'affectation des bornes avant le câblage du module et raccorder les câbles correctement. Le raccordement d'une alimentation avec une tension autre que la tension nominale ou une erreur de câblage peuvent causer un départ de feu ou une panne.*
- *Serrer les vis de la plaque à bornes dans les limites des couples de serrage prescrit. Un serrage insuffisant peut causer un court-circuit, un départ de feu ou un défaut de fonctionnement. Un serrage excessif peut endommager les vis et/ou le module, avec aussi un risque de chute, de court-circuits et de dysfonctionnements.*
- *Veiller à ne pas laisser la poussière, les copeaux métalliques ou d'autres corps étrangers pénétrer dans le module. Faute de quoi, il y a un risque de départ de feu, de panne ou de dysfonctionnement.*
- *Un câblage incorrect peut endommager l'équipement.*
Faire attention à la longueur du câble et à la disposition afin que les connecteurs et les fils ne se détachent pas.
- *Lors de la connexion d'un fil toronné au bornier, ne pas souder. Ceci peut être une cause de mauvais contact.*
- *La tension d'alimentation des modules distants éloignés peut devenir insuffisante s'il y a une chute de tension dans la ligne d'alimentation. Connecter une alimentation externe pour garantir l'alimentation des modules distants éloignés.*
- *Ne pas activer l'alimentation 24 V CC avant que le câblage et la connexion de l'ensemble du système AnyWireASLINK ne soient terminés. Dans ce cas, la transmission normale des données ne peut pas être garantie.*
- *Utiliser une alimentation externe 24 V CC pour l'équipement du système AnyWireASLINK.*
- *Placer les câbles dans une gaine ou les brider. Le non-respect de cette consigne pourrait entraîner une oscillation ou un déplacement des câbles, un dysfonctionnement dû à des câbles débranchés par inadvertance, ou un dommage du module ou des câbles. En particulier s'il est utilisé dans un endroit soumis à de fortes vibrations ou à des chocs, le poids des fils ou des câbles électriques peut créer une charge sur le module.*
- *Ne pas entremêler les lignes de commandes ou câbles de communication avec les lignes des circuits principaux ou les câbles d'alimentation. Un dysfonctionnement peut se produire en raison du bruit.*
- *Pour débrancher un câble du module, ne pas tirer sur le câble lui-même. Pour les câbles connectés au bornier, desserrer la vis du bornier avant de le retirer. Tirer sur le câble raccordé au module peut conduire à un défaut de fonctionnement ou endommager le module ou le câble.*
- *Utiliser des câbles Ethernet conformes à la norme 1000BASE-T pour le système. Suivre les spécifications pour la longueur totale de câble maximale indiquée dans le manuel listé dans 2. Manuels correspondants. Sinon, la transmission normale des données ne peut être garantie.*
- *Une surintensité produite par une panne d'un dispositif externe ou d'un automate programmable peut, si elle se prolonge, être à l'origine d'un dégagement de fumée ou d'un départ de feu. Pour éviter cela, il faut configurer un circuit de sécurité, avec un fusible par exemple.*
- *Nos automates programmables doivent être installés dans les tableaux de commande. Le câblage et le remplacement du module doivent être effectués par un personnel d'entretien qualifié et formé à la protection contre les risques de choc électrique. Pour connaître la méthode de câblage, se reporter à « Installation et câblage » dans le manuel indiqué en 2. Manuels correspondants.*

[Précautions de démarrage et de maintenance]

⚠ AVERTISSEMENT

- *Ne toucher à aucune des bornes quand le système est sous tension. Faute de quoi, il y a risque d'électrocutions ou de dysfonctionnements.*
- *Couper l'alimentation externe du système (sur toutes les phases) avant le nettoyage du module ou avant le resserrage des vis de bornes. Ne pas le faire pourrait causer un choc électrique.*

[Précautions de démarrage et de maintenance]

⚠ ATTENTION

- *Ne pas démonter ni modifier le module. Cela pourrait causer une panne, un défaut de fonctionnement, des blessures ou un incendie.*
- *Ne pas laisser tomber le module ni exercer une forte pression sur lui. Cela pourrait endommager le produit.*
- *Tout type d'appareil de communication radio, y compris les téléphones portables et les appareils PHS (Personal handy-phone system), doit être tenu éloigné à plus de 25 cm de l'automate programmable et du câblage, dans tous les sens. Faute de quoi, il y aurait risque de dysfonctionnement.*
- *Avant de mettre en place ou de retirer le module, couper l'alimentation externe utilisée par le système (couper toutes les phases). Ne pas le faire peut causer une panne ou un défaut de fonctionnement du module.*
- *Après la première mise en service du produit, le nombre maximum admissible d'opérations de montage/retrait du bornier est de 50 (selon JIS B 3502, CEI 61131-2). Le dépassement de cette limite peut causer un défaut de fonctionnement.*
- *Après la première mise en service du produit, le nombre maximum admissible d'opérations de connexion/déconnexion des connecteurs est de 50 (selon JIS B 3502, CEI 61131-2). Le dépassement de cette limite peut causer un défaut de fonctionnement.*
- *Avant de manipuler le module où les câbles qui lui sont raccordés, se débarrasser de la charge électrostatique qu'accumule le corps humain en touchant un objet conducteur comme une barre de mise à la terre. Ne pas le faire peut causer une panne ou un défaut de fonctionnement du module.*
- *La mise en service et la maintenance des tableaux de commande doivent être effectuées par un personnel de maintenance qualifié et formé à la protection contre les chocs électriques. Les tableaux de commande doivent être fermés à clef pour n'être accessibles qu'à un personnel de maintenance qualifié.*
- *Essuyer toute trace de saleté sur le module avec un chiffon propre et sec.*

[Précautions de mise au rebut]

⚠ ATTENTION

- *Veuillez contacter une société certifiée de mise au rebut des déchets électroniques pour le recyclage écologique et la mise au rebut écologique de votre produit.*

4. Packing list

Check that the following items are included in the package.

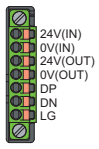
Item	Quantity
Module	1
"Before Using the Product" (this document)	1

5. Signal layout

(Répartition des signaux)

AnyWireASLINK terminal block

Plaque à bornes AnyWireASLINK



Signal *Signal*		Description *Description*
IN	24V	Terminals connected to the module power supply (24VDC). These terminals are used for the module power supply and transmission cable power supply. *Bornes connectées à l'alimentation du module (24 V cc). Ces bornes sont utilisées pour l'alimentation du module et l'alimentation du câble de transmission.*
	0V	
OUT	24V	Terminals output 24VDC. These terminals are used for when the 24VDC power is supplied from the NZ2AW1GNAL to the remote module of the 4-wire (insulation) type. *Les bornes fournissent une sortie 24 V cc. Ces bornes sont utilisées lorsque l'alimentation 24 V cc est fournie par le NZ2AW1GNAL au module distant de type 4 fils (isolation).*
	0V	
DP		AnyWireASLINK transmission signal terminals *Bornes des signaux de transmission AnyWireASLINK.*
DN		
LG		A terminal connected to the LG. Ground the LG terminal at a single-point with the functional ground terminal (FG terminal) of the programmable controller. *Une borne connectée à LG. Mettre la borne LG à la terre en un seul point avec la borne de terre fonctionnelle (borne FG) de l'automate programmable.*

6. Wiring products

(Produits pour câblage)

Wiring of Ethernet cables

Câblage pour câbles Ethernet

For Ethernet cables to be connected to P1 and P2 connectors, refer to the manuals described in 2. Relevant manuals.
À propos des câbles Ethernet à connecter aux connecteurs P1 et P2, voir les manuels indiqués en section 2. Manuels correspondants.

AnyWireASLINK terminal block

Plaque à bornes AnyWireASLINK

When wiring, use the applicable terminal block and an appropriate tightening torque.
Pour le câblage, utiliser la plaque à bornes applicable et un couple de serrage approprié.

Model *Modèle*	Tightening torque *Couple de serrage*
FMC 1,5/7-STF-3,81 *1 *FMC 1,5/7-STF-3,81 *1*	0.2 to 0.3N·m *0,2 à 0,3 N·m*

*1 Use terminal blocks manufactured by Phoenix Contact Co., Ltd. (Contact: www.phoenixcontact.com)
**1 Utiliser les plaques à bornes fabriquées par Phoenix Contact Co., Ltd. (Contact: www.phoenixcontact.com)*

The following table shows wires and cables connected to the terminal block.
Le tableau suivant indique les fils et les câbles connectés à la plaque à bornes.

Item *Rubrique*	Name *Nom*	Wire diameter *Diamètre du fil*	Type *Type*	Material *Matériau*	Temperature rating *Gamme de température*
Transmission cable (DP, DN) Power cable (24V, 0V) *Câble de transmission (DP, DN) Câble d'alimentation (24V, 0V)*	UL-listed general-purpose 2-wire cable (VCTF, VCT) *Câble 2 fils pour usage courant agréé UL (VCTF, VCT)*	1.25mm² *1.25mm²*	Stranded *Torsadé*	Copper *Cuivre*	70℃ or more *70℃ ou plus*
		0.75mm² *0.75mm²*			
	UL-listed general-purpose wire *Fil pour usage courant agréé UL*	1.25mm² *1.25mm²*			
		0.75mm² *0.75mm²*			
	Dedicated flat cable *Câble-ruban dédié*	1.25mm² *1.25mm²*			90℃ *90℃*
		0.75mm² *0.75mm²*			

7. Setting switch

Setting the IP address setting switch

When setting the fourth octet (decimal) of IP address, use x1 and x16 (hexadecimal) of the IP address setting switch.
The setting range of IP address is 1 to 254. When 0 is set, the previously set IP address is used for operation. When 255 is set, an error occurs.
The setting range of station number is 1 to 120. When a value other than 1 to 120 is set, an error occurs.
Combinations of x1 and x16 are as follows.

x16 \ x1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
4	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
A	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
B	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
C	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
D	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
E	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
F	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

8. Operating ambient temperature

(Température ambiante de fonctionnement)

Use the product within the range from 0℃ to 55℃.
Ce produit doit être utilisé entre 0 et 55℃.

9. EMC and Low Voltage Directives

For the EMC and Low Voltage Directives, refer to the manuals described in 2. Relevant manuals.

10. Information and services

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

11. Contact of the co-branded product

Anywire Anywire Corporation www.anywire.jp

WARRANTY

Please confirm the following product warranty details before using this product.

1. Gratis Warranty Term and Gratis Warranty Range

If any faults or defects (hereinafter "Failure") found to be the responsibility of Mitsubishi occurs during use of the product within the gratis warranty term, the product shall be repaired at no cost via the sales representative or Mitsubishi Service Company.
However, if repairs are required onsite at domestic or overseas location, expenses to send an engineer will be solely at the customer's discretion. Mitsubishi shall not be held responsible for any re-commissioning, maintenance, or testing on-site that involves replacement of the failed module.
[Gratis Warranty Term]
The gratis warranty term of the product shall be for one year after the date of purchase or delivery to a designated place.
Note that after manufacture and shipment from Mitsubishi, the maximum distribution period shall be six (6) months, and the longest gratis warranty term after manufacturing shall be eighteen (18) months. The gratis warranty term of repair parts shall not exceed the gratis warranty term before repairs.
[Gratis Warranty Range]
(1) The range shall be limited to normal use within the usage state, usage methods and usage environment, etc., which follow the conditions and precautions, etc., given in the instruction manual, user's manual and caution labels on the product.
(2) Even within the gratis warranty term, repairs shall be charged for in the following cases.
1. Failure occurring from inappropriate storage or handling, carelessness or negligence by the user. Failure caused by the user's hardware or software design.
2. Failure caused by unapproved modifications, etc., to the product by the user.
3. When the Mitsubishi product is assembled into a user's device, Failure that could have been avoided if functions or structures, judged as necessary in the legal safety measures the user's device is subject to or as necessary by industry standards, had been provided.
4. Failure that could have been avoided if consumable parts (battery, backlight, fuse, etc.) designated in the instruction manual had been correctly serviced or replaced.
5. Failure caused by external irresistible forces such as fires or abnormal voltages, and Failure caused by force majeure such as earthquakes, lightning, wind and water damage.
6. Failure caused by reasons unpredictable by scientific technology standards at time of shipment from Mitsubishi.
7. Any other failure found not to be the responsibility of Mitsubishi or that admitted not to be so by the user.

2. Onerous repair term after discontinuation of production

(1) Mitsubishi shall accept onerous product repairs for one year after production of the product is discontinued. Discontinuation of production shall be notified with Mitsubishi Technical Bulletins, etc.
(2) Product supply (including repair parts) is not available after production is discontinued.

3. Overseas service

Overseas, repairs shall be accepted by Mitsubishi's local overseas FA Center. Note that the repair conditions at each FA Center may differ.

4. Exclusion of loss in opportunity and secondary loss from warranty liability

Regardless of the gratis warranty term, Mitsubishi shall not be liable for compensation to:
(1) Damages caused by any cause found not to be the responsibility of Mitsubishi.
(2) Loss in opportunity, lost profits incurred to the user by Failures of Mitsubishi products.
(3) Special damages and secondary damages whether foreseeable or not, compensation for accidents, and compensation for damages to products other than Mitsubishi products.
(4) Replacement by the user, maintenance of on-site equipment, start-up test run and other tasks.

5. Changes in product specifications

The specifications given in the catalogs, manuals or technical documents are subject to change without prior notice.