



WDI101



IP20

Touch-Panel PC 10" Windows

Multitouch- Panel mit kapazitivem TFT 10 Zoll Farbdisplay mit durchgehender Glasfront und Widescreen im Format 16:9, WXGA 1280 x 800 Auflösung zum flächenbündiger Einbau und Einbau mit Wandaufsatz von 10mm, sowie sehr geräuschlose, langlebige Konvektorkühlung ohne Lüfter. Variable Display- Sleep-Funktion einstellbar. Dient zur Anzeige vorkonfigurierter Funktionen, Messwerte und Daten auf einem 10 Zoll Display für die horizontale domovea-Visualisierung. Weitere Anwendung für IP-Türkommunikation mittels integriertem Mikrofon und Lautsprecher mit Echounterdrückung für domovea. Betriebssystem Win7 embedded vorinstalliert und 2GB Arbeitsspeicher mit einem zusätzlichen internen Speicher von 64 GB SSD. Das Touch Panel besitzt zwei RJ45- Anschluss , sowie rückseitig 2 USB 2.0 Anschlüsse und eine RS232 Schnittstelle. Ohne Demontage erreichbare Mini-USB 2.0 Buchse z. B. für externe Speichermedien oder Updates an oberem Displayrand. Spannungsversorgung mittels 24 VDC. Im weiteren Lieferumfang sind enthalten ein USB/USB Mini.

Technische Merkmale

Architektur

Montageart	Unterputz
------------	-----------

Funktion

Touchfunktion	ja
---------------	----

- Multi-Touch-Funktion zur Verbindung mehrerer Aktionen, um z. B. eine Funktion zu aktivieren und gleichzeitig einen Funktionswert einzustellen
- Sperrfunktion zum Reinigen der Bedienoberfläche

Ausführung

- 2 RJ45 Ports für LAN-Anschluss

Kontrollen und Indikatoren

- je nach Software-Visualisierung sind Ein- und Zweiflächenbedienung, stufenlose Einstellung durch "Sliden" und Seitenblättern durch "Swipen" realisierbar
- für die horizontale domovea-Visualisierung geeignet
- Melde- und Bedientableau mit touch-sensitivem, kapazitivem TFT-Farbdisplay im 16:9 Format, mit Multitouch-Bedienung
- zur Visualisierung der domovea Software über PC-Client oder anderen Windows-basierten Anwendungen für die Anzeige vorkonfigurierter Funktionen, Messwerte und Daten

Konnektivität

Verbindung	RJ45-Kabel im Lieferumfang
------------	----------------------------

Datenrate Ethernet	1000 Mbit/s
--------------------	-------------

Schnittstelle	über lokalen Server - z. B. domovea Server - Anbindung ans KNX-System möglich, Visualisierung für Berker IP-Control über Browser
---------------	--

- mit Adapterkabel USB/Mini-USB Typ A
- mit RJ45-Anschluss-Kit aus Steckverbinder und Patchkabel

Spannung

Hilfsspannung	18...36 V DC
---------------	--------------

Leistung

Leistungsaufnahme	max. 20 W
-------------------	-----------

Messung

relative Luftfeuchte (ohne Kondensation)	10...90 %
--	-----------

Bildschirm

Auflösung Grafikdisplay	1280 x 800 px
TFT-Bildschirmgröße	10 "
Display	ja

Speicher

Arbeitsspeicher (RAM)	4 GB
-----------------------	------

Werkstoff

RAL Farbe	RAL 7016 - Anthrazitgrau
Werkstoff	Glas
Werkstoff Gruppe	Glas

Abmessungen

Aufbauhöhe	10 mm
------------	-------

Montage

Montageart	für Unterputz- und Hohlwandmontage, für senkrechte und waagerechte Montage
------------	--

Anschluss

Leiterquerschnitt (flexibel), mit Aderendhülse	0,75 mm ²
Leiterquerschnitt (massiv)	1,5 mm ²
Anschluss	ohne Demontage erreichbare Mini-USB 2.0 Buchse z. B. für externe Speichermedien oder Updates an oberem Displayrand, 2 rückseitige USB 2.0 Anschlüsse, zusätzlicher Anschluss für Serial RS232

Einstellungen

Unterstützten Einstellmodus	system, easy
-----------------------------	--------------

Lieferumfang

- Mikrofon und Lautsprecher mit Echounterdrückung

Ausstattung

Ausführung Systemschnittstelle	Ethernet
Bezeichnungsfeld	nein
Lichtstärke	300 cd/m ²
Prozessor	2 x 1.75 GHz
- Displaybeleuchtung über Helligkeitssensor automatisch einschaltbar	
- geräuschlose, langlebige Konvektorkühlung ohne Lüfter	
- 32 GB mSATA	

Normen

Normen allgemein	EN 55022, EN 55024, EN 60950-1
------------------	--------------------------------

Software

- Operation system : Windows 10 IoT
 - Integration von Tükkommunikationsfunktionen in den domovea V1
 - domovea
 - Elcom VideoFON client
-

Sicherheit

Schutzart IP20

Verwendung Bedingungen

Betriebstemperatur 5...35 °C

Lager-/Transporttemperatur -20...60 °C

Kennzeichnung

Zusammensetzung Bedienelement

Haupt-Designlinie KNX
