

# Productinformatieblad

Specificaties



## Magelis GK - Touchscreen paneel met toetsenbord - 320x240p - QVGA - 5,7" - TFT

HMIGK2310

EAN Code: 3606480992087

**Prijs: 1.644,50 EUR**

### Hoofd

range of product	HARMONY GK
product of component type	Touchscreen paneel met toetsenbord
kleur display	65536 kleuren
afmeting display	5.7 inch
voeding	Externe bron
softwarepakket	Vijeo Designer
naam processor	ARM926EJ-S

### Complementair

type display	Kleur TFT LCD met achtergrondverlichting
resolutie display	320 x 240 pixels QVGA
raak gevoelige zone aan	1024 x 1024
aanraakpaneel	Analoog
levensduur achtergrondverlichting	50.000 uren
helderheid	16 niveaus via aanraakpaneel
tekenfont	Koreaans Taiwanees (traditioneel Chinees) ASCII (Europese tekens) Japans (ANK, Kanji) Chinees (vereenvoudigd Chinees)
Us nominale voedingsspanning	24 V DC
voedingsspanningsgrenzen	19,2...28,8 V
inschakelstroom	30 A
stroomverbruik in W	7,7 W
aantal dynamische functietoetsen symb	14 met LED
aantal statische functietoetsen	10 met LED en etiketten
aantal SERVICE-toetsen	8
aantal alfanumerieke toetsen	12
lokale signalering	1 LED (groen of oranje) voor normale werking of backlighting defect
aantal pagina's	Begrensd door interne geheugencapaciteit
type software	Configuratiesoftware
geheugenbeschrijving	512 kB SRAM back-up van gegevens met lithiumbatterij back-up 128 MB flash EPROM toepassingsgeheugen

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

<b>downloadbare protocollen</b>	Telemecanique Modicon FIPWAY Telemecanique Modicon Modbus Plus Telemecanique Modicon Modbus TCP Telemecanique Modicon Modbus Mitsubishi Melsec third party protocols Omron Sysmac third party protocols Rockwell Automation Allen-Bradley third party protocols Siemens Simatic third party protocols Telemecanique Modicon Uni-TE
<b>realtime klok</b>	Ingebouwd
<b>geheugentype</b>	Tot 32 GB SD kaart RAM Tot 32 GB SDHC-kaart RAM
<b>geïntegreerd aansluitingstype</b>	<= 187,5 kbit/s RJ45, RS485 COM2 seriële verbinding voor Siemens MPI (187,5 kbits/s) USB 2.0 type A master poort voor Modicon M340 terminal communicatiepoort <= 115.2 kbits/s mannelijke SUB-D 9, RS232C COM1 seriële verbinding verwijderbaar schroefklemmenblok voeding RJ45 Ethernet TCP/IP USB 2.0 type mini B
<b>Ethernet-poort</b>	10BASE-T/100BASE-TX
<b>mounting mode</b>	Verzonken montage
<b>bevestigingsmethode</b>	Met 10 veerclips
<b>frontmateriaal</b>	Aluminiumlegering
<b>kast materiaal</b>	PPT
<b>markering</b>	CE
<b>breedte</b>	220,3 mm
<b>hoogte</b>	265 mm
<b>diepte</b>	70 mm
<b>afmetingen uitsnijding</b>	209 (+/- 0,4) x 243 (+/- 0,4) mm
<b>gewicht product</b>	1,8 kg

## Omgeving

<b>immuniteit voor micro-onderbrekingen</b>	5 ms
<b>standards</b>	UL 61010-2-201 IEC 61000-6-2 IEC 61131-2 ANSI/ISA 12.12.01 CSA C22.2 Nr 213 IEC 61000-6-4 UBC 1997 (Seismische Zone 4)
<b>product certifications</b>	UL Class 1 Division 2 T5 KC CSA Class 1 Division2 T5 CSA Class 1 Division 2 T4A EAC RCM cULus UL Class 1 Division 2 T4A UKCA
<b>omgevingstemperatuur voor werking</b>	0...55 °C
<b>ambient air temperature for storage</b>	-20...60 °C
<b>relatieve vochtigheid</b>	10...90 % zonder condensatie
<b>operating altitude</b>	< 2000 m
<b>IP beschermingsgraad</b>	IP20 In overeenstemming met IEC 60529 (achterpaneel) IP65 In overeenstemming met IEC 60529 (voorpaneel)

<b>NEMA beschermingsgraad</b>	NEMA 4X voorpaneel (binnentoepassing)
<b>schokbestendigheid</b>	15 gn voor 11 ms In overeenstemming met IEC 60068-2-27
<b>trillingsweerstand</b>	1 gn (f = 9...150 Hz) In overeenstemming met IEC 60068-2-6 3.5 mm (f = 5...9 Hz) In overeenstemming met IEC 60068-2-6
<b>elektromagnetische compatibiliteit</b>	Bestand tegen elektrostatische ontlading - testniveau: 4 kV niveau 3 In overeenstemming met IEC 61000-4-2 Weerstand tegen uitgestraalde elektromagnetische velden - testniveau: 10 V/m In overeenstemming met IEC 61000-4-3 Bestand tegen snelle overgang - testniveau: 2 kV niveau 3 In overeenstemming met IEC 61000-4-4

## Verpakkingseenheid

<b>Eenheidstype van verpakking 1</b>	PCE
<b>Aantal eenheden in verpakking 1</b>	1
<b>verpakking 1 hoogte</b>	24,000 cm
<b>verpakking 1 breedte</b>	40,000 cm
<b>verpakking 1 lengte</b>	43,500 cm
<b>verpakking_1_gewicht</b>	4,135 kg
<b>Eenheidstype van verpakking 2</b>	P12
<b>Aantal eenheden in verpakking 2</b>	16
<b>verpakking 2 hoogte</b>	111,000 cm
<b>verpakking 2 breedte</b>	80,000 cm
<b>verpakking 2 lengte</b>	120,000 cm
<b>verpakking 2 gewicht</b>	81,160 kg

## contractuele waarborg

<b>Garantie (in maanden)</b>	18
------------------------------	----

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data >](#)

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten? >](#)

### Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	398 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	133 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	1 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	261 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	4 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	<a href="#">Milieuprofiel van het product</a>

## Use Better

### Materialen en verpakking

F-gasvrij	Only air and vacuum used for insulation / breaking, no F-gas including SF6
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Nee
SCIP-nummer	8c869bd2-791d-4092-95fa-a6835ef51806
RoHS-richtlijn van de EU	<a href="#">Conform door vrijstelling</a>
REACH-verordening	<a href="#">Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde</a>
Halogeenvrije status	Het product bevat halogeen boven de drempelwaarden
PVC-vrij	Nee
Siliconenvrij	Nee

## Use Longer

### Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

## Use Again

### Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	33
Circulair Profiel	<a href="#">Informatie over einde levensduur</a>
Venwijderbare batterij	Door gebruiker te vervangen

Terugname

Ja

WEEE-label



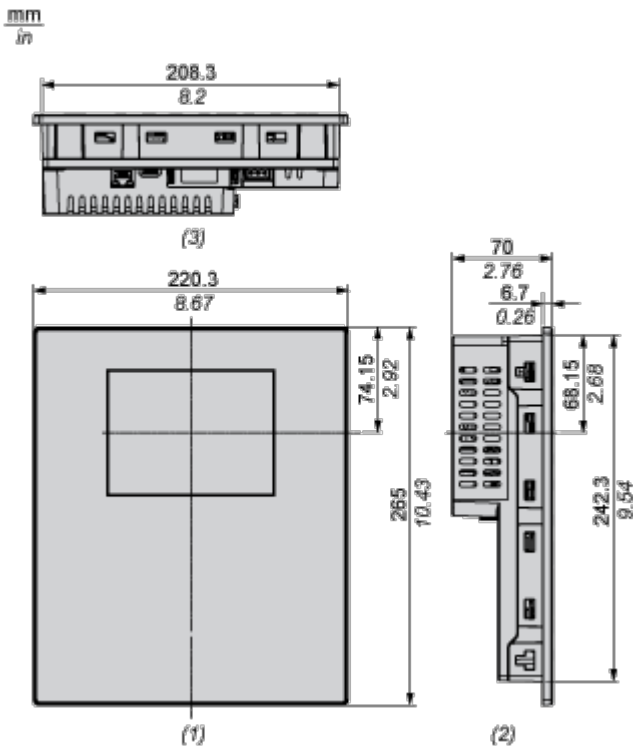
Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

Dimensions Drawings

Dimensions

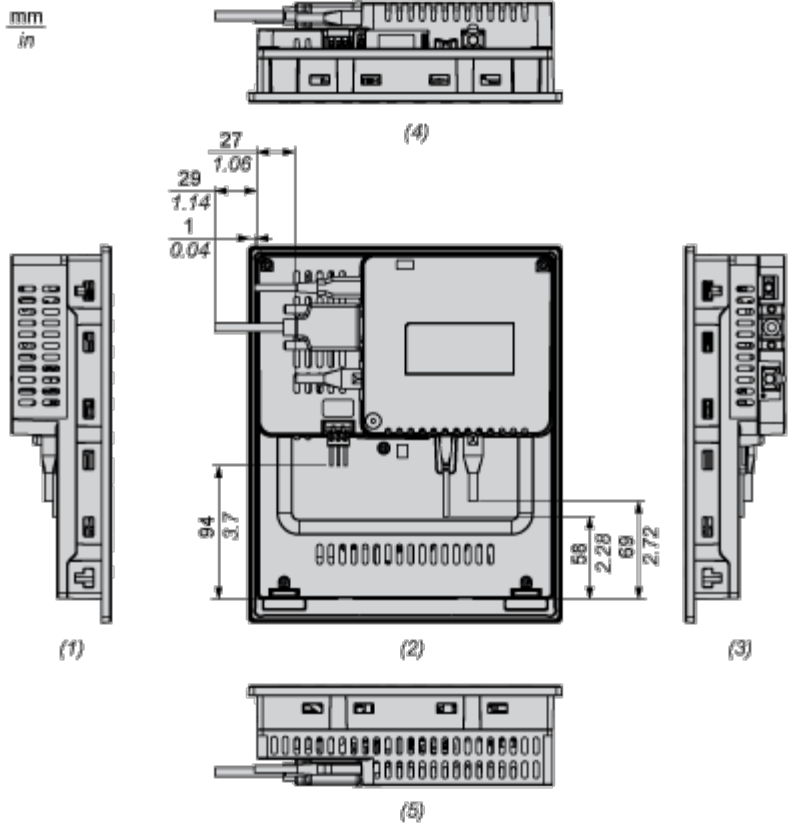
---

External Dimensions



- (1) Front
- (2) Left
- (3) Bottom

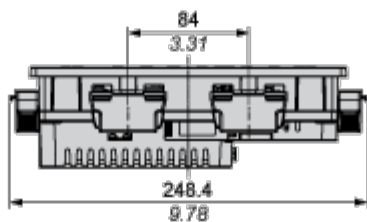
Dimensions with Cables



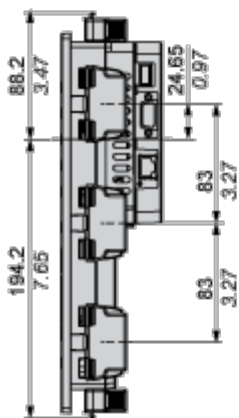
- (1) Right
- (2) Front
- (3) Left
- (4) Bottom
- (5) Top

Dimensions with Spring Clips

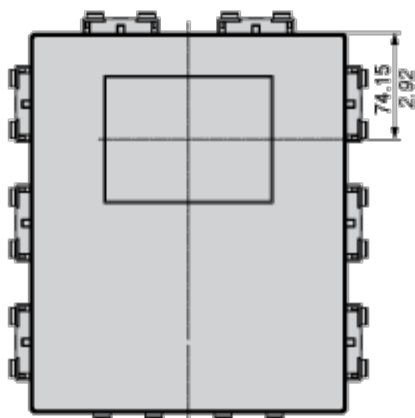
mm  
in



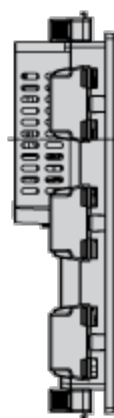
(4)



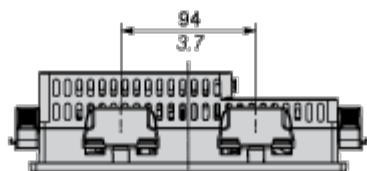
(1)



(2)



(3)



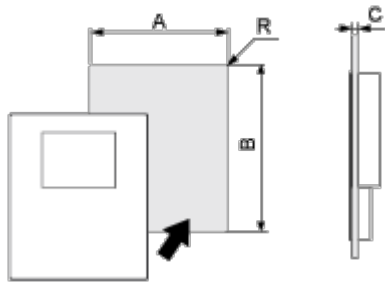
(5)

- (1) Right
- (2) Front
- (3) Left
- (4) Bottom
- (5) Top

Mounting and Clearance

Mounting

Panel Cut Dimensions



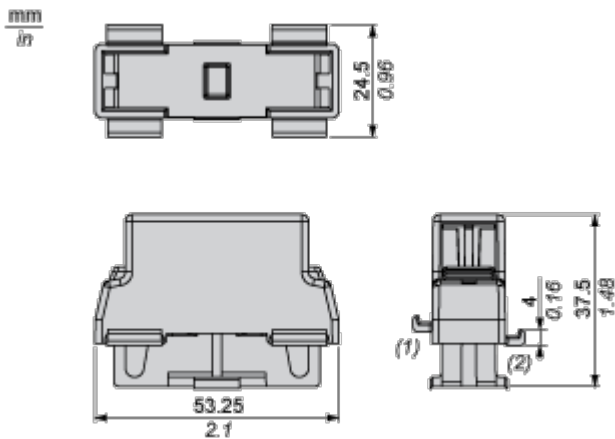
Dimensions in mm

A	B	C
209±0.4	243±0.4	Spring clips (Position 1): 1.5...4 Spring clips (Position 2): 4...6

Dimensions in in.

A	B	C
8.23±0.01	9.57±0.01	Spring clips (Position 1): 0.06...0.16 Spring clips (Position 2): 0.16...0.24

Spring Clip Dimensions

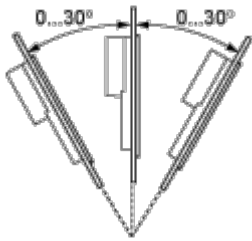


- (1) Position 1
- (2) Position 2

Installation Requirements

---

Mounting Angle



When installing this product 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

