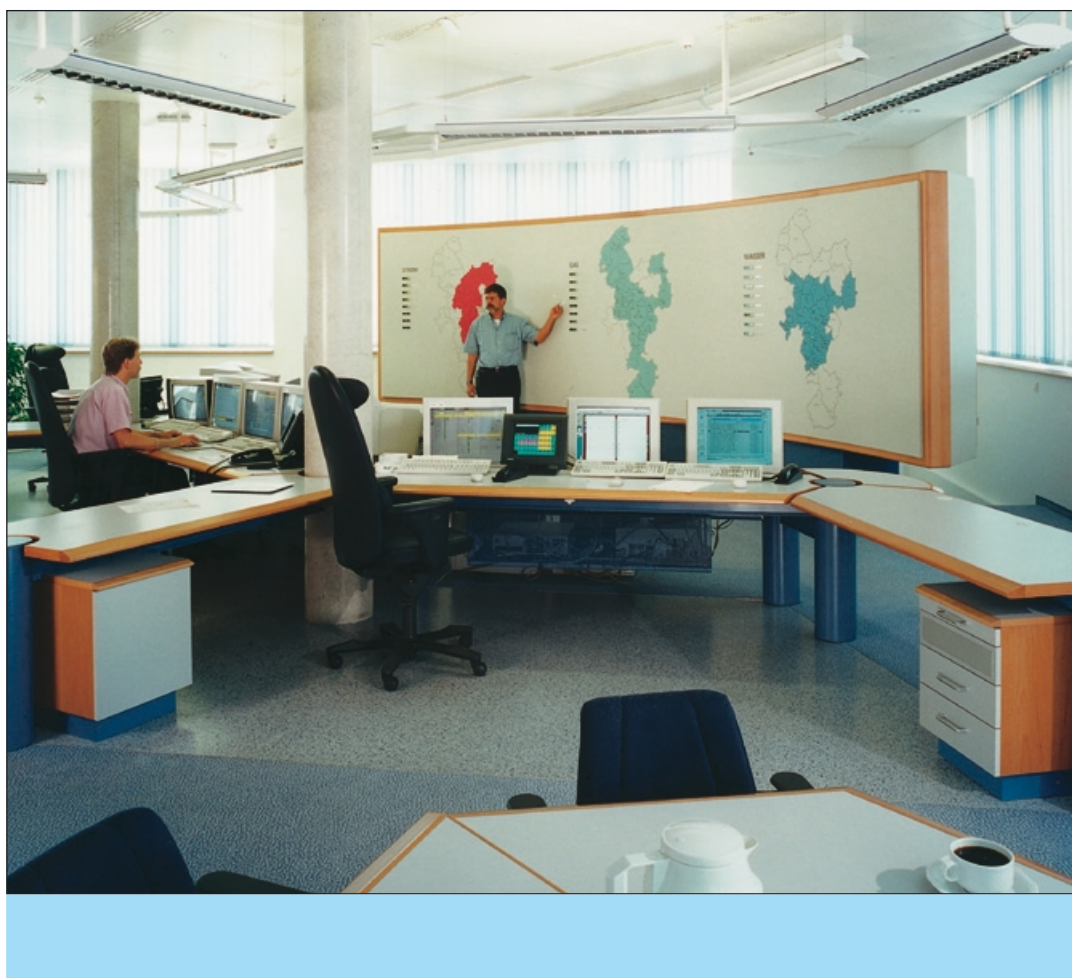


# Mosaiksysteme



***Mosaic Systems***

# Mosaiksysteme

## Mosaic Systems

### Mosaiksystem M

Selbsttragendes Raster-system mit sehr hoher Stabi-lität bei geringem Gewicht, geeignet für Pultplatten und Mosaiktafeln jeder Größe sowie mit hoher Gerätebe-stückung.

Das Raster-system besteht aus Kreuz- und T-Elementen sowie Gewinde-Distanzbol-zen, die miteinander ver-schraubt werden.

Die Rasterfläche wird mit 3 mm starken Bausteinen oder mit 12 mm starken Topfbausteinen abgedeckt.

Die Rastertafeln können in kreis- oder kurvenförmige Wartengerüste eingebaut werden.

### Mosaic System M

*Self-supporting grid system with very high rigidity and low weight for desk plates and mosaic panels of every size and with high component density.*

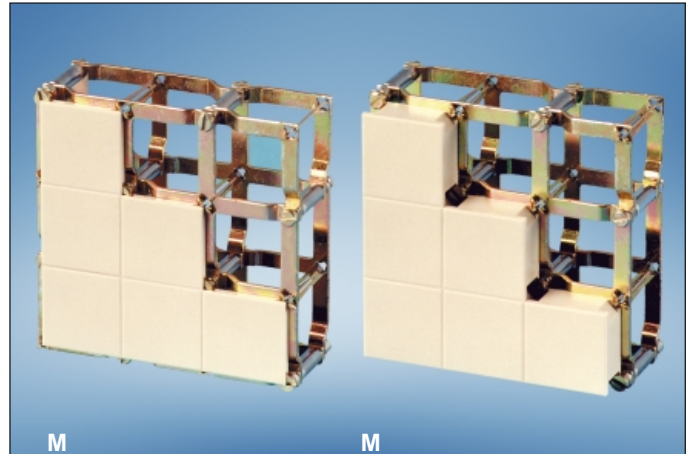
*The grid system consists of cross- and tee-elements, bolted together with spacers and screws.*

*The grid area is filled with normal tiles of 3 mm thick-ness or box tiles of 12 mm thickness.*

*The grid system can be mounted into circular or curved supporting structures.*

### 3 mm-Bausteine 3 mm tiles

### 12 mm-Topfbausteine 12 mm box tiles



### Mosaiksystem K

Selbsttragendes Raster-system mit geringem Gewicht für kleinere und mittlere Mosaiktafeln.

Die Rasterfläche wird mit 3 mm starken Bausteinen oder mit 12 mm starken Topfbausteinen abgedeckt.

Das Raster-system besteht aus Kreuz- und T-Elementen sowie Verbindungsteilen, die zusammengesteckt werden und miteinander verrasten.

Das Raster-system kann in kreis- oder kurvenförmige Wartengerüste eingebaut werden.

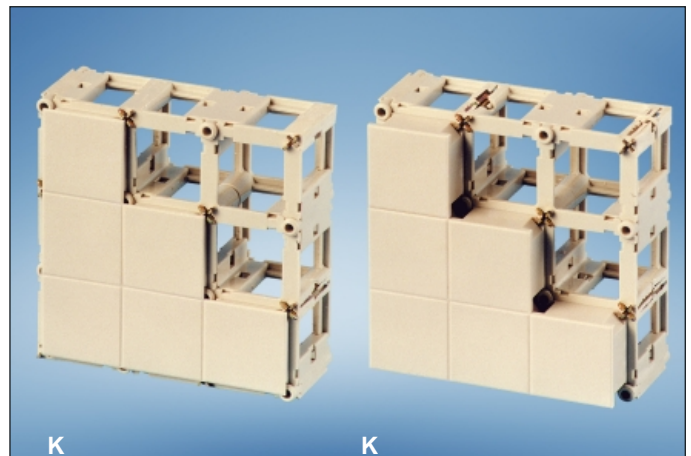
### Mosaic System K

*Self-supporting grid system with low weight for small and medium size mosaic panels.*

*The grid area is filled with normal tiles of 3 mm thick-ness or box tiles of 12 mm thickness.*

*The grid system consists of cross- and tee-elements, plugged together with locking connecting elements.*

*The grid system can be mounted into circular or curved supporting structures.*



### Mosaiksystem T (TX)

Selbsttragendes Raster-system mit hoher Stabilität bei geringem Gewicht, geeignet für mittlere und große Mosaiktafeln mit hoher Gerätebestückung.

Die Rasterfläche wird mit 3 mm starken Bausteinen oder mit 12 mm starken Topfbausteinen abgedeckt.

Das Raster-system besteht aus Trägermodulen, die über Schwalbenschwanzverbindungen an den vier Außen-seiten zusammengesteckt werden.

Das Raster-system kann in kreis- oder kurvenförmige Wartengerüste eingebaut werden.

Beim System TX werden die Rastfedern durch Kunststoff-Verriegelungen ersetzt.

### Mosaic System T (TX)

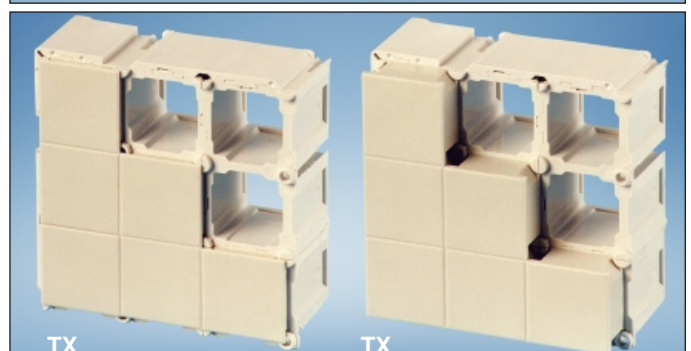
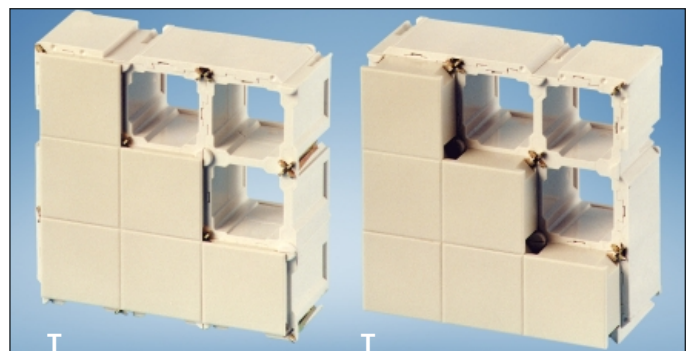
*Self-supporting grid system with high rigidity and low weight for medium and large size mosaic panels with high component density.*

*The grid area is filled with normal tiles of 3 mm thick-ness or box tiles of 12 mm thickness.*

*The grid system consists of modules which are plugged together with their dovetail joints.*

*The grid system can be mounted into circular or curved supporting structures.*

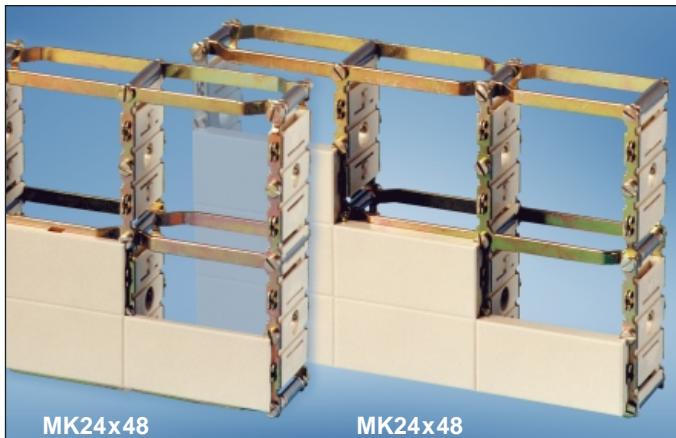
*In the TX system, the catch springs are replaced by plastic locks.*



**3 mm-Bausteine**  
**3 mm tiles**



**6,5 mm-Topfbausteine**  
**6,5 mm box tiles**



**Mosaiksystem M24x48T**

Selbsttragendes Raster-system mit hoher Stabilität bei geringem Gewicht, geeignet für Pultplatten und mittlere bis große Mosaiktafeln mit hoher Gerätebestückung.

Die Rasterfläche wird mit 3 mm starken Bausteinen oder mit 6,5 mm starken Topfbausteinen abgedeckt.

Der Grundaufbau des Rastersystems entspricht dem des M-Mosaiksystems. Zur Befestigung von Steuerleitfeldern sind Kunststofffedern vorhanden.

**Mosaiksystem MK**

Selbsttragendes Raster-system mit hoher Stabilität bei geringem Gewicht, geeignet für Pultplatten und mittlere bis große Mosaiktafeln mit hoher Gerätebestückung.

Die Rasterfläche wird mit 3 mm starken Bausteinen oder mit 6,5 mm starken Topfbausteinen abgedeckt.

Der Grundaufbau des Rastersystems entspricht dem des M-Mosaiksystems. Zur Befestigung von Steuerleitfeldern werden Zwischenstücke in den Raster eingesteckt.

**Mosaic System M24x48T**

*Self-supporting grid system with high rigidity and low weight for desk plates and mosaic panels of medium or large size with high component density.*

*The grid area is filled with normal tiles of 3 mm thickness or box tiles of 6,5 mm thickness.*

*The construction of this grid system is similar to the M mosaic system. Guiding pieces are used for mounting the display and control modules.*

**Mosaic System MK**

*Self-supporting grid system with high rigidity and low weight for desk plates and mosaic panels of medium or large size with high component density.*

*The grid area is filled with normal tiles of 3 mm thickness or box tiles of 6,5 mm thickness.*

*The construction of this grid system is similar to the M mosaic system. Guiding pieces are used for mounting the display and control modules.*

**Mauell Mosaiksysteme**

**Mauell Mosaic System**

Bausteingröße mm	Mosaiksystem M	R	G	Mosaiksystem K	R	G	Mosaiksystem T (TX)	R	G	Mosaiksystem MK	R	G
18 x 18	M18MK M18K	3	18,6 23,5	M18K -	10	12,3	- -			- -		
24 x 24	M24MK M24M	4	14,5 19,7	M24K -	10	8,5	M24T (TX) -	10	12,3	- -		
36 x 36	M36MK M36M	6	11,8 16,3	M36K -	10	9,9	- -			- -		
48 x 48	M48MK M48M	9	7,6 13,0	M48K -	10	6,6	M48T -	10	6,6	- -		
144 x 144	M144MK	12	7,7	-			-			-		
24 x 48	-			-			M24x48T	10	7,5	MK24x48	9	7,7
48 x 48	-			-			-			MK48	9	7,5
72 x 72	-			-			-			MK72	9	7,1
Tile Size mm	Mosaic System M	R	W	Mosaic System K	R	W	Mosaic System T (TX)	R	W	Mosaic System MK	R	W

R = minimaler Radius für gebogene Ausführung in m  
G = Gewicht für Raster mit Bausteinen in kg/m

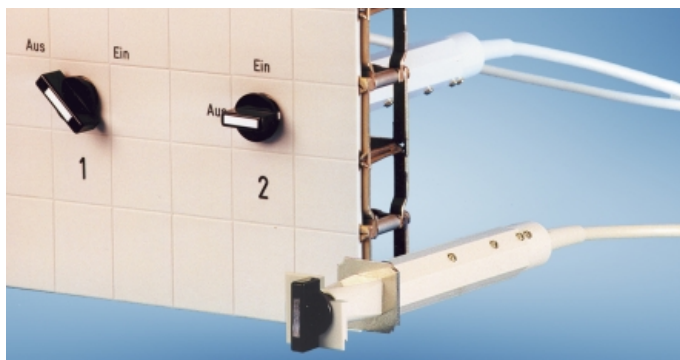
**Grundfarben für Standardbausteine:**  
kieselgrau, beige, hellgrün, braun, anthrazit, weiß

R = minimum radius for curved design in m  
W = weight for grid with tiles in kg/m

**Basic colours for standard tiles:**  
pebble grey, beige, eau de nil, brown, anthrazit, white

# Mosaik**ein**baugeräte

## Mosaic **Mounting** Components



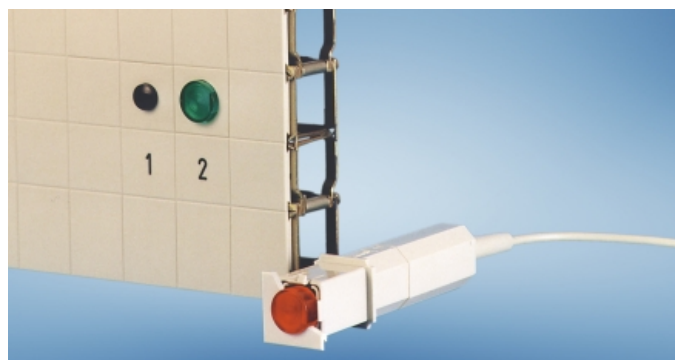
1 Steuerquittierschalter *Discrepancy Control and*  
 2 Quittierschalter *Indication Switch*



1 Schwenkschalter *Rotary Switch*  
 2 Schwenktaster *Spring Return Switch*



1 Balkenmelder *Semaphore Indicator*  
 2 Kugelmelder *Eyeball Indicator*



1 Druckschalter / -taster *Push Button*  
 2 Leuchtdruckschalter / -taster *Illuminated Push Button*



1 Leuchtdiodenbaustein *LED Unit*  
 2 Leuchtdiodendisplay *LED Display*



Signalbaustein *Annunciator Module*



Lampenbaustein *Lamp Indicator*



Merkschalter *Marker Switch*

**3 mm-Bausteine**  
**3 mm tiles**

**6,5 mm-Topfbausteine**  
**6,5 mm box tiles**



**Steuer- und Meldeleitfelder**

**Switching and Display Units**

**Anzeigeeinheiten**

**Display Units**

Leitfelder mit:  
 Leuchtdioden  
 Taster  
 Beschriftungsschild  
 Taster und Leuchtdioden  
 Flächenleuchtdioden  
 Anzeigen  
 Leuchtdrucktaster  
 Muldentaster  
 Not-Aus-Taster  
 Schlüsselschalter  
 Steuerquittierschalter  
 Quittierschalter  
 Schwenkschalter  
 Schwenktaster  
 Balkenmelder  
 Kugelmelder  
 Sollwertsteller  
 Messstellenumschalter

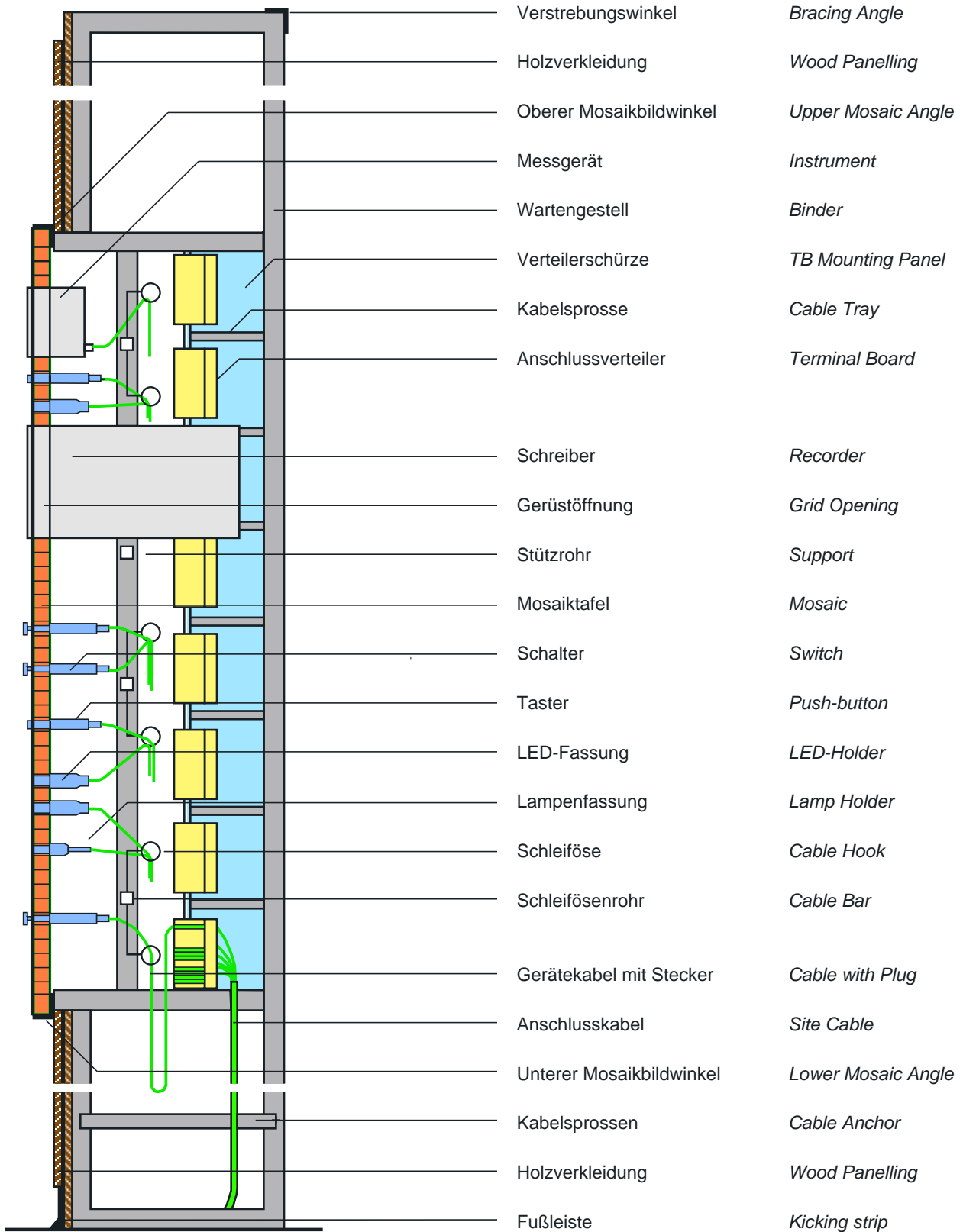
*Units with:*  
*LEDs*  
*Push Button*  
*Label*  
*Push Button and LEDs*  
*Panel LED*  
*Indicator*  
*Illuminated P/B*  
*Dished Push Button*  
*Emergency Stop*  
*Key Switch*  
*Discrepancy Control and Indication Switch*  
*Rotary Switch*  
*Spring Return Switch*  
*Semaphore Indicator*  
*Eyeball Indicator*  
*Set Point Adjuster*  
*Measuring Point Selector Switch*

Anzeiger mit BCD-Eingang  
 1 bis 6 Dekaden  
 Ziffernhöhe 11 oder 20 mm  
 Spg. 24, 48, oder 60 V DC  
 Anzeiger mit analogem Eingang  
 Anzeigebereich - bis +1999  
 Ziffernhöhe 8 mm  
 Messgrößen max 10 V oder 20 mA  
 Spannung 24 V DC/AC  
 Impuls-/Stundenzähler  
 Anzeigebereich 9 stellig  
 Ziffernhöhe 8 mm  
 Spannung 24 V DC

*Display with BCD Input*  
*1 to 6 Decades*  
*Segment Height 11 or 20mm, Voltage 24, 48 or 60 VDC*  
*Display with Analog Input*  
*Range - to +1999*  
*Segment Height 8mm*  
*Input Range up to 10 V max. or 20 mA max.*  
*Supply voltage 24 VDC/AC*  
*Pulse / Hour Counter*  
*Range 9 Digits*  
*Segment Height 8mm*  
*Voltage 24 VDC*



**Aufbau eines Wartengerüsts**  
*Mechanical Construction*



## Deutschland

### Helmut Mauell GmbH

Am Rosenhügel 1 – 7

**D-42553 Velbert**

Tel.: +49 (0)20 53 / 1 30

Fax.: +49 (0)20 53 / 1 36 53

Internet: [www.mauell.com](http://www.mauell.com)

E-Mail: [info@mauell.com](mailto:info@mauell.com)

**Eine stets aktuelle Adressenliste finden**

**Sie im Internet unter: [www.mauell.com](http://www.mauell.com)**

## Tochtergesellschaften und Vertretungen in aller Welt:

Abu Dhabi U.A.E.	Norwegen
Argentinien	Österreich
Belgien	Polen
Brasilien	Schweden
Dänemark	Schweiz
Finnland	Singapur
Frankreich	Spanien
Großbritannien	Tschechische Republik
Iran	Türkei
Korea	Ungarn
Kuweit	USA
Niederlande	

**mauell**  
*... liefert Lösungen*

