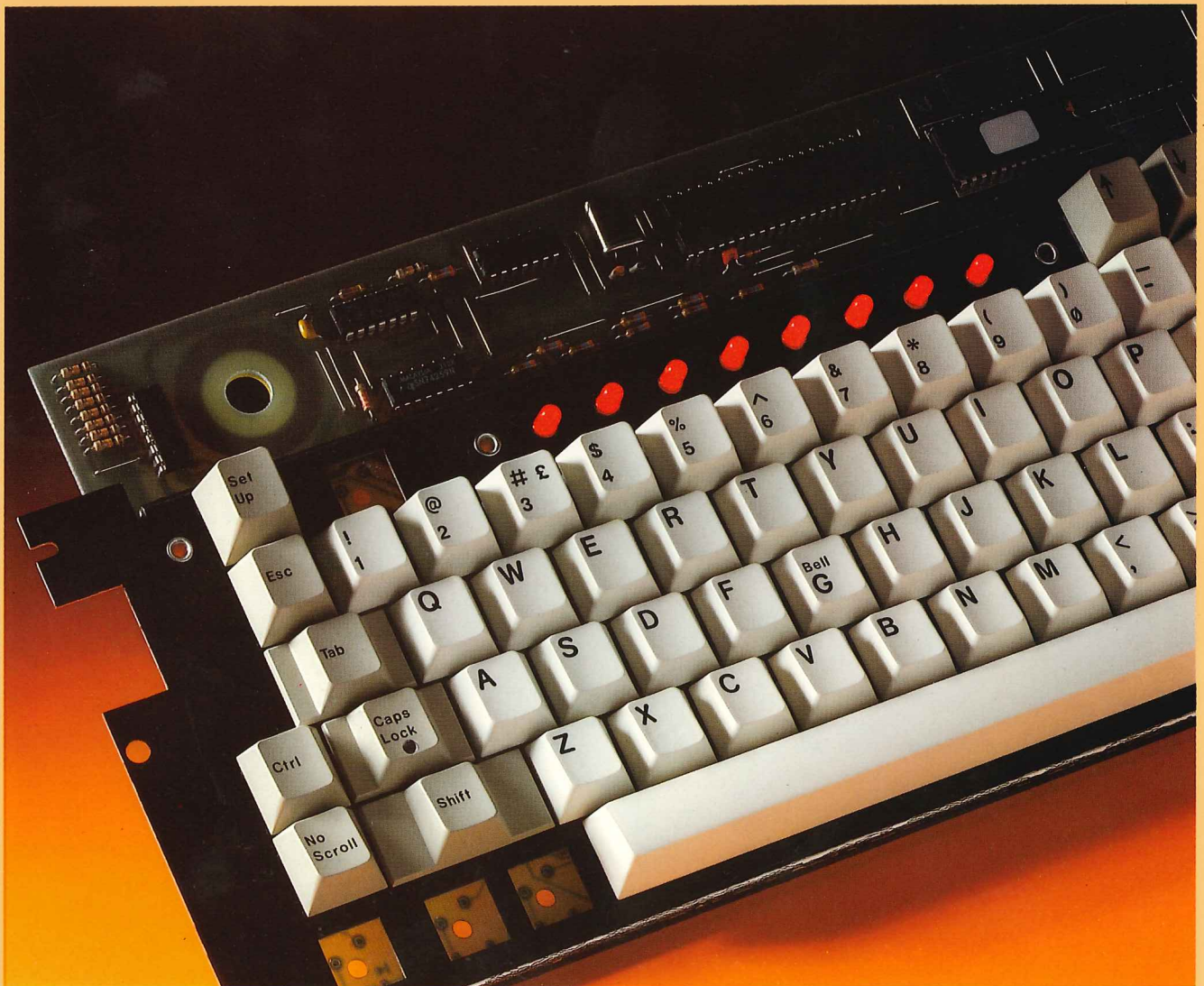


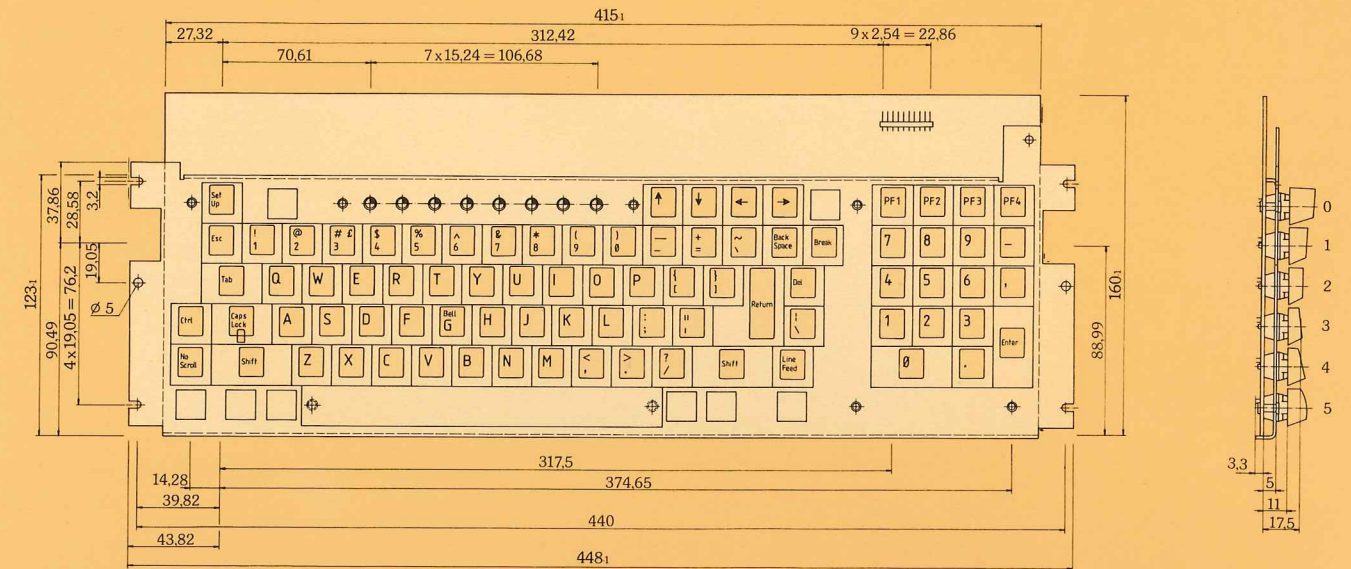
# G 80-0454

**VT-100 Tastatur  
mit serieller Schnittstelle.**



### Entscheidende Vorteile

- Sichere Kontaktgabe verhindert das Entstehen von Eingabefehlern.
- Hohe Lebensdauer durch  $> 2 \times 10^7$  Betätigungen.
- VT-100, MOSTEK-kompatibel mit serieller Schnittstelle.
- Auf Wunsch mit Gehäuse und Kabel.
- Mechanisch stabiles Konstruktions-Prinzip.
- Leiterplatte durch verwindungsfreien Tastenrahmen entlastet.
- Stabile Abstandhalter zwischen Leiterplatte und Tastenrahmen für starke Beanspruchungen.
- Ermüdungsfreie und doppelbetätigungs-sichere Bedienung durch ergonomisch gestaltetes Tastenfeld in "Cylindrical-Anordnung".
- 4 mm Betätigungshub.
- Durch "Deep Dish"-Vertiefungen der Tastenknöpfe F und J, sowie Dimple auf Taste 5 des Numeric-Blocks, schnelle und sichere Lokalisierung der Hände beim Blind-schreiben.
- Zweifarbig gespritzte Tastenknöpfe sind blendfrei, abriebfest, leicht zu reinigen.
- Tastenknöpfe in heller Grundfarbe (weiß-, beige-grau) mit dunklen Symbolen.
- Forderung gemäß Electro Static Discharge (ESD) wird bis 15KV erfüllt.



CHERRY 8572 Auerbach  
 Artikel-Nr. G80-0454  
 Serien-Nr. 235  
 Kunden-Nr.

### Wesentliche Merkmale

- Mechanische Tasten mit Gold-Crosspoint-Kontakten.
- Ultraflache Linienführung, geringe Einbauhöhe.
- Bauhöhe der dritten Tastenreihe < 30 mm, entsprechend den neuesten ergonomischen Anforderungen für Bildschirm-Arbeitsplätze.
- Datenübertragungsformat MOSTEK CRT 80 E (seriell).
- n-key-rollover.
- Nur eine Spannungsversorgung + 5V.
- Elektronische Umschaltverriegelung Groß-/Kleinschreibung (Caps Lock).
- Tastenbelegung/Codes in den Versionen Deutsch, US-International.
- Break-Taste.
- Codierung nach ASCII.
- Standard-Tastenknoeffarbe: beige-grau, weiß-grau.

### Mechanische Daten

Gesamtweg (Hub)	4 - 0,4 mm
Vorlaufweg	2 ± 0,6 mm
Schalt-Betätigungskraft	60 ± 20 cN
Lebensdauer	> 2 x 10 <sup>7</sup> Betätigungen

### Elektrische Daten

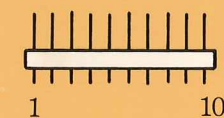
- Spannungsversorgung: + 5V ± 5% / max. 250 mA.
- Kodierung: ASCII außer Funktionstasten, Bit 8 = 'H'.
- Datenausgang: TTL, Ausgangslast 10 LS-TTL.
- Dateneingang: TTL, Eingangslast 1 TTL.
- Reset: Durch L-Signal an diesem Eingang wird die Tastatur in den Einschaltzustand versetzt.
- Break: Negative Logik. Bei Betätigung wird ein Impuls von 230 ms generiert. In Verbindung mit 'Shift' ein Impuls von 3,5 sec.
- Übertragungsformat: MOSTEK CRT 80 E Terminalkarte (nur seriell).
- Tastatur-Eingabesequenz: n-key-rollover.
- Temperaturbereich: Lagertemperatur: - 40°C bis + 70°C.  
Arbeits Temperatur: 0°C bis + 65°C.
- Optionen: Andere Ländervarianten auf Anfrage.  
Bitte Rücksprache mit Werk.

### Steckerleistenbelegung

Pin	Belegung	Pin	Belegung
1	serieller Eingang	6	GND
2	◆	7	Break
3	serieller Ausgang	8	◆
4	Reset	9	+ 5V
5	◆	10	Abschirmung

### Steckerleiste

AMP, 10polig, Nr. 1-825437-0

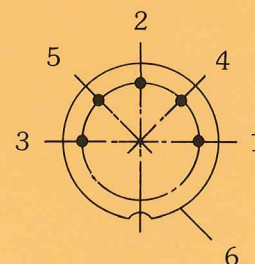


### Anschlußkabel

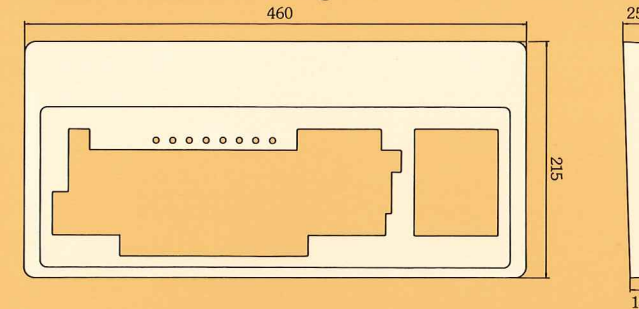
1,5 m langes, abgeschirmtes Spiralkabel, kieselgrau, mit 5pol. DIN-Stecker.

### Steckerbelegung

Pin	Belegung
1	serieller Eingang
2	serieller Ausgang
3	Break
4	GND
5	+5 V



### Gehäuseabmessungen



### Tastatur-Bestellnummern

US-International	Deutsch
G 80-0454	G 80-0507

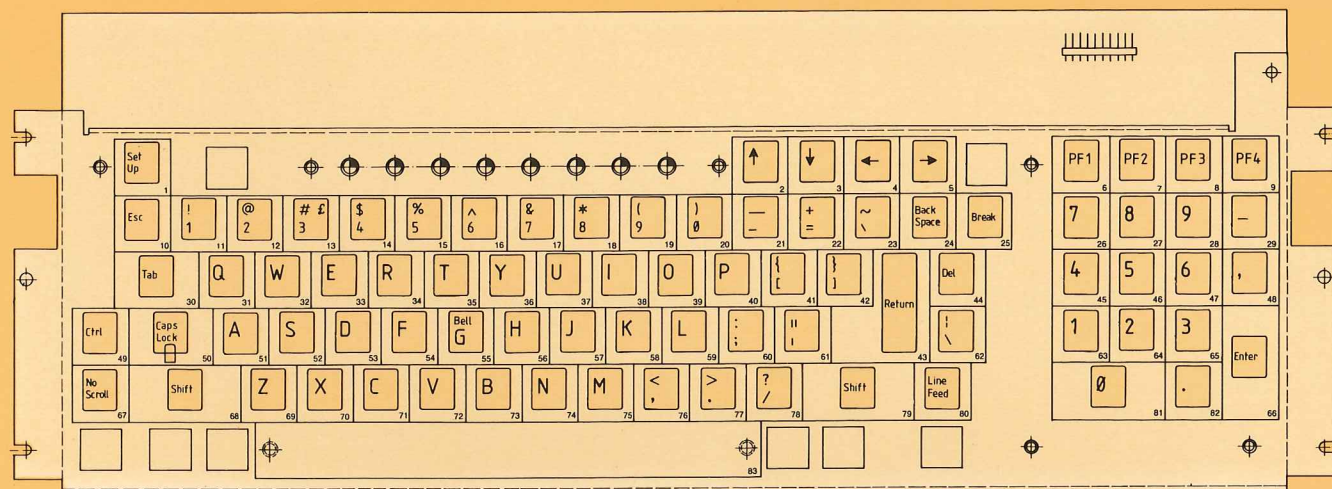
### Für alle Versionen sind folgende Zubehörteile lieferbar:

- Modernes Flachgehäuse (weiß-, beige-grau) Bestell-Nr.: G 99-0279
- 1,5 m langes, kieselgraues Spiralkabel, RAL 7032, mit 5pol. DIN-Stecker. Bestell-Nr.: 617-0305

Bei Bestellung von Tastaturen (inkl. Gehäuse und Spiralkabel mit Stecker) wird der Tastatur-Bestellnr. ein **H** nachgestellt (G 80-0...**H**)



### Tastatur G 80-0454 – US-internationale Belegung

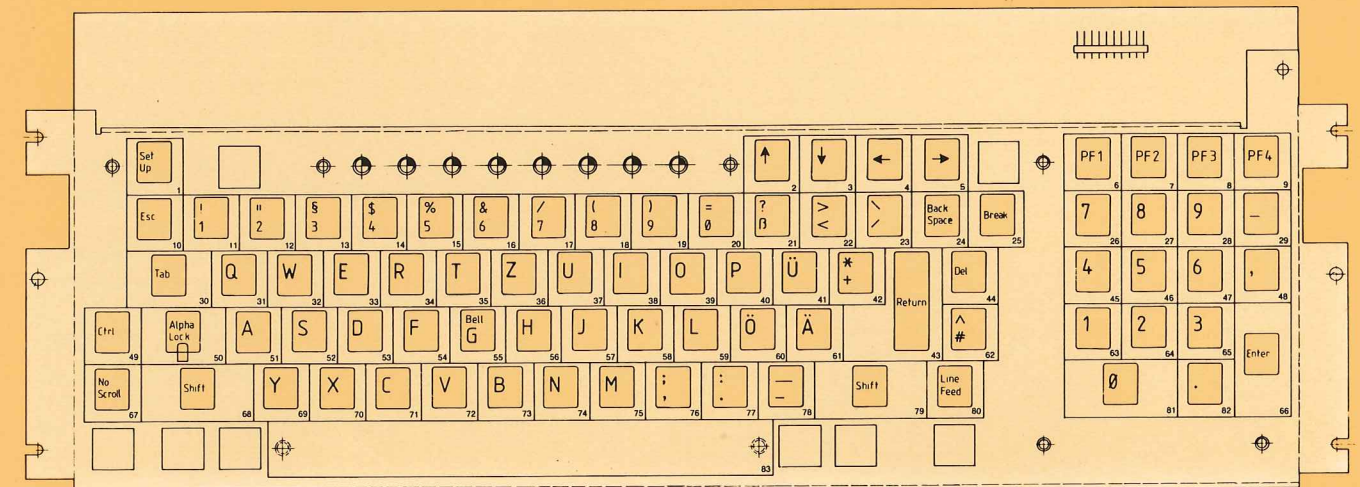


#### Codes für Tastatur G 80-0454

Taste-Nr.	Unshift	Shift	Control	Shift/Control	Taste-Nr.	Unshift	Shift	Control	Shift/Control	Taste-Nr.	Unshift	Shift	Control	Shift/Control
1	D0	D0	D0	D0	34	72	52	12	12	67	D1	D1	D1	D1
2	81	81	81	81	35	74	54	14	14	68				Shift links
3	82	82	82	82	36	79	59	19	19	69	7A	5A	1A	1A
4	84	84	84	84	37	75	55	15	15	70	78	58	18	18
5	83	83	83	83	38	69	49	09	09	71	63	43	03	03
6	90	90	90	90	39	6F	4F	0F	0F	72	76	56	16	16
7	91	91	91	91	40	70	50	10	10	73	62	42	02	02
8	92	92	92	92	41	5B	7B	1B	1B	74	6E	4E	0E	0E
9	93	93	93	93	42	5D	7D	1D	1D	75	6D	4D	0D	0D
10	1B	1B	1B	1B	43	0D	0D	0D	0D	76	2C	3C	0C	1C
11	31	21	11	01	44	7F	7F	1F	1F	77	2E	3E	0E	1E
12	32	40	12	00	45	B4	B4	B4	B4	78	2F	3F	0F	1F
13	33	23	13	03	46	B5	B5	B5	B5	79				Shift rechts
14	34	24	14	04	47	B6	B6	B6	B6	80	0A	0A	0A	0A
15	35	25	15	05	48	AC	AC	AC	AC	81	B0	B0	B0	B0
16	36	5E	16	1E	49					82	AE	AE	AE	AE
17	37	26	17	06	50					83	20	20	00	00
18	38	2A	18	0A	51	61	41	01	01					
19	39	28	19	08	52	73	53	13	13					
20	30	29	10	09	53	64	44	04	04					
21	2D	5F	0D	1F	54	66	46	06	06					
22	3D	2B	1D	0B	55	67	47	07	07					
23	60	7E	00	1E	56	68	48	08	08					
24	08	08	08	08	57	6A	4A	0A	0A					
25	*	**	00	00	58	6B	4B	0B	0B					
26	B7	B7	B7	B7	59	6C	4C	0C	0C					
27	B8	B8	B8	B8	60	3B	3A	1B	1A					
28	B9	B9	B9	B9	61	27	22	07	02					
29	AD	AD	AD	AD	62	5C	7C	1C	1C					
30	09	09	09	09	63	B1	B1	B1	B1					
31	71	51	11	11	64	B2	B2	B2	B2					
32	77	57	17	17	65	B3	B3	B3	B3					
33	65	45	05	05	66	AF	D6	D7	AF					

\* negativer Impuls 230ms  
\*\* negativer Impuls 3,5sec.

### Tastatur G 80-0507 – deutsche Belegung



#### Codes für Tastatur G 80-0507

Taste-Nr.	Unshift	Shift	Control	Shift/Control	Taste-Nr.	Unshift	Shift	Control	Shift/Control	Taste-Nr.	Unshift	Shift	Control	Shift/Control
1	D0	D0	D0	D0	34	72	52	12	12	67	D1	D1	D1	D1
2	81	81	81	81	35	74	54	14	14	68				Shift links
3	82	82	82	82	36	7A	5A	1A	1A	69	79	59	19	19
4	84	84	84	84	37	75	55	15	15	70	78	58	18	18
5	83	83	83	83	38	69	49	09	09	71	63	43	03	03
6	90	90	90	90	39	6F	4F	0F	0F	72	76	56	16	16
7	91	91	91	91	40	70	50	10	10	73	62	42	02	02
8	92	92	92	92	41	7D	5D	1D	1D	74	6E	4E	0E	0E
9	93	93	93	93	42	2B	2A	0B	0A	75	6D	4D	0D	0D
10	1B	1B	1B	1B	43	0D	0D	0D	0D	76	2C	3B	0C	1B
11	31	21	11	01	44	7F	7F	1F	1F	77	2E	3A	0E	1A
12	32	22	12	02	45	B4	B4	B4	B4	78	2D	5F	0D	1F
13	33	40	13	00	46	B5	B5	B5	B5	79				Shift rechts
14	34	24	14	04	47	B6	B6	B6	B6	80	0A	0A	0A	0A
15	35	25	15	05	48	AC	AC	AC	AC	81	B0	B0	B0	B0
16	36	26	16	06	49					82	AE	AE	AE	AE
17	37	2F	17	0F	50					83	20	20	00	00
18	38	28	18	08	51	61	41	01	01					
19	39	29	19	09	52	73	53	13	13					
20	30	3D	10	1D	53	64	44	04	04					
21	7E	3F	1E	1F	54	66	46	06	06					
22	3C	3E	1C	1E	55	67	47	07	07					
23	23	27	03	07	56	68	48	08	08					
24	08	08	08	08	57	6A	4A	0A	0A					
25	*	**	00	00	58	6B	4B	0B	0B					
26	B7	B7	B7	B7	59	6C	4C	0C	0C					
27	B8	B8	B8	B8	60	7C	5C	1C	1C					
28	B9	B9	B9	B9	61	7B	5B	1B	1B					
29	AD	AD	AD	AD	62	23	5E	03	1E					
30	09	09	09	09	63	B1	B1	B1	B1					
31	71	51	11	11	64	B2	B2	B2	B2					
32	77	57	17	17	65	B3	B3	B3	B3					
33	65	45	05	05	66	AF	D6	D7	AF					

\* negativer Impuls 230ms  
\*\* negativer Impuls 3,5sec.

## Programm-Übersicht

### Die Tastaturen der Spitzen-Technologie. Kompromißlos in Qualität.

Mit hoher Schaltzuverlässigkeit selbst bei schneller Betätigung. In Standard- oder kundenspezifischer, intelligenter oder nicht intelligenter Ausführung. Anschlußfähig an alle gängigen EDV-Systeme. Modern im Design. Harmonisch in der Farbstellung. In vielen Größen und Bauhöhen. Mit Kabel- oder Infrarot-Übertragung. Ergonomisch optimal. Mit oder ohne Gehäuse.



### Die Kodierschalter mit geprüfter Sicherheit und langer Lebensdauer.

In vielen Standard-Kodierungen und Sonderausführungen. Als Daumen-, Hebel- oder Tastwählrad-Version. Für Front- oder Rückseiteneinbau. Mit einfacher Blockmontage durch integrierte Klemmzapfen. Löt- und steckbar oder mit Lötpins versehen. In Standard-, Miniatur- und Subminiatur-Baugrößen. Auch mit Symbolbeleuchtung durch LED oder Lampe. Sonderbeschriftungen und Schaltschrittbegrenzungen möglich.



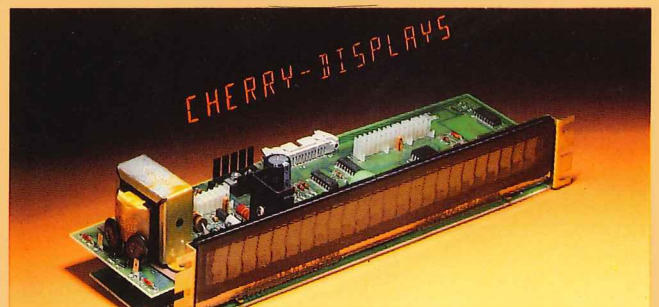
### Die Schnappschalter mit Zukunft. Für präzise Schalter und höchste Zuverlässigkeit.

In einer breiten Palette von Standard- und Sonder-Ausführungen. Mit vielen verschiedenen Anschlußmöglichkeiten. In Standard-, Miniatur- und Subminiatur-Baugrößen und einer großen Auswahl an Zusatzbetätigern.



### Die überlegenen Tasten. Für technologisch überzeugende Tastaturen.

M8, M9, MX. Die Bezeichnung für Tasten in ausgereifter Technik. Mit hoher Schaltzuverlässigkeit durch Gold-Crosspoint-Kontakte. In flacher Bauweise. Mit optimalem Betätigungsgefühl. Dazu viele Tastenknopf-Formen und -Farben, die den idealen Aufbau von ergonomischen Tastenfeldern ermöglichen.



### Die anschlussfertigen Displays mit der hervorragenden Lesbarkeit.

Alphanumerisch. Mit absolut gleichmäßiger Helligkeit und Farbe aller Zeichen. Ruhiges Anzeigebild. Große Ziffernhöhe. Hohe Lebensdauer. Mit oder ohne Gehäuse.