

AV-MTD BE

MTD User Consoles and Operational Displays



MTD BE



MTD BT



MTD BE19



BD25/CP20

MTD user consoles always comprise of a MTD display with LTC reader and serial interface RS485 as well as a corresponding keypad. MTD display's and keypad's may be combined together into a user console, or the keypad may be connected via a cable to the display (operational display).

MTD user consoles are easy to operate. Their flexibility and wide variety of functions are realized through 3 installation levels:

Access rights: It is possible to define for every operational unit which times can be accessed, only displayed, or not available at all.

Function selection: There are many functions available for the assignment of the function keys of the operational unit. For eg. counter up; counter down; simultaneous operation of counter down, up and final time, offset versus real time, offset versus LTC, difference versus real time, difference versus LTC or simultaneous operation of several timers.

Time display: The following functions may be selected for every time: 8 different time formats; leading zeroes ON/OFF; leading zeroes at zero transition ON/OFF; overflow at DOWN ON/OFF; flashing in case of negative times ON/OFF; separation by colon or decimal point.

The installation may be changed whenever required.

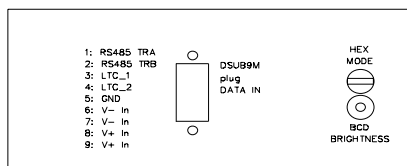
MTD-Bedieneinheiten bestehen immer aus einem MTD-Display mit LTC-Leser und seriellen Interface RS485 sowie einer dazugehörigen Tastengruppe. MTD-Display und Tastengruppe können gemeinsam in ein Tischgehäuse gebaut werden (Bedieneinheiten), oder die Tastengruppe kann mit einem Kabel an das Display angeschlossen werden (Bediendisplays). MTD-Bedieneinheiten sind einfach und sicher bedienbar. Flexibilität und Funktionsvielfalt werden durch die 3 Installationsebenen erreicht:

Zugriffsrechte: Es kann für jede Bedieneinheit festgelegt werden, welche der Zeiten bedient, nur angezeigt werden oder nicht verfügbar sein sollen.

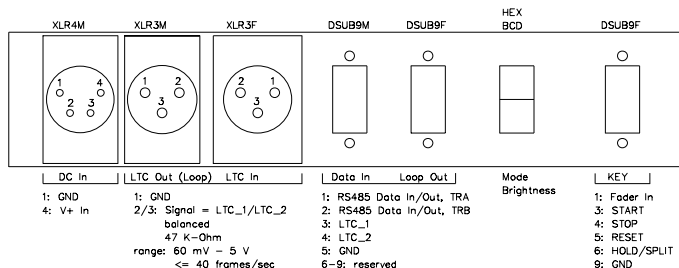
Funktionsauswahl: Für die Belegung der Funktionstasten der Bedieneinheit kann aus vielen verfügbaren Funktionen ausgewählt werden, z.B. Counter up; Counter down; gleichzeitige Berechnung von Counter down, up und Endzeit; Offset zu Realzeit; Offset zu LTC; Differenz zu Realzeit; Differenz zu LTC; gleichzeitige Bedienung mehrerer Timer.

Zeitendarstellung: Für jede Zeit kann ausgewählt werden: aus 8 Zeitformaten; Vornullen ON/OFF; Vornullen bei Nulldurchgang ON/OFF; Überlauf bei DOWN ON/OFF; Blinken bei negativen Zeiten ON/OFF; Trennzeichen Doppelpunkt oder Dezimalpunkt. Die Installation kann jederzeit geändert werden.

Rear panel: MTD BE



MTD Operational Displays



Product Information:

User Consoles / Operational Displays

	MTD BE	MTD BE19	MTD BD25 R/G/Y 6	MTD BD25 R/G/Y 7	MTD BD56 R/G/Y 6	MTD BD56 R/G/Y 7
Description	operational unit with keypad and display	built-in operational unit with keypad and display	operational display 25 mm		operational display 56 mm	
Buttons	19	24	./.			
Digits	7-segment LEDs					
Number of digits	7		6	7	6	7
Digit colour	red	red or green or yellow				
Brightness adjustable	7 grades					
Times selectable	local timer, real time, date, LTC time, installation mode, MTD times A-F (timer)					
Including:	operating instructions					
	power supply unit		mains cable		power supply unit	
					mains cable	
Options						
	MTD BT (4 buttons in Danner cassette 95x40mm, cable)					
	MTD BTK (20 buttons in Danner cass. 190x40mm, cable)					
	MTD BTK (20 buttons in 19" case 1U, cable)					

Specifications:

User Consoles / Operational Displays

	MTD BE	MTD BE19	MTD BD25 R/G/Y 6	MTD BD25 R/G/Y 7	MTD BD56 R/G/Y 6	MTD BD56 R/G/Y 7
Width	214 mm	445mm	1/2 19"		19"	
Height	92 mm	88.5mm	1 U		2 U	
Depth	170 mm	127mm	143 mm			
Weight	approx. 1 kg	1.8 kg				approx. 1.5 kg
Power supply	10.5 - 16.5V DC	100-240 VAC, 50/60Hz				100-240 VAC, 50/60Hz
Power consumption	350mA	typ. 9W, max 12W	450 mA	500 mA	typ. 11W, max 16W	
Operating temperature	5° C to 40° C					
Relative humidity of air	35 % to 85 %					
Connections:						
Power In	./.	mains plug	XLR 4 M		mains plug	
LTC In	./.		XLR 3 F // 60 mV - 5 V / balanced / 20-34 frames/sec.			
Data In	DSUB9M // LTC+RS485+DC	DSUB9M // LTC+RS485	DSUB9M // LTC + RS485			
LTC Out	./.		XLR 3 M // loop-through of LTC In			
Data Out		DSUB9F // loop-through of Data In				
Mode	hex. // rear	hexadec. turn switch // front				
Brightness	BCD // rear	BCD // front				
BT/BTK connector			DSUB9M // KEY			

We reserve the right to modify specifications without notice.