

Dane produktu

Charakterystyki

HMIGTO3510

Panel 7" Kolor 800x480 TFT 2COM ETH



Główne

Gama produktów	Magelis GTO
Typ produktu lub komponentu	Zaawansowany panel ekranu dotykowego
Kolor wyświetlacza	65536 kolorów
Rozmiar wyświetlacza	7 cali
Zasilanie	Źródło zewnętrzne
Typ przycisku sterującego	Przycisk, klucz typ , znakowanie: F1...F8, liczba klawiszy funkcyjnych = 8 (operacja zdefiniowana za pomocą narzędzia Vijeo Designer)
System operacyjny	Magelis
Typ baterii	Lit akumulator dla wewnętrzna pamięć RAM, autonomia: 100 dni, czas ładowania = 5 d, żywotność akumulatora = 10 rok

Uzupełnienie

Rodzaj zacisku	Wyświetlacz dotykowy
Typ wyświetlacza	Podświetlony kolorowy TFT LCD
Rozdzielczość wyświetlacza	800 x 480 pikseli WVGA
Strefa dotykowa	1024 x 1024
Panel dotykowy	Warstwa rezystywna, 1000000 cycles
Żywotność podświetlenia	50000 godzin (biały) w 25 °C
Jasność	16 poziomów - sterowanie za pomocą panelu dotykowego 16 poziomów - sterowanie za pomocą oprogramowania
Czcionka znaku	ASCII Chiński (chiński uproszczony) Japoński (ANK, Kanji) Koreański Tajwański (chiński tradycyjny)
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V DC
Wartości graniczne napięcia wyjściowego	19.2...28.8 V
Prąd rozruchowy	<= 30 A
Pobór mocy w [W]	<= 12 W <= 8 W (gdy urządzenia zewnętrzne nie są zasilane) <= 8 W (gdy urządzenia zewnętrzne nie są zasilane) <= 5 W (gdy podświetlenie jest wyłączone) <= 5,5 W (gdy podświetlenie jest wygaszone)
Sygnalizacja lokalna	Dioda sygnalizująca stan (pomarańczowy) błyskanie rozruch oprogramowania Dioda sygnalizująca stan (zielony) stały offline Dioda sygnalizująca stan (zielony) stały robocze Dioda sygnalizująca stan (czerwony) stały zasilanie (ZAŁ) Dioda sygnalizująca stan (CLEAR) wyblakły zasilanie (WYŁ) Dioda LED COM2 (żółty) stały trwa transmisja danych Dioda LED COM2 (żółty) wyblakły brak transmisji danych Dioda LED karty SD (zielony) stały karta jest włożona Dioda LED karty SD (zielony) wyblakły karta nie jest włożona i nie ma do niej dostępu
Oznaczenie oprogramowania	Vijeo Designer oprogramowanie konfiguracyjne >= wer. 6.1
Opis pamięci	96 MB Pamięć Flash (EPROM)
Kopia zapasowa danych	128 kB wewnętrzna pamięć RAM (SRAM)
Osprzęt orzechowywania danych	Karta SD <= 32 GB Karta SDHC <= 32 GB
Protokoły do pobierania	Modbus Schneider Electric Modicon Protokoły dla osób trzecich Mitsubishi Melsec

Protokoły dla osób trzecich Omron Sysmac
 Protokoły dla osób trzecich Rockwell Automation Allen-Bradley
 Protokoły dla osób trzecich Siemens Simatic
 Uni-TE Schneider Electric Modicon
 Modbus Plus Schneider Electric Modicon
 FIPWAY Schneider Electric Modicon
 Modbus TCP Schneider Electric Modicon

Połączenie typu zintegrowanego	Łączy szeregowo COM1 SUB-D 9, interfejs: RS232C, szybkość transmisji: 2400...115 200 b/s Łączy szeregowo COM2 RJ45, interfejs: RS485, szybkość transmisji: 2400...115 200 b/s Łączy szeregowo COM2 RJ45, interfejs: RS485, szybkość transmisji: 187.5 kbps zgodny z interfejs MPI Siemens Ethernet RJ45, interfejs: 10BASE-T/100BASE-TX Ethernet RJ45, interfejs: IEEE 802.3 USB 2.0 type A USB 2.0 type mini B
Montaż produktu	Montaż podtynkowy
Sposób mocowania	Przez 4 klamry śrubowe
Materiał przedni	PPT
Materiał obudowy	PPT
Rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
Szerokość	218 mm
Wysokość	173 mm
Głębokość	60 mm
Masa produktu	1.2 kg

Środowisko

Normy	EN 61131-2 IEC 61000-6-2 UL 508
certyfikaty produktu	CE C-Tick CULus KCC
temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	0...50 °C
temperatura otoczenia dla przechowywania	-20...60 °C
wilgotność względna	10...90 % bez kondensacji
wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	< 2000 m
stopień ochrony IP	IP20 panel tylny zgodnie z IEC 60529 IP65 panel przedni zgodnie z IEC 60529
Stopień ochrony NEMA	NEMA 4X panel przedni (użytek wewnątrz budynku)
Odporność na wstrząsy	147 m/s ² 3 chocks in each direction X, Y and Z zgodnie z EN/IEC 61131-2
Odporność na wibracje	3.5 mm (f = 5...9 Hz) zgodnie z EN/IEC 61131-2 kierunki X, Y, Z przez 10 cykli (ok. 100 min) 1 gn (f = 9...150 Hz) zgodnie z EN/IEC 61131-2 kierunki X, Y, Z przez 10 cykli (ok. 100 min)
Odporność na oddziaływanie wyładowań elektrostatycznych	6 kV rozładowanie styku zgodnie z IEC 61000-4-2 poziom 3

Oferta zrównoważonego rozwoju

Status oferty zrównoważonego rozwoju	Produkt ekologiczny Green Premium
RoHS (kod daty: RRTT)	Zgodny - od 1348 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej
Profil ekologiczny produktu	Dostępny
Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu	Dostępny

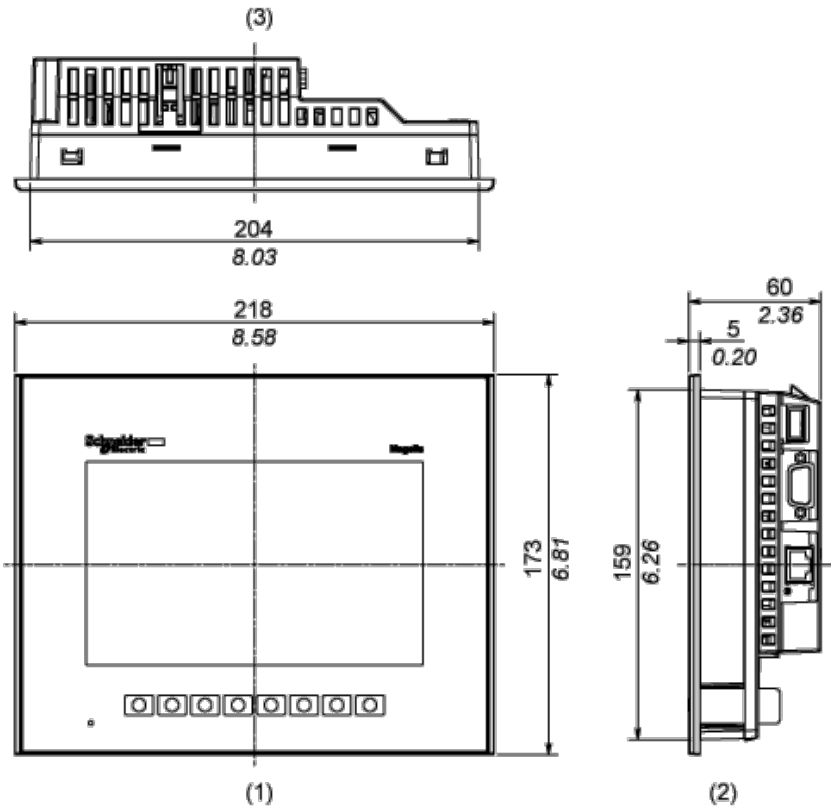
Contractual warranty

Okres	18 miesięcy
-------	-------------

Dimensions

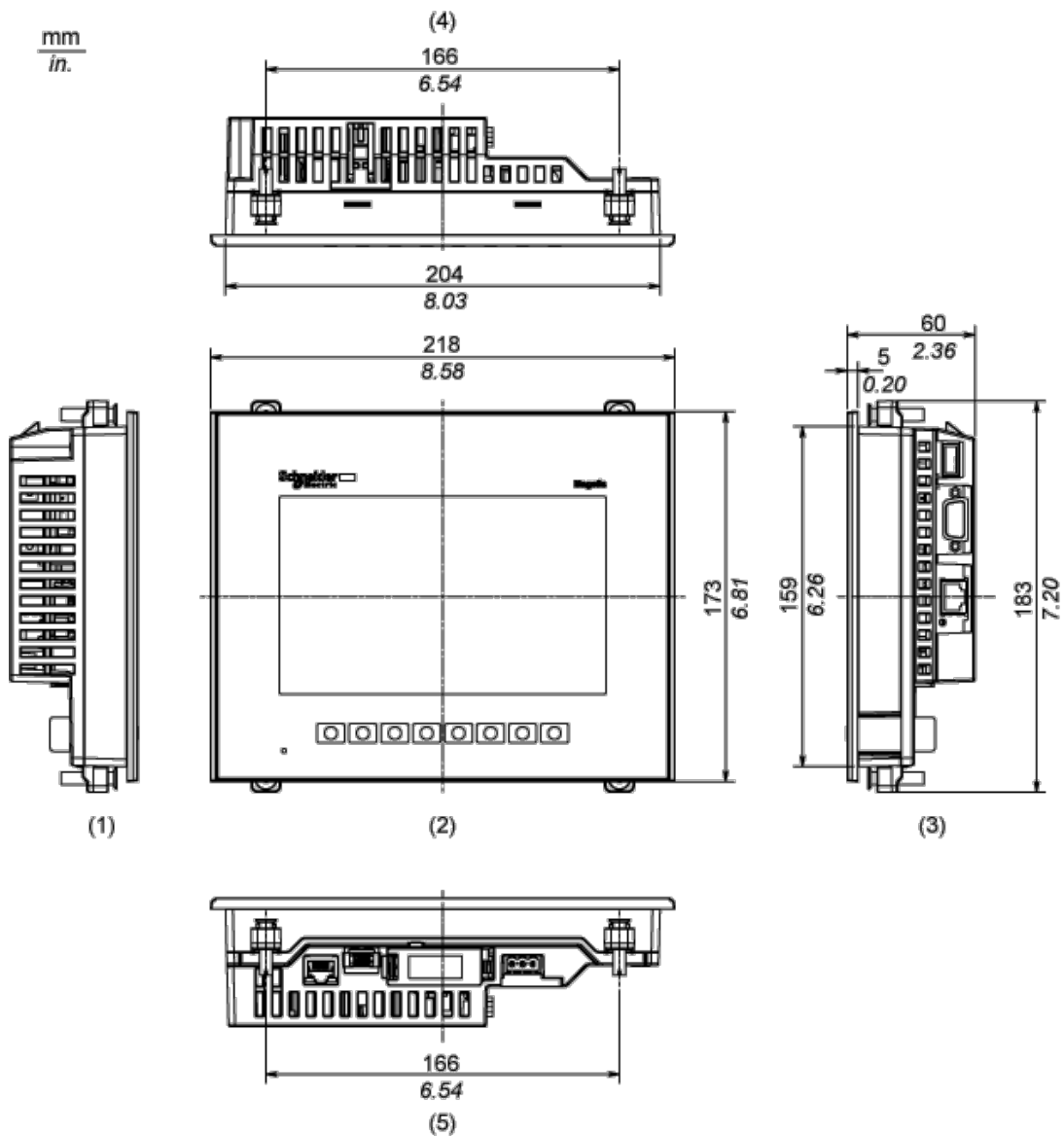
External Dimensions

mm
in.



- 1 Front
- 2 Right Side
- 3 Top

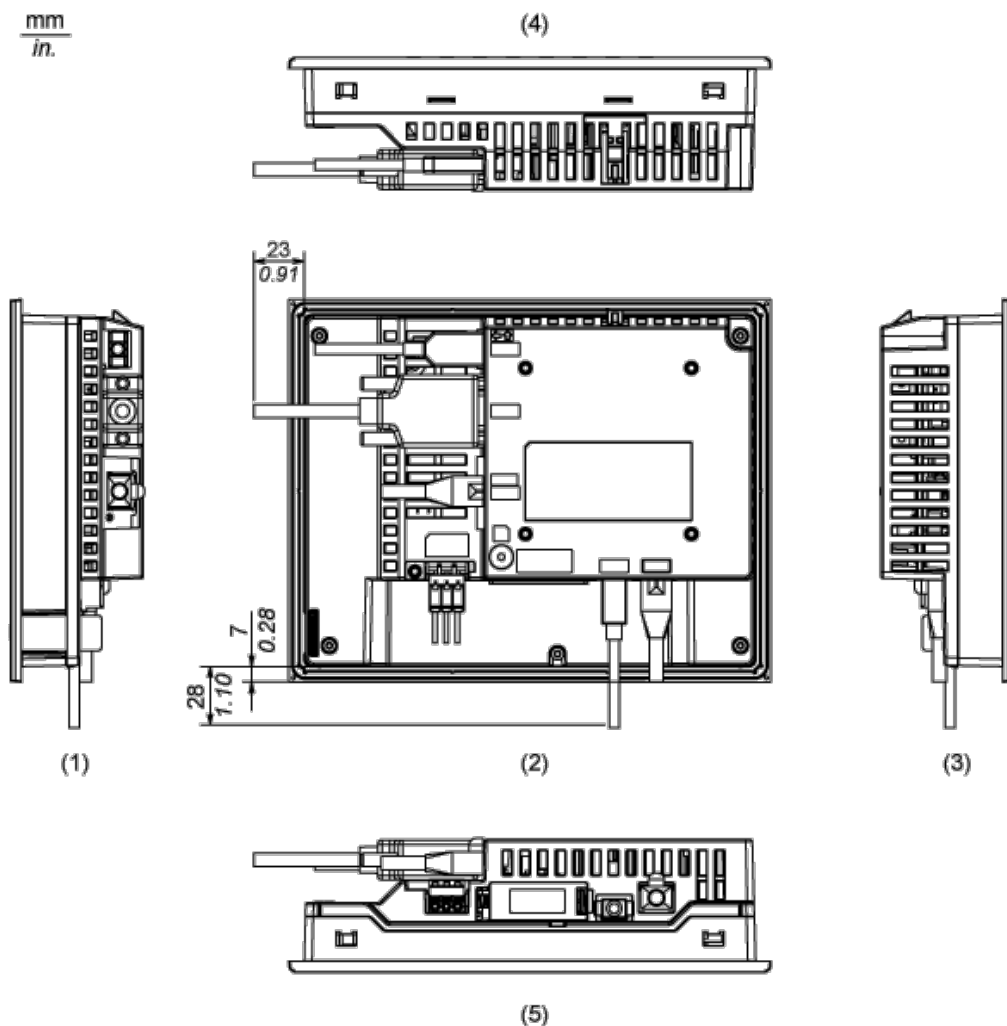
Installation with Installation Fasteners



- 1 Left Side
- 2 Front
- 3 Right Side
- 4 Top
- 5 Bottom

Dimensions with Cables

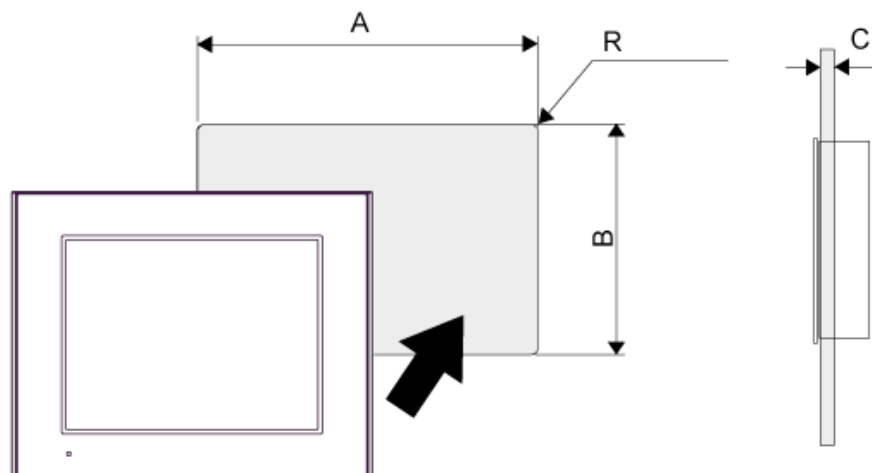
mm
in.



- 1 Left Side
- 2 Rear
- 3 Right Side
- 4 Top
- 5 Bottom

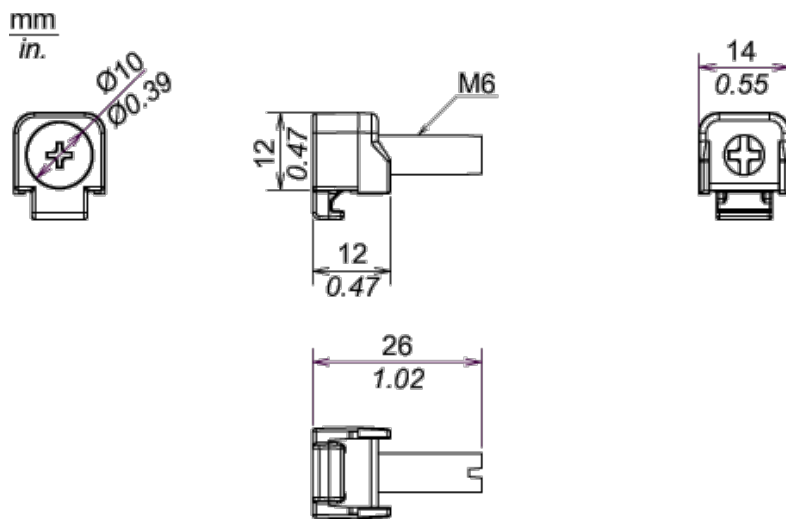
Mounting

Panel Cut Dimensions



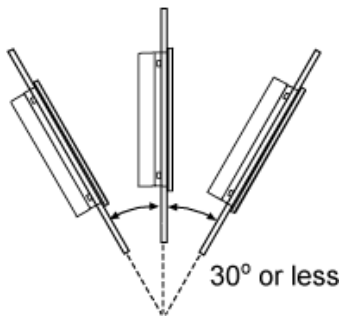
A		B		C		R	
mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.
204.5 (+1, -0)	8.05 (+0.04, -0)	159.5 (+1, -0)	6.28 (+0.04, -0)	1.6...5	0.06...0.2	3 max.	0.12 max.

Installation Fastener Dimensions



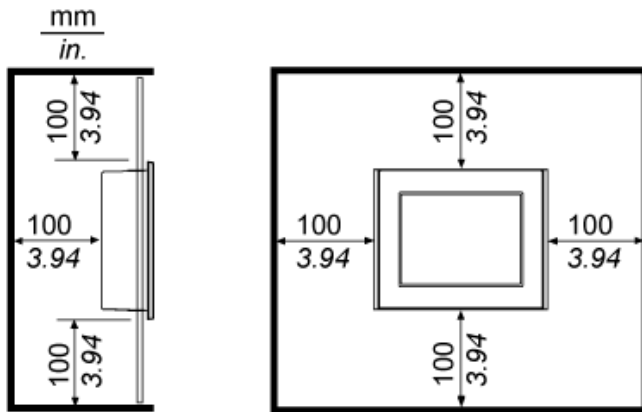
Installation Requirements

Mounting Angle



When installing the panel in a slanted position with an incline more than 30° , the ambient temperature must not exceed 40°C (104°F). You may need to use forced air cooling (fan, A/C) to ensure the ambient operating temperature is 40°C or less (104°F or less).

Clearance



Installing the cover on the panel increases its water and chemical resistance. Before using the product, be sure to read this guide carefully and follow the instructions.

Panel	HMIGTO 1300/1310	HMIGTO 2300/2310	HMIGTO 3510/4310	HMIGTO ¹ 5310	HMIGTO 6310
Environment Cover	3.5"	5.7"	7.0/7.5"	10.4"	12.1"
Product Number	HMIZECOV1	HMIZECOV2	HMIZECOV4	HMIZECOV5	HMIZECOV6

NOTE: The Environment Cover does not correspond to HMIGTO2315/5315/6315.

Electrical equipment should be installed, operated, serviced, and maintained only by qualified personnel. No responsibility is assumed by Schneider Electric for any consequences arising out of the use of this material.

© 2016 Schneider Electric. "All Rights Reserved."

Specifications

General Specifications

	3.5"	5.7"	7.0/7.5"	10.4"	12.1"
Structure	IP67F NEMA #250 TYPE 4X/13 (on the front panel when properly installed in an enclosure)				
Material	Rubber part: NBR (Nitrile butadiene rubber), Sheet: PET (Polyethylene terephthalate)				
Weight	60 g (0.13 lb)	80 g (0.18 lb)	110 g (0.24 lb)	130 g (0.29 lb)	155 g (0.34 lb)

Oil and Chemical Resistant Performance

Chemicals	Sheet	Rubber Part	Chemicals	Sheet	Rubber Part
Nitric acid 10%	O	O	Hydrogen peroxide 3%	O	O
Sulfuric acid 30%	O	X	Phenol	X	O
Sulfuric acid	X	X	Acetone	X	O
Hydrochloric acid 37%	O	O	Ethyl alcohol	O	O
Phosphoric acid	O	O	Methyl alcohol	O	O
Sodium carbonate 10%	O	O	Glycerin	O	O
Ammonium	X	O	Toluene	X	X
Potassium hydroxide	X	O	Tetrahydrofuran	X	O
Sodium hydroxide 10%	X	O	Cottonseed oil	O	O
Acetic acid	O	O	Mineral oil	O	X
Carbontetrachloride	X	X	Lead-free Gasoline	O	X
Trichloroethylene	X	X			

O : Pass X : Fail

Information regarding chemical resistance is provided by the material's manufacturer. This does not mean the level of protection is suitable for all conditions and environments. When using this product, examine your specific requirements and check if the level of conformity is suitable for your needs.

Printed in Japan

S1B64645 01
11 - 2016
HMIZECOVX-MT01M-SET-CP MB/B



Installation

WARNING

HAZARD OF ELECTRIC SHOCK

Confirm the panel's power supply is disconnected before installing it.

Failure to follow these instructions can result in death, serious injury, or equipment damage.

- Place the panel on a flat, level surface with the display face downward and remove the gasket from the panel.

Panel

Gasket

Installation Groove
- Align the Environment Cover with the panel so that the status LED of the panel can be seen through the opening on the Environment Cover.

Panel

Status LED

Opening for status LED

Environment Cover
- Hook a corner of the Environment Cover on a front corner of the panel.

Rubber part

Sheet

Note: When attaching the Environment Cover on the panel, do not pull or bend the Environment Cover with excessive force. The rubber portion may tear or the sheet may peel off.
- Starting with the corner of the Environment Cover hooked over one corner of the panel, fit the Environment Cover into the panel's installation groove.

Stretch outward a corner of the Environment Cover to hook the corner over one corner of the panel.
- Mount the panel to the installation panel. For details on how to mount the panel to the installation panel, refer to the panel's User manual.
You can download the manual from the Schneider Electric home page www.schneider-electric.com.

NOTE: Check the entire perimeter of the Environment Cover to ensure it is securely fit into the installation groove.

Test Results

The following was confirmed after the Environment Cover was left immersed for 2000 hours

Item	Product name	Shape and appearance	Adhesion of PET sheet	Applicability
Water-insoluble cutting fluid	IRM903 (Japan Sun Oil Co.Ltd.)	No issues	No issues	Applicable
	DAICUTOL 152K (Daido Chemical Industry Co., Ltd.)	No issues	No issues	Applicable
	YUSHIRON OIL CL35 (Yushiro Chemical Industry Co., Ltd.)	No issues	No issues	Applicable
Water-soluble cutting fluid	SYNTILO 9930 (BP JAPAN Co., Ltd.)	No issues	No issues	Applicable
	NORITAKE COOL CG-50P (KYODO YSHI Co., Ltd.)	No issues	No issues	Applicable

Dimensions

The following drawing shows a panel with the Environment Cover.

H

W

D

X

Installation Panel

Environment Cover

Panel

	3.5"	5.7"	7.0/7.5"	10.4"	12.1"	
	HMIZECOV1	HMIZECOV2	HMIZECOV4	HMIZECOV5	HMIZECOV6	
External Dimensions	W	141.5 mm (5.57 in)	179 mm (7.05 in)	227.5 mm (8.96 in)	282 mm (11.10 in)	324.5 mm (12.78 in)
	H	115.5 mm (4.55 in)	146.5 mm (5.77 in)	182.5 mm (7.19 in)	224 mm (8.82 in)	250.5 mm (9.86 in)
	D	11 mm (0.43 in)	11 mm (0.43 in)	11 mm (0.43 in)	11 mm (0.43 in)	11 mm (0.43 in)
Panel Thickness	X	1.6...3.2 mm (0.06...0.13 in) (With the Environment Cover attached, the panel thickness range is narrower.)				

NOTICE

PRODUCT DAMAGE

- Replace the Environment Cover with a new one annually or when stains or scratches become obvious.
- If you remove a panel with the Environment Cover from an installation panel after a long period of use, attach a new Environment Cover when reinserting the panel to the installation panel.
- Do not touch the Environment Cover with sharp objects (such as mechanical pencils or screw drivers).
- When cleaning the Environment Cover, do not use bleaches, thinners, organic solvents or corrosive chemicals.
- When attaching the Environment Cover on the panel, do not pull or bend the Environment Cover with excessive force.
- Do not store or use the Environment Cover in direct sunlight.
- If the Environment Cover becomes dusty, wipe clean with a damp cloth.
- Do not attach or detach the Environment Cover frequently.
- Do not use this product where it is exposed to oil or chemicals for long periods of time, or where oil mist fills the air.
- Use on a flat surface of a Type 1, Type 4X (Indoor Use Only) or Type 13 Enclosure.

Failure to follow these instructions can result in equipment damage.

NOTE: When disposing the product, do so according to your country's regulations for similar types of industrial waste.