

# SZE - TEXTANZEIGE MIT ETHERNET SCHNITTSTELLE

## Merkmale

- Anschlußfertige, wartungsfreie LED-Anzeige
- Lieferbar in zwei Bildpunktgrößen
- Leuchtfarbe rot
- 4 Helligkeitsstufen
- Netzwerkprotokolle TCP/IP oder UDP/IP
- 4 Schriftgrößen (gleichzeitig)
- 5 Schriftarten (gleichzeitig)
- 6 Darstellungsarten
- Zeichensatz nach ISO/IEC-Normen
- Bis zu 8 frei definierbare Felder
- Integrierte Uhr- und Datumsfunktion
- Integrierter Textspeicher
- Darstellung von zeitgesteuerten Texten
- Integriertes Netzteil
- Geräteschutzart IP 54
- WIBOND Standardlackierung



## Vorteile

- Durch leuchtstarke Anzeigemodule sehr gute Lesbarkeit auch in großer Entfernung
- Anzeigemodule mit langer Lebensdauer
- Freie Feldeinteilung
- Optimale Anpassung an Umgebungsbedingungen (z.B. Helligkeit, Schriftgröße)
- Großer Ablesewinkel
- Informationsdarstellung im Klartext
- Geringe Leistungsaufnahme
- Alle Anschlüsse von Außen zugänglich
- Nutzung des vorhandenen Firmennetzwerk
- Feste oder dynamische Vergabe der IP-Adresse
- Niedrige Aktualisierungszeit
- Erweiterter internationaler Zeichensatz
- Darstellung von Zeichenunterlängen
- Netzteil mit Weitbereichseingang

## Optionen

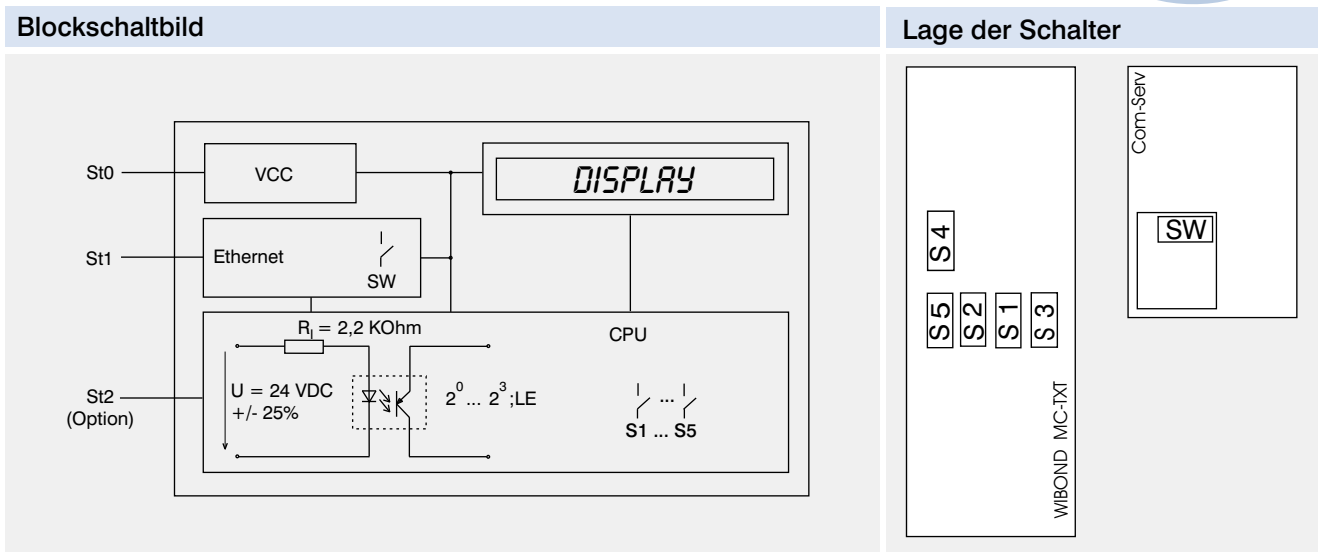
- Mehrseitig, Mehrzeilig
- Individuelle Gehäuseform
- Individuell verstellbarer Neigungswinkel
- Gehäuselackierung in jeder RAL-Farbe
- Gehäuseausführung (Aluminium, Edelstahl oder andere Materialien)
- Geräteschutzart IP 65
- Geräteausführung für Ex-Bereich
- Individuelle Befestigungsmöglichkeiten
- Datenübertragungsrate bis 100 Mbit/s
- Anbindung über LWL
- Anschluß über BNC (10Base2)
- Ultra Bright LED's für Einsatzbereiche mit hohem Lichteinfall
- Akustisches Signal
- Erweiterter Temperaturbereich
- Stromversorgung 24VDC  $\pm$ 20%

## Anwendungsbeispiele

- Produktionsdaten (Motivation der Mitarbeiter z.B. Plan-, Ist-, Trenddarstellung)
- Überwachung und Erkennung von Störungen oder Ereignissen (z.B. Störmeldeanzeigen, Diagnosesystem)
- Logistikinformationen (z.B. Artikelnummern, Warenbezeichnung)
- Verkehrsinformationen (z.B. Parkhausleitsystem)
- Gefahrenhinweise (z.B. Brandmeldungen)
- Allgemeine Informationen an Mitarbeiter (z.B. Ort und Zeit eines Meetings)
- Besucherinformationen (z.B. Begrüßung)
- Personenaufsuchssysteme (z.B. mit Gong beim nächsten Kunden)

## Technische Daten

	Standard Auflösung	Hohe Auflösung
Zeichenhöhe (Schrifthöhe)	50, 60, 90, 120 mm	30, 35, 55, 70 mm
Leseentfernung	ca. 20 m bei 50 mm Zeichenhöhe ca. 25 m bei 60 mm Zeichenhöhe ca. 35 m bei 90 mm Zeichenhöhe ca. 50 m bei 120 mm Zeichenhöhe	ca. 10 m bei 30 mm Zeichenhöhe ca. 15 m bei 35 mm Zeichenhöhe ca. 22 m bei 55 mm Zeichenhöhe ca. 30 m bei 70 mm Zeichenhöhe
Stellenzahl bei fester Zeichenbreite	max. 42 Zeichen bei 50 mm Zeichenhöhe max. 42 Zeichen bei 60 mm Zeichenhöhe max. 28 Zeichen bei 90 mm Zeichenhöhe max. 21 Zeichen bei 120 mm Zeichenhöhe	max. 42 Zeichen bei 30 mm Zeichenhöhe max. 42 Zeichen bei 35 mm Zeichenhöhe max. 28 Zeichen bei 55 mm Zeichenhöhe max. 21 Zeichen bei 70 mm Zeichenhöhe
Anzeigefläche	max. 120 x 1950 mm	max. 70 x 1220 mm
Bildpunktdurchmesser	5 mm	3 mm
Bildpunktstand	7,62 mm	4,76 mm
Auflösung	max. 16 x 256 Bildpunkte	
Ablesewinkel	$\pm 75^\circ$	
Leuchtfarbe	rot	
Zeichensatz	ISO/IEC 8859 mit Erweiterung ISO/IEC 8859-1	
Betriebsspannung	100...240VAC / 50...60Hz	
Übertragungsmedium	10BaseT (UTP oder STP)	
Netzwerkprotokolle	TCP/IP oder UDP/IP	
Verbindungsdienste	FTP, Telnet, UDP- oder TCP Sockets (z.B. für Winsock-API)	
IP-Adresse	feste oder dynamische Vergabe (DHCP/BOOTP)	
Datenübertragungsrate	10 Mbit/s	
Textspeicher	64 kByte (10 Jahre Datensicherheit)	
Integrierte Uhr	quarzgesteuert (1 Woche Gangreserve)	
Geräteausführung	ein- oder zweiseitig	
Gehäusematerial	Stahlblech	
Gerätebefestigung	Wand- oder Deckenbefestigung	
Gehäusefarbe	RAL 7015 (schiefergrau)	
Geräteschutzart IP 54	DIN EN 60529	
Elektrische Sicherheit	DIN EN 60950	
Störaussendung	DIN EN 50081	
Störfestigkeit	DIN EN 50082	
Filterscheibe	entspiegelt	
Temperaturbereich	0 ... +50 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit	0 ... 90 % nicht kondensierend	



### Einstellung

Schnittstelle S1								S2								SW							
1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF

nicht ändern!

Geräteadresse S3							Baudrate S4																	
1	2	3	4	5	6	Adresse	1	2	3	Baud														
(2 <sup>0</sup> )	(2 <sup>1</sup> )	(2 <sup>2</sup> )	(2 <sup>3</sup> )	(2 <sup>4</sup> )	(2 <sup>5</sup> )		ON	ON	OFF	9600														
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	"0" (30h)*	nicht ändern!																	
ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	"1" (31h)	<b>Schnittstellenparameter S4</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>Daten-bit</th><th>Parität</th><th>Stop-bits</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>8</td><td>keine</td><td>1</td> </tr> </tbody> </table>				4	5	6	7	Daten-bit	Parität	Stop-bits	OFF	OFF	OFF	OFF	8	keine	1
4	5	6	7	Daten-bit	Parität	Stop-bits																		
OFF	OFF	OFF	OFF	8	keine	1																		
OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	"2" (32h)																		
ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	"3" (33h)																		
ON	ON	ON	ON	ON	ON	"o" (6Fh)																		

Antwort-Echobetrieb S5		
5	6	7
OFF	ON	ON


nicht ändern!

### Anschlussbelegung

#### Stromversorgung St0


Kabeltyp:  
bei 230VAC: Anschlußleitung (z.B. LAPP-Kabel Ölflex CLASSIC 100 3x1,5mm<sup>2</sup>)  
bei 24VDC: Anschlußleitung (z.B. LAPP-Kabel Ölflex CLASSIC 100 3x1,5mm<sup>2</sup>)

Stromversorgung: 230VAC



Gehäusestifte

Stromversorgung: 24VDC (Option)

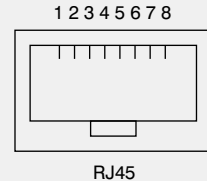


Gehäusestifte

Achtung: Vor Öffnung des Gerätes Netzstecker ziehen! Öffnung und Anschluss darf nur durch Elektrofachkraft erfolgen!

#### Ethernet Schnittstelle St1

Kabeltyp:  
Datenleitung mit Cu - Abschirmgeflecht (z.B. LAPP-Kabel UNITRONIC EtherLine-H CAT5)

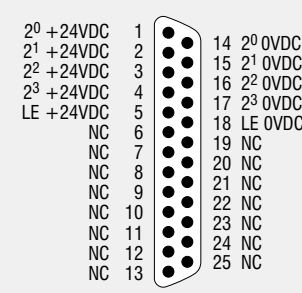


RJ45

1 = Tx+	5 = NC
2 = Tx-	6 = Rx-
3 = Rx+	7 = NC
4 = NC	8 = NC

#### parallele Schnittstelle St2 (Option)

Kabeltyp:  
Datenleitung mit Cu - Abschirmgeflecht (z.B. LAPP-Kabel UNITRONIC 100YC ab 0,14mm<sup>2</sup>)  
Schirm muss am Steckergehäuse aufgelegt sein !



Gehäusebuchse

\*Werkseinstellung (wenn keine Vereinbarung zwischen Kunde und WIBOND!)