

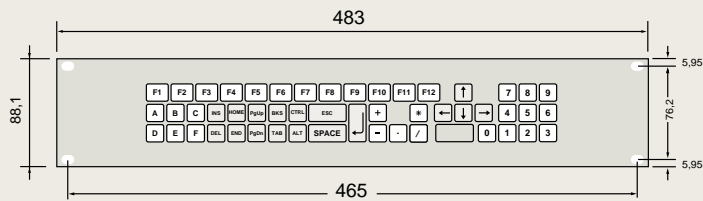
INDICE

Codifica tastiere K-Tronic

N° pag.	Tipo	serie
1	Rack	K
2	Cassetti	C
3	Tavolo	T
4	Incasso	I
5	Retropannello	R
6	Pannelli frontali	
7	Membrana	M
8	Digitazione veloce	DVI
0	Terminali operatore	TOP
	Internet	PI
	Mouse	MOU
	Capacitive	CAP
	Elettroluminescenti	E

KT	XXX	-	X	-	XX
Prodotto standard K-Tronic	n° tasti		Lettera per definire la serie		Altre varianti

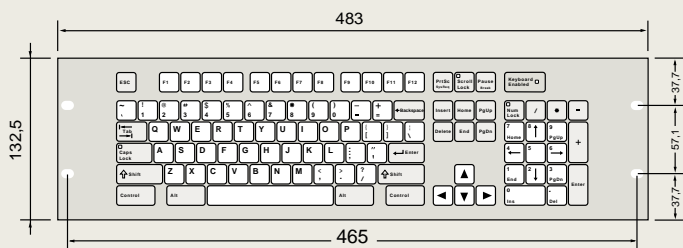
KT 50-K-10



con cupola metallica su circuito stampato rigido:

- cupoletta meccanica INOX
- n. azionamenti > 500.000
- corsa tasti $0,5 + 0,2$ mm.
- forza scatto 250 grammi
- temperatura lavoro da 0°C a $+55^{\circ}\text{C}$
- temperatura stoccaggio -25°C a $+65^{\circ}\text{C}$
- grado di protezione IP 65 su fronte pannello
- conformità CE

Tastiera 101 tasti 3 Unità



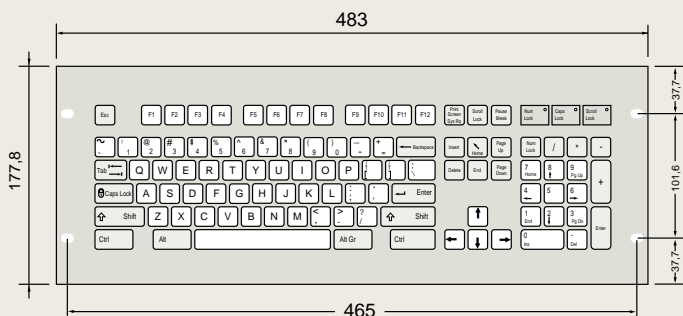
KT 101-K-11



con cupola metallica su circuito stampato rigido:

- cupoletta meccanica INOX
- n. azionamenti > 500.000
- corsa tasti $0,5 + 0,2$ mm.
- forza scatto 250 grammi
- temperatura lavoro da 0°C a $+55^{\circ}\text{C}$
- temperatura stoccaggio -25°C a $+65^{\circ}\text{C}$
- grado di protezione IP 65 su fronte pannello
- conformità CE

Tastiera 101 tasti 4 Unità



KT 101-K-12

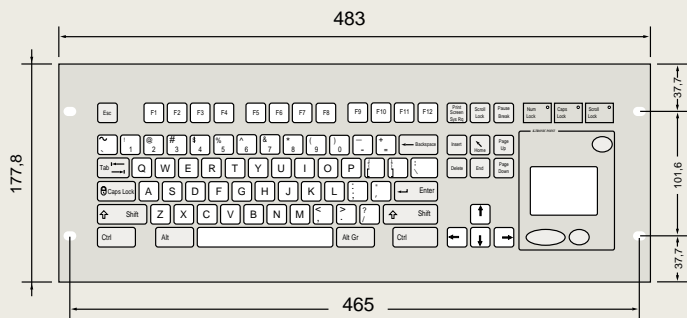


con tasto meccanico:

- tasto meccanico B3F
- n. azionamenti > 1,000,000
- corsa tasti $0,5 + 0,2$ mm.
- forza scatto 160 ~ 200 grammi
- temperatura lavoro da 0°C a $+55^{\circ}\text{C}$
- temperatura stoccaggio -25°C a $+65^{\circ}\text{C}$
- grado di protezione IP 65 su fronte pannello
- conformità CE

Tastiera 84 tasti 4 Unità con mouse TouchPad capacitivo

KT 84-K-13

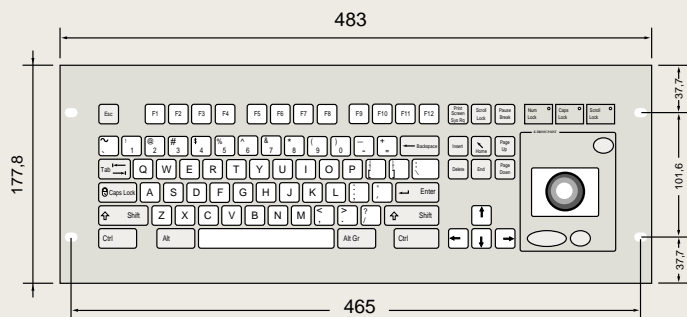


con tasto meccanico

- tasto meccanico B3F
- n. azionamenti > 1,000,000
- corsa tasti 0,5+^{0,2} mm.
- forza scatto 160 ~ 200 grammi
- temperatura lavoro da 0° C a + 55° C
- temperatura stoccaggio da -25° C a + 65° C
- grado di protezione IP 65 su fronte pannello
- conformità CE

Tastiera 84 tasti 4 Unità con Trackball

KT 84-K-15



con tasto meccanico

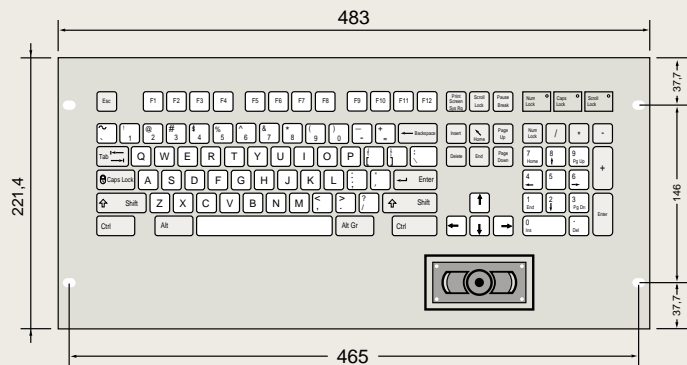
- tasto meccanico B3F
- n. azionamenti > 1,000,000
- corsa tasti 0,5+^{0,2} mm.
- forza scatto 160 ~ 200 grammi
- temperatura lavoro da 0° C a + 55° C
- temperatura stoccaggio -25° C a 65° C
- grado di protezione IP 44 su fronte pannello
- conformità CE

Tastiera 101 tasti 5 Unità con mouse resistivo Interlink

KT 101-K-14 > KT 101-K-15

mini joystick

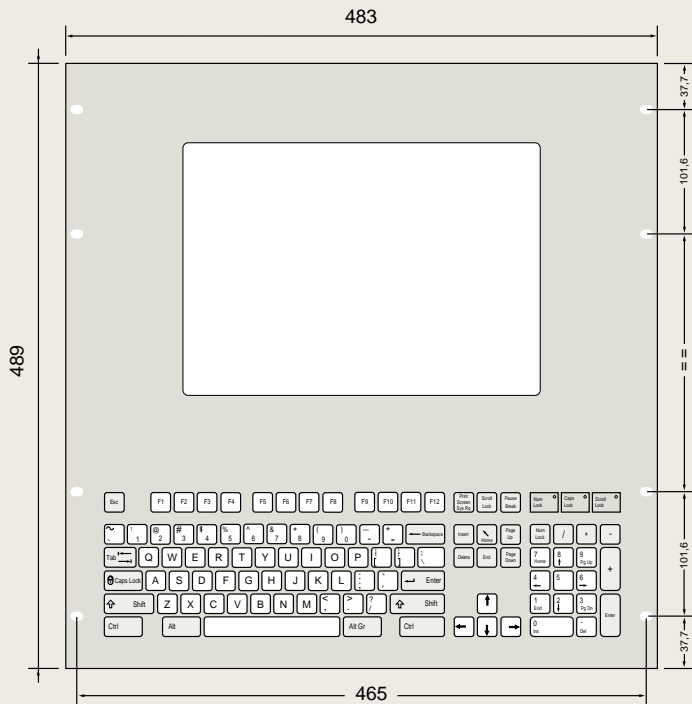
button



con tasto meccanico:

- tasto meccanico B3F
- n. azionamenti > 1,000,000
- corsa tasti 0,5+^{0,2} mm.
- forza scatto 160 ~ 200 grammi
- temperatura lavoro da 0° C a + 55° C
- temperatura stoccaggio -25° C a 65° C
- grado di protezione IP 65 su fronte pannello
- conformità CE

Tastiera 101 tasti 11 Unità con finestra monitor



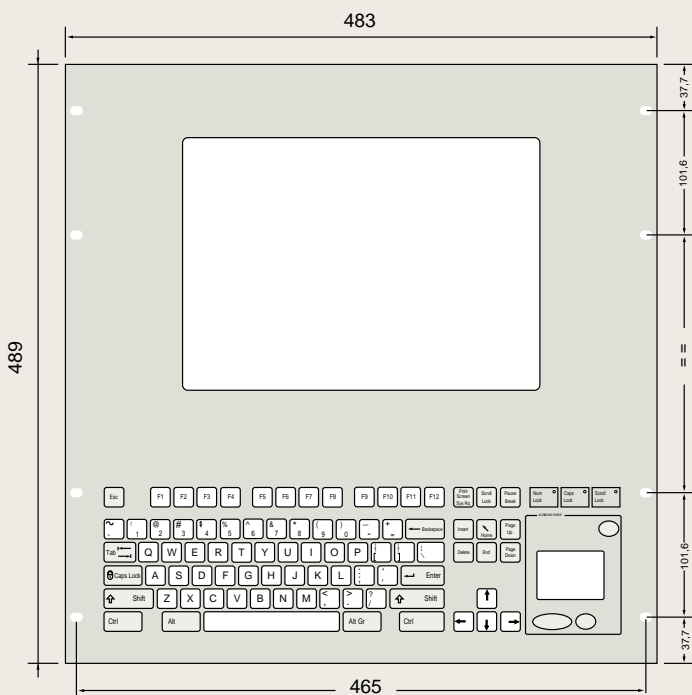
KT 101-K-16



con tasto meccanico:

- tasto meccanico B3F
- n. azionamenti > 1,000,000
- corsa tasti 0,5+^{0,2} mm.
- forza scatto 160 ~ 200 grammi
- temperatura lavoro da 0° C a + 55° C
- temperatura stoccaggio -25° C a 65° C
- grado di protezione IP 65 su fronte pannello
- conformità CE

Tastiera 84 tasti 11 Unità finestra monitor con mouse TouchPad capacitivo



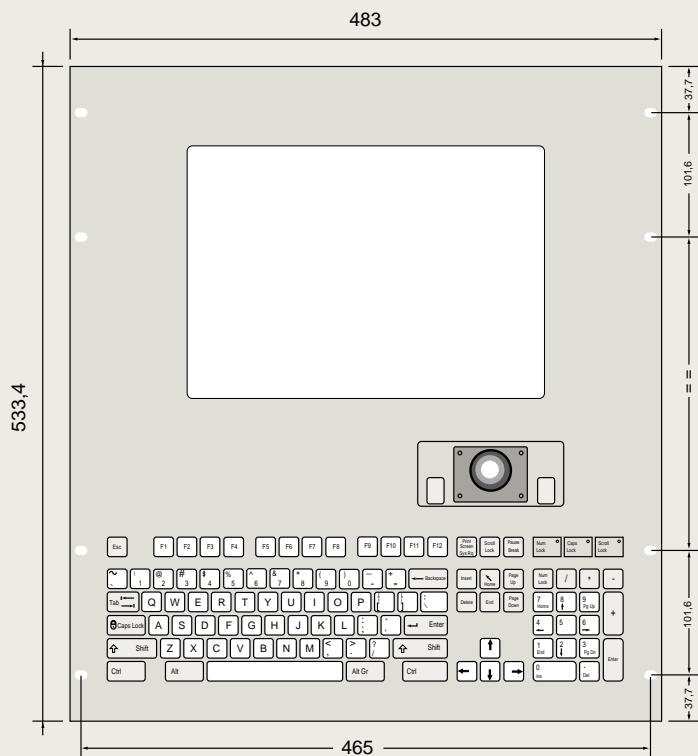
KT 84-K-19



con tasto meccanico:

- tasto meccanico B3F
- n. azionamenti > 1,000,000
- corsa tasti 0,5+^{0,2} mm.
- forza scatto 160 ~ 200 grammi
- temperatura lavoro da 0° C a + 55° C
- temperatura stoccaggio -25° C a 65° C
- grado di protezione IP 65 su fronte pannello
- conformità CE

Tastiera 101 tasti 12 Unità con Trackball



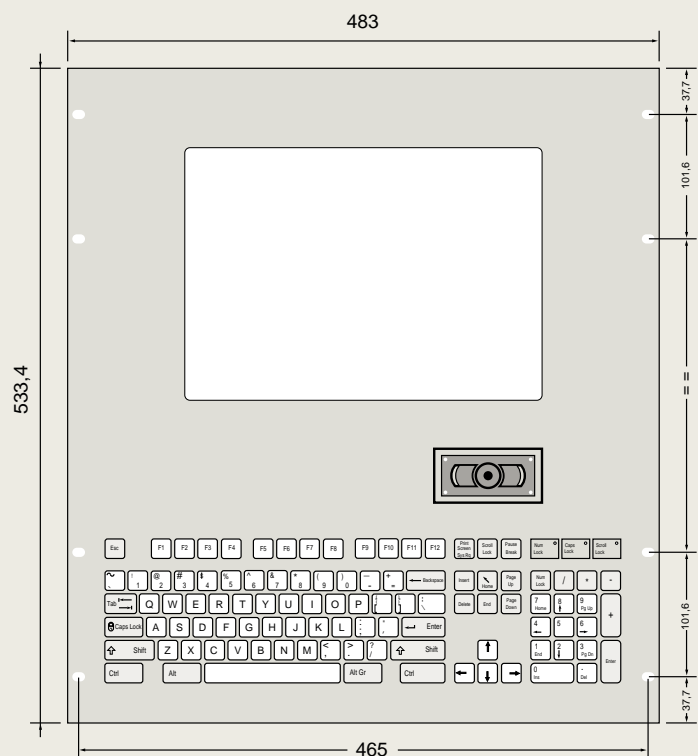
KT 101-K-17



con tasto meccanico:

- tasto meccanico B3F
- n. azionamenti > 1,000,000
- corsa tasti 0,5+^{0,2} mm.
- forza scatto 160 ~ 200 grammi
- temperatura lavoro da 0° C a + 55° C
- temperatura stoccaggio -25° C a 65° C
- grado di protezione IP 44 su fronte pannello
- conformità CE

Tastiera 101 tasti 12 Unità con mouse resistivo Interlink



KT 101-K-18 > KT 101-K-20

mini joystick

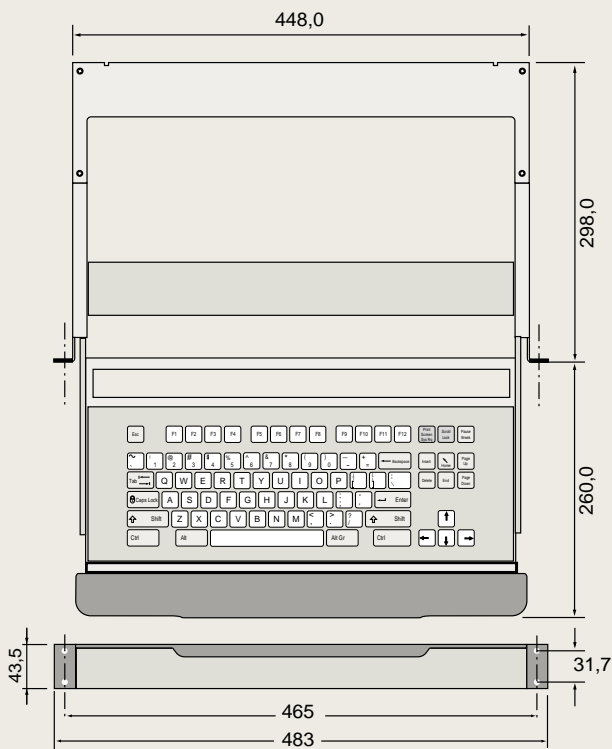
button



con tasto meccanico:

- tasto meccanico B3F
- n. azionamenti > 1,000,000
- corsa tasti 0,5+^{0,2} mm.
- forza scatto 160 ~ 200 grammi
- temperatura lavoro da 0° C a + 55° C
- temperatura stoccaggio -25° C a 65° C
- grado di protezione IP 65 su fronte pannello
- conformità CE

Tastiera 84 tasti



KT 84-C-04

con cassetto inclinato

KT 84-C-21

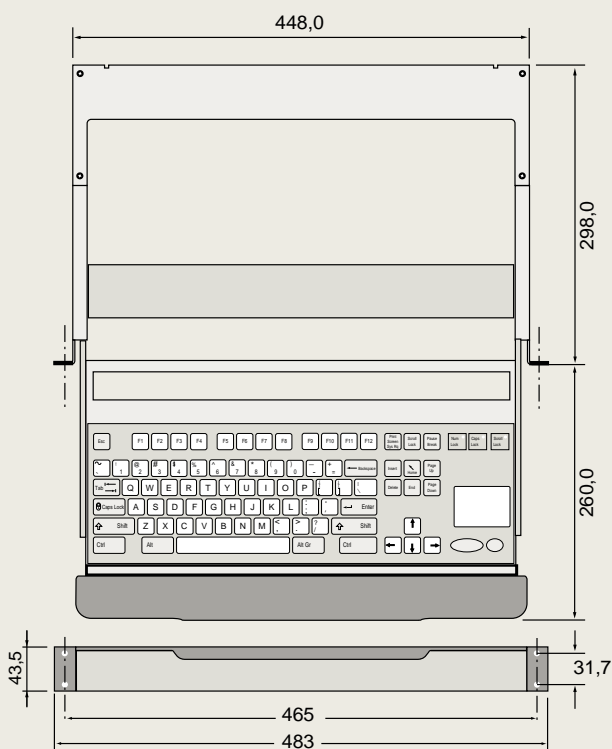
con cassetto diritto



con tasto meccanico:

- tasto meccanico B3F
- n. azionamenti > 1,000,000
- corsa tasti 0,5+^{0,2} mm.
- forza scatto 160 ~ 200 grammi
- temperatura lavoro da 0° C a + 55° C
- temperatura stoccaggio -25° C a 65° C
- grado di protezione IP 65 su fronte pannello
- conformità CE

Tastiera 84 tasti con mouse TouchPad capacitivo



KT 84-C-10

con cassetto inclinato

KT 84-C-23

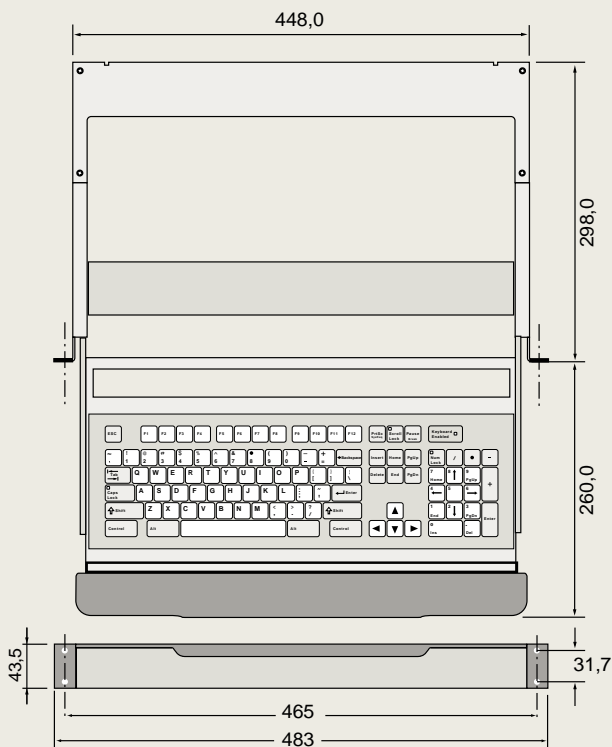
con cassetto diritto



con tasto meccanico:

- tasto meccanico B3F
- n. azionamenti > 1,000,000
- corsa tasti 0,5+^{0,2} mm.
- forza scatto 160 ~ 200 grammi
- temperatura lavoro da 0° C a + 55° C
- temperatura stoccaggio -25° C a 65° C
- grado di protezione IP 65 su fronte pannello
- conformità CE

Tastiera 101 tasti



KT 101-C-02 > KT 101-C-01

con cassetto inclinato

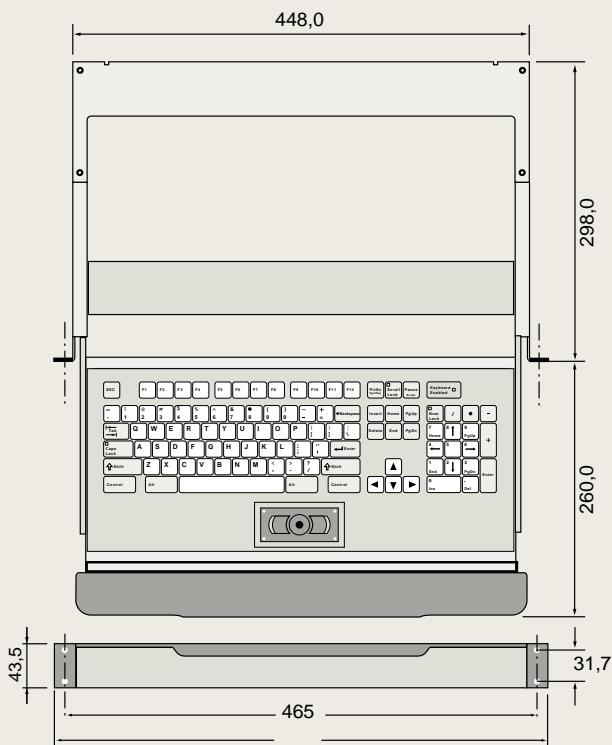
con cassetto diritto



con cupola metallica su circuito stampato rigido:

- cupoletta meccanica INOX
- n. azionamenti > 500.000
- corsa tasti 0,5 + 0,2 mm.
- forza scatto 250 grammi
- temperatura lavoro da 0° C a + 55° C
- temperatura stoccaggio -25° C a 65° C
- grado di protezione IP 65 su fronte pannello
- conformità CE

Tastiera 101 tasti con mouse resistivo Interlink



KT 101-C-06 > KT 101-C-07

con cassetto inclinato e mouse button

con cassetto inclinato mini joystick

KT 101-C-03 > KT 101-C-22

con cassetto diritto e mouse button

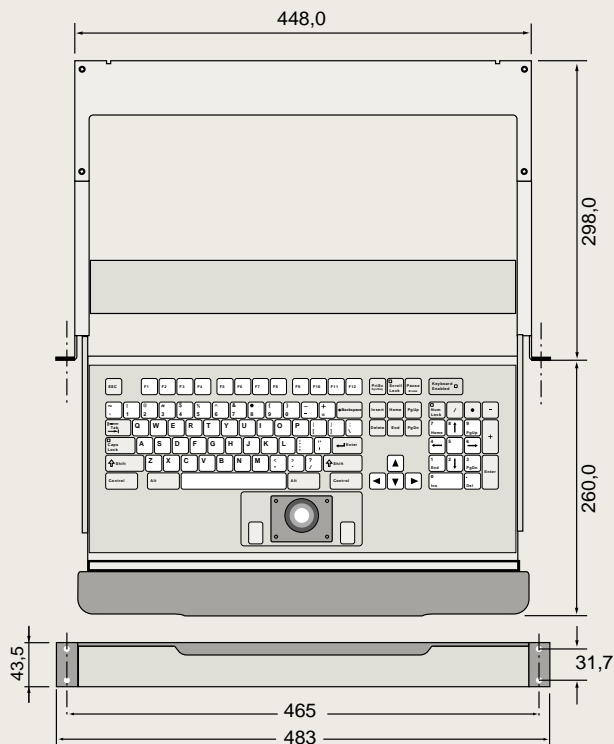
con cassetto diritto mini joystick



con cupola metallica su circuito stampato rigido:

- cupoletta meccanica INOX
- n. azionamenti > 500.000
- corsa tasti 0,5 + 0,2 mm.
- forza scatto 250 grammi
- temperatura lavoro da 0° C a + 55° C
- temperatura stoccaggio -25° C a 65° C
- grado di protezione IP 65 su fronte pannello
- conformità CE

**Tastiera 101 tasti
con Trackball**



KT 101-C-25 **KT 101-C-13**

con cassetto inclinato

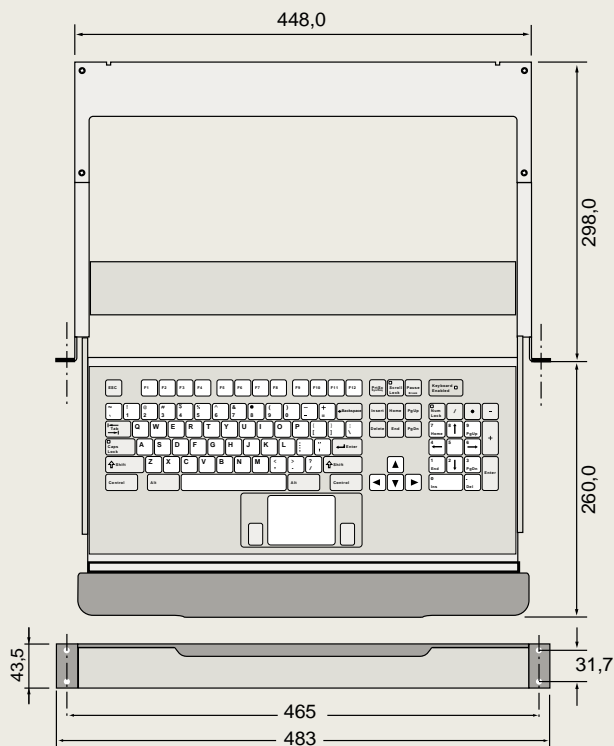
con cassetto diritto



con cupola metallica su circuito stampato rigido:

- cupoletta meccanica INOX
- n. azionamenti > 500.000
- corsa tasti 0,5 + 0,2 mm.
- forza scatto 250 grammi
- temperatura lavoro da 0° C a + 55° C
- temperatura stoccaggio -25° C a 65° C
- grado di protezione IP 44 su fronte pannello
- conformità CE

**Tastiera 101 tasti
con mouse TouchPad**



KT 101-C-17 **KT 101-C-16**

con cassetto inclinato

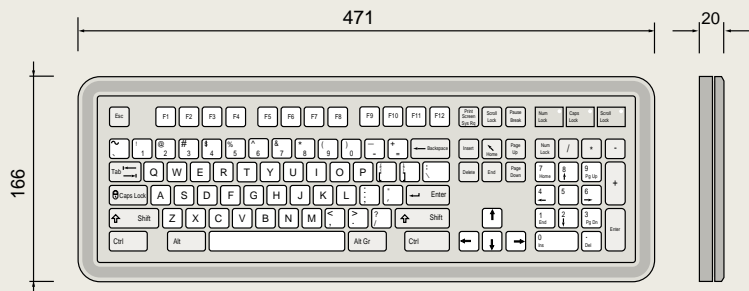
con cassetto diritto



con cupola metallica su circuito stampato rigido:

- cupoletta meccanica INOX
- n. azionamenti > 500.000
- corsa tasti 0,5 + 0,2 mm.
- forza scatto 250 grammi
- temperatura lavoro da 0° C a + 55° C
- temperatura stoccaggio -25° C a 65° C
- grado di protezione IP 65 su fronte pannello
- conformità CE

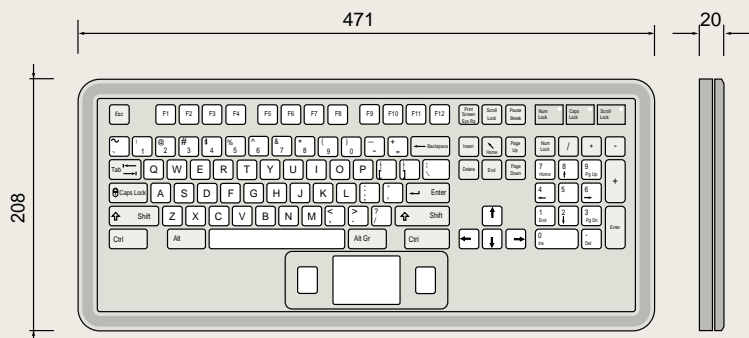
KT 101-T-33



con tasto meccanico:

- tasto meccanico B3F
- n. azionamenti > 1,000,000
- corsa tasti 0,5+^{0,2} mm.
- forza scatto 160 ~ 200 grammi
- temperatura lavoro da 0° C a +55° C
- temperatura stoccaggio da -25° C a +65° C
- grado di protezione IP 65 su fronte pannello
- conformità CE

KT 101-T-39



con tasto meccanico:

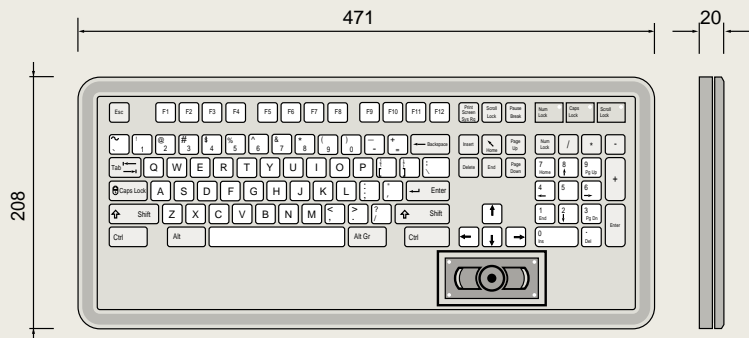
- tasto meccanico B3F
- n. azionamenti > 1,000,000
- corsa tasti 0,5+^{0,2} mm.
- forza scatto 160 ~ 200 grammi
- temperatura lavoro da 0° C a +55° C
- temperatura stoccaggio da -25° C a +65° C
- grado di protezione IP 65 su fronte pannello
- conformità CE

Tastiera 101 tasti
con mouse resistivo Interlink

KT 101-T-40 > KT 101-T-41

mini joystick

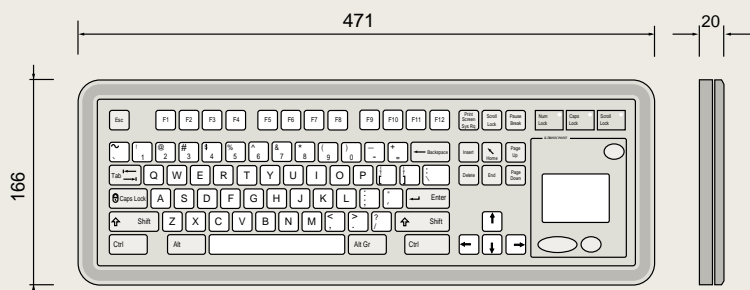
button



con tasto meccanico:

- tasto meccanico B3F
- n. azionamenti > 1,000,000
- corsa tasti 0,5+^{0,2} mm.
- forza scatto 160 ~ 200 grammi
- temperatura lavoro da 0° C a +55° C
- temperatura stoccaggio da -25° C a +65° C
- grado di protezione IP 65 su fronte pannello
- conformità CE

Tastiera 84 tasti con mouse TouchPad



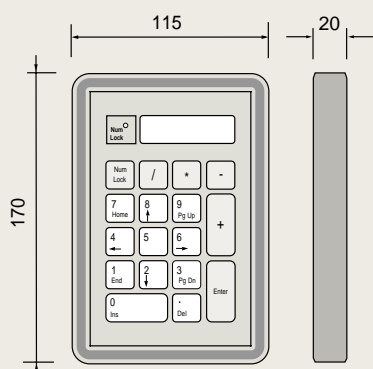
KT 84-T-34



con tasto meccanico:

- tasto meccanico B3F
- n. azionamenti > 1,000,000
- corsa tasti 0,5+^{0,2} mm.
- forza scatto 160 ~ 200 grammi
- temperatura lavoro da 0° C a + 55° C
- temperatura stoccaggio da -25° C a + 65° C
- grado di protezione IP 65 su fronte pannello
- conformità CE

Tastiera 17 tasti



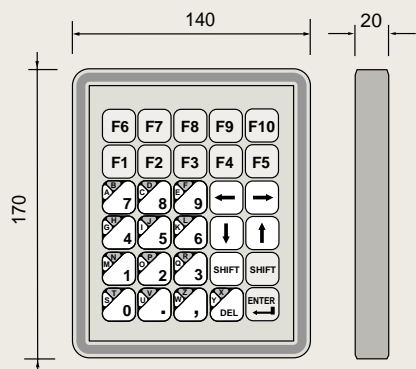
KT 17-T-35



con membrana flessibile su supporto in alluminio:

- cupola in acciaio INOX
- n. azionamenti > 500,000
- corsa tasti 0,5+^{0,2} mm.
- forza scatto 250 grammi
- temperatura lavoro da 0° C a + 55° C
- temperatura stoccaggio da -25° C a + 65° C
- grado di protezione IP 65 su fronte pannello
- conformità CE

Tastiera 30 tasti



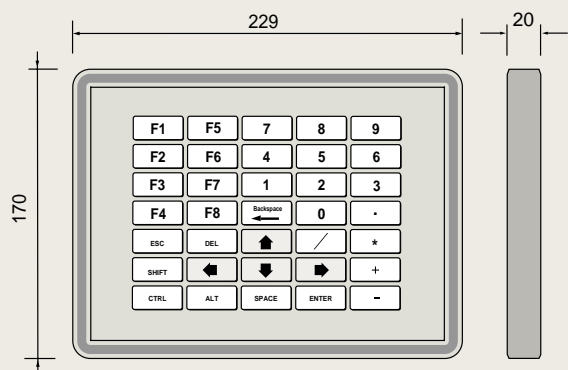
KT 30-T-36



con membrana flessibile su supporto in alluminio:

- cupola in acciaio INOX
- n. azionamenti > 500,000
- corsa tasti 0,5+^{0,2} mm.
- forza scatto 250 grammi
- temperatura lavoro da 0° C a + 55° C
- temperatura stoccaggio da -25° C a + 65° C
- grado di protezione IP 65 su fronte pannello
- conformità CE

Tastiera 35 tasti



KT 35-T-32

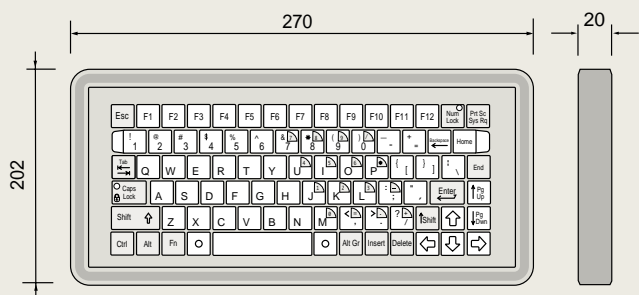


con membrana flessibile su supporto in alluminio:

- cupola in acciaio INOX
- n. azionamenti > 500,000
- corsa tasti 0,5+^{0,2} mm.
- forza scatto 250 grammi
- temperatura lavoro da 0° C a + 55° C
- temperatura stoccaggio da -25° C a + 65° C
- grado di protezione IP 65 su fronte pannello
- conformità CE

**Tastiera 84 tasti
dimensioni ridotte**

KT 84-T-38

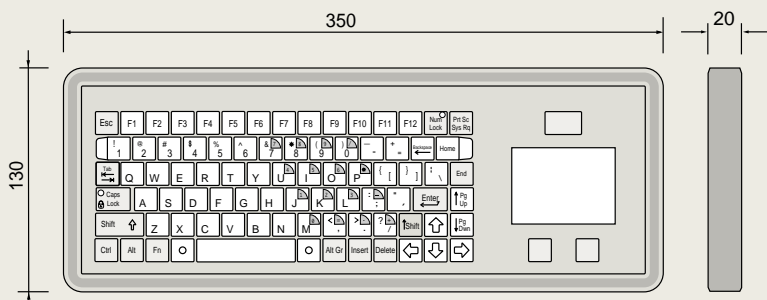


con tasto meccanico:

- tasto meccanico B3F
- n. azionamenti > 1,000,000
- corsa tasti 0,5+^{0,2} mm.
- forza scatto 160 ~ 200 grammi
- temperatura lavoro da 0° C a + 55° C
- temperatura stoccaggio da -25° C a + 65° C
- grado di protezione IP 65 su fronte pannello
- conformità CE

**Tastiera 84 tasti
con mouse TouchPad**

KT 84-T-37

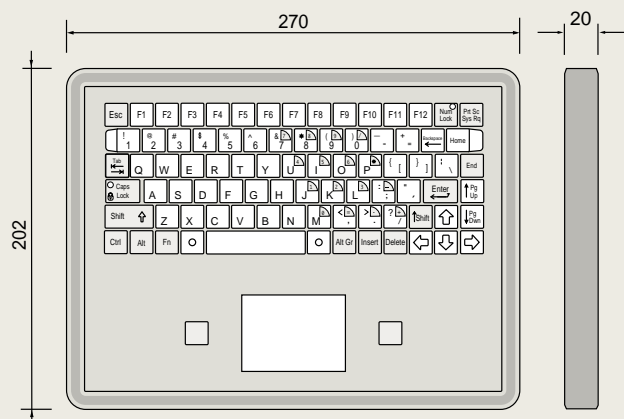


con tasto meccanico:

- tasto meccanico B3F
- n. azionamenti > 1,000,000
- corsa tasti 0,5+^{0,2} mm.
- forza scatto 160 ~ 200 grammi
- temperatura lavoro da 0° C a + 55° C
- temperatura stoccaggio da -25° C a + 65° C
- grado di protezione IP 65 su fronte pannello
- conformità CE

**Tastiera 84 tasti
con mouse TouchPad**

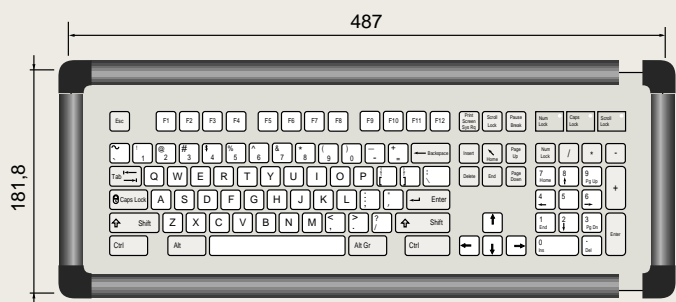
KT 84-T-36



con tasto meccanico:

- tasto meccanico B3F
- n. azionamenti > 1,000,000
- corsa tasti 0,5+^{0,2} mm.
- forza scatto 160 ~ 200 grammi
- temperatura lavoro da 0° C a + 55° C
- temperatura stoccaggio da -25° C a + 65° C
- grado di protezione IP 65 su fronte pannello
- conformità CE

Tastiera 101 tasti



con tasto meccanico:

- tasto meccanico B3F
- n. azionamenti > 1,000,000
- corsa tasti 0,5+^{0,2} mm.
- forza scatto 160 ~ 200 grammi
- temperatura lavoro da 0° C a + 55° C
- temperatura stoccaggio da -25° C a + 65° C
- grado di protezione IP 65 su fronte pannello
- conformità CE

KT 101-I-12



Tastiera 101 tasti con mouse Interlink



con tasto meccanico:

- tasto meccanico B3F
- n. azionamenti > 1,000,000
- corsa tasti 0,5+^{0,2} mm.
- forza scatto 160 ~ 200 grammi
- temperatura lavoro da 0° C a + 55° C
- temperatura stoccaggio da -25° C a + 65° C
- grado di protezione IP 65 su fronte pannello
- conformità CE

KT 101-I-15

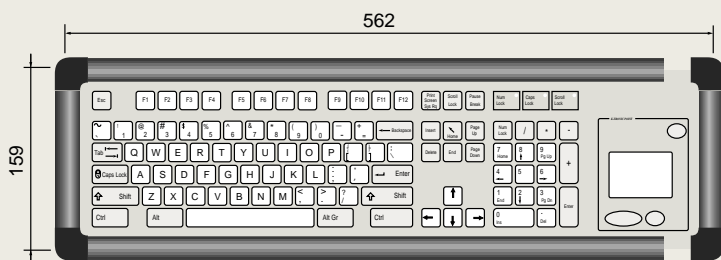
button

KT 101-I-14

button



Tastiera 101 tasti



con tasto meccanico:

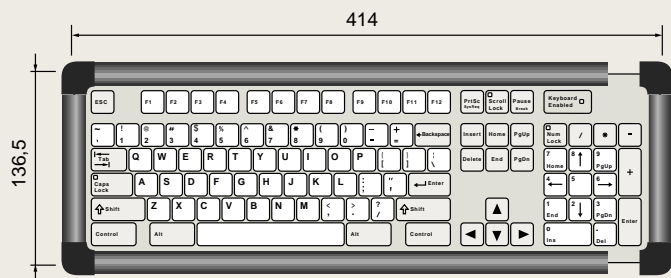
- tasto meccanico B3F
- n. azionamenti > 1,000,000
- corsa tasti 0,5+^{0,2} mm.
- forza scatto 160 ~ 200 grammi
- temperatura lavoro da 0° C a + 55° C
- temperatura stoccaggio da -25° C a + 65° C
- grado di protezione IP 65 su fronte pannello
- conformità CE

KT 101-I-50

KT 101-I-55



Tastiera 101 tasti 3 Unità



KT 101-I-41



con cupola metallica su circuito stampato rigido:

- cupoletta meccanica INOX
- n. azionamenti > 500.000
- corsa tasti $0,5 + 0,2$ mm.
- forza scatto 250 grammi
- temperatura lavoro da 0°C a $+55^{\circ}\text{C}$
- temperatura stoccaggio da -25°C a $+65^{\circ}\text{C}$
- grado di protezione IP 65 su fronte pannello
- conformità CE

Tastiera 101 tasti con mouse TouchPad



KT 101-I-43



con cupola metallica su circuito stampato rigido:

- cupoletta meccanica INOX
- n. azionamenti > 500.000
- corsa tasti $0,5 + 0,2$ mm.
- forza scatto 250 grammi
- temperatura lavoro da 0°C a $+55^{\circ}\text{C}$
- temperatura stoccaggio da -25°C a $+65^{\circ}\text{C}$
- grado di protezione IP 65 su fronte pannello
- conformità CE

Tastiera 101 tasti con Trackball



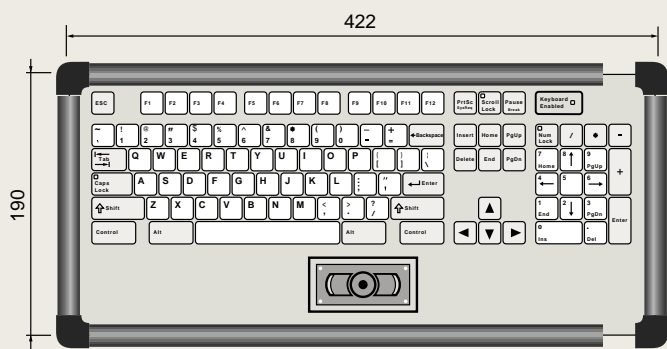
KT 101-I-13



con cupola metallica su circuito stampato rigido:

- cupoletta meccanica INOX
- n. azionamenti > 500.000
- corsa tasti $0,5 + 0,2$ mm.
- forza scatto 250 grammi
- temperatura lavoro da 0°C a $+55^{\circ}\text{C}$
- temperatura stoccaggio da -25°C a $+65^{\circ}\text{C}$
- grado di protezione IP 44 su fronte pannello
- conformità CE

Tastiera 101 tasti con mouse Interlink



con cupola metallica su circuito stampato rigido:

- cupoletta meccanica INOX
- n. azionamenti > 500.000
- corsa tasti 0,5 + 0,2 mm.
- forza scatto 250 grammi
- temperatura lavoro da 0° C a + 55° C
- temperatura stoccaggio da -25° C a + 65° C
- grado di protezione IP 65 su fronte pannello
- conformità CE

KT 101-I-07

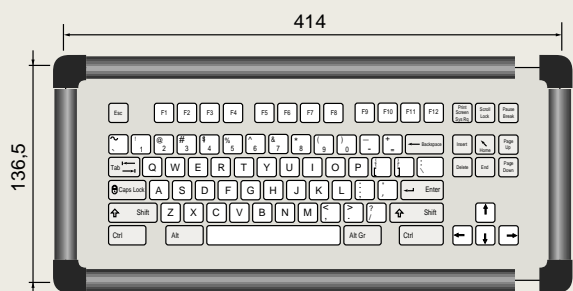
mini joystick

KT 101-I-06

button



Tastiera 84 tasti



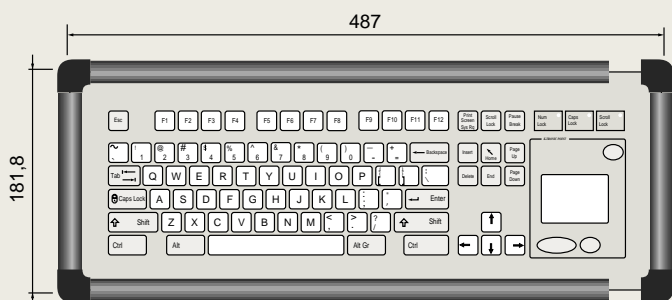
con tasto meccanico:

- tasto meccanico B3F
- n. azionamenti > 1,000,000
- corsa tasti 0,5 + 0,2 mm.
- forza scatto 160 ~ 200 grammi
- temperatura lavoro da 0° C a + 55° C
- temperatura stoccaggio da -25° C a + 65° C
- grado di protezione IP 65 su fronte pannello
- conformità CE

KT 84-I-40



Tastiera 84 tasti con mouse TouchPad oppure trackball



con tasto meccanico:

- tasto meccanico B3F
- n. azionamenti > 1,000,000
- corsa tasti 0,5 + 0,2 mm.
- forza scatto 160 ~ 200 grammi
- temperatura lavoro da 0° C a + 55° C
- temperatura stoccaggio da -25° C a + 65° C
- grado di protezione IP 65 su fronte pannello
- conformità CE

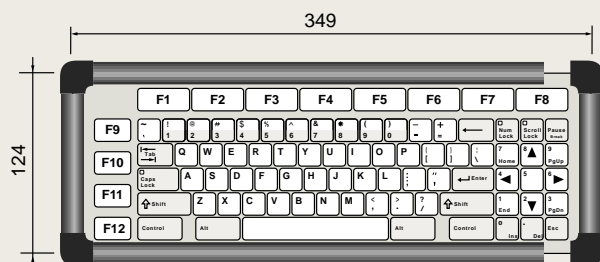
KT 84-I-13

KT 84-I-14

con trackball



Tastiera 85 tasti



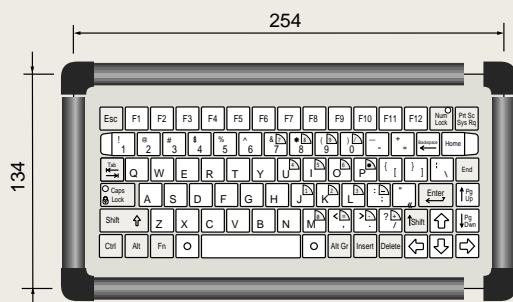
KT 85-I-42



con cupola metallica su circuito stampato rigido:

- cupoletta meccanica INOX
- n. azionamenti > 500.000
- corsa tasti 0,5 + 0,2 mm.
- forza scatto 250 grammi
- temperatura lavoro da 0° C a + 55° C
- temperatura stoccaggio da -25° C a + 65° C
- grado di protezione IP 65 su fronte pannello
- conformità CE

Tastiera 84 tasti Cornice dimensioni ridotte



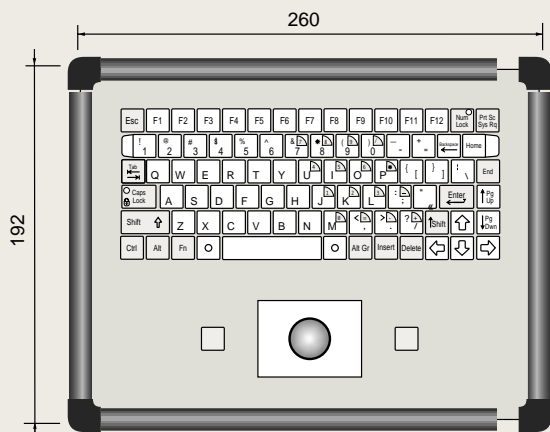
KT 84-I-43



con tasto meccanico:

- tasto meccanico B3F
- n. azionamenti > 1,000,000
- corsa tasti 0,5 + 0,2 mm.
- forza scatto 160 ~ 200 grammi
- temperatura lavoro da 0° C a + 55° C
- temperatura stoccaggio da -25° C a + 65° C
- grado di protezione IP 65 su fronte pannello
- conformità CE

Tastiera 84 tasti con Trackball



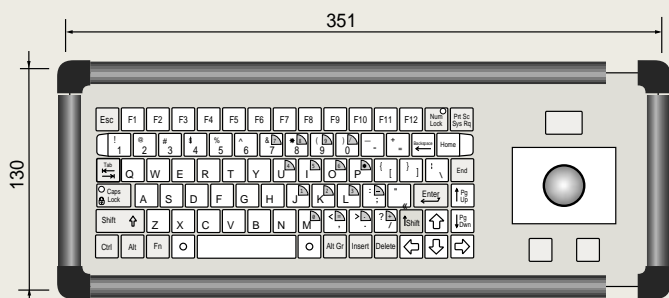
KT 84-I-41



con tasto meccanico:

- tasto meccanico B3F
- n. azionamenti > 1,000,000
- corsa tasti 0,5 + 0,2 mm.
- forza scatto 160 ~ 200 grammi
- temperatura lavoro da 0° C a + 55° C
- temperatura stoccaggio da -25° C a + 65° C
- grado di protezione IP 44 su fronte pannello
- conformità CE

Tastiera 84 tasti con Trackball



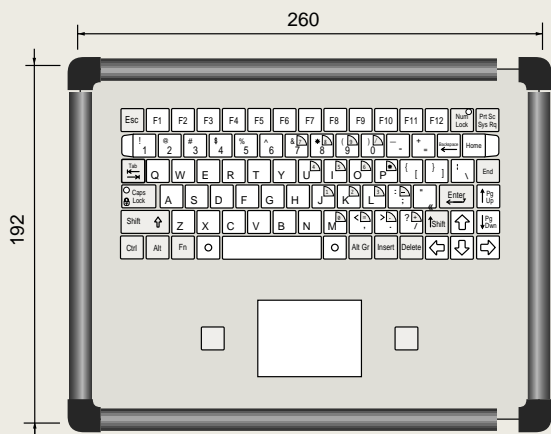
KT 84-I-42



con tasto meccanico:

- tasto meccanico B3F
- n. azionamenti > 1,000,000
- corsa tasti 0,5 + 0,2 mm.
- forza scatto 160 ~ 200 grammi
- temperatura lavoro da 0° C a + 55° C
- temperatura stoccaggio da -25° C a + 65° C
- grado di protezione IP 44 su fronte pannello
- conformità CE

Tastiera 84 tasti Cornice dimensioni ridotte - con mouse TouchPad capacitivo



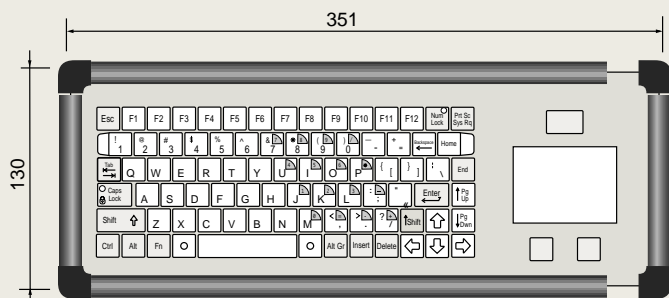
KT 84-I-44



con tasto meccanico:

- tasto meccanico B3F
- n. azionamenti > 1,000,000
- corsa tasti 0,5 + 0,2 mm.
- forza scatto 160 ~ 200 grammi
- temperatura lavoro da 0° C a + 55° C
- temperatura stoccaggio da -25° C a + 65° C
- grado di protezione IP 65 su fronte pannello
- conformità CE

Tastiera 84 tasti con mouse TouchPad capacitivo



KT 84-I-45



con tasto meccanico:

- tasto meccanico B3F
- n. azionamenti > 1,000,000
- corsa tasti 0,5 + 0,2 mm.
- forza scatto 160 ~ 200 grammi
- temperatura lavoro da 0° C a + 55° C
- temperatura stoccaggio da -25° C a + 65° C
- grado di protezione IP 65 su fronte pannello
- conformità CE

Tastiera 74 tasti



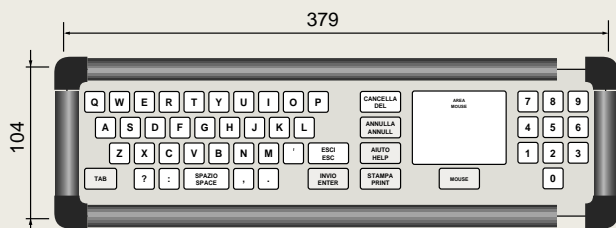
con membrana flessibile su supporto in alluminio:

- cupola in acciaio INOX
- n. azionamenti > 500.000
- corsa tasti 0,5 + 0,2 mm.
- forza scatto 250 grammi
- temperatura lavoro da 0° C a + 55° C
- temperatura stoccaggio da -25° C a + 65° C
- grado di protezione IP 65 su fronte pannello
- conformità CE

KT 74-I-40

MANCA FOTO

Tastiera 49 tasti con mouse TouchPad capacitivo



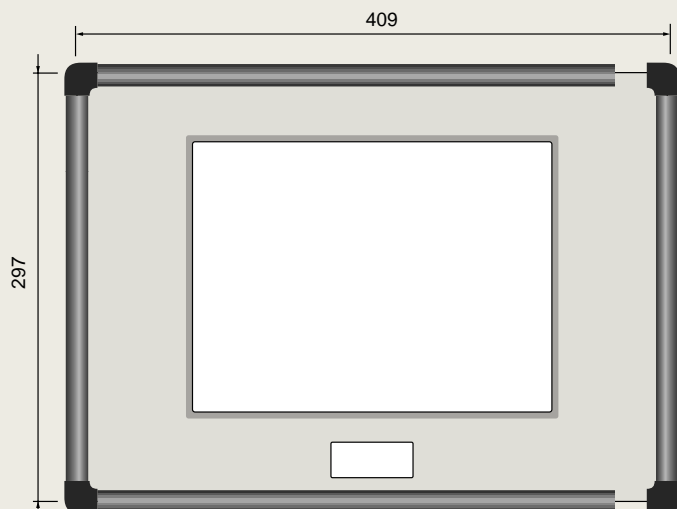
con cupola metallica su circuito stampato rigido:

- cupoletta meccanica INOX
- n. azionamenti > 500.000
- corsa tasti 0,5 + 0,2 mm.
- forza scatto 250 grammi
- temperatura lavoro da 0° C a + 55° C
- temperatura stoccaggio da -25° C a + 65° C
- grado di protezione IP 65 su fronte pannello
- conformità CE

KT 49-I-48



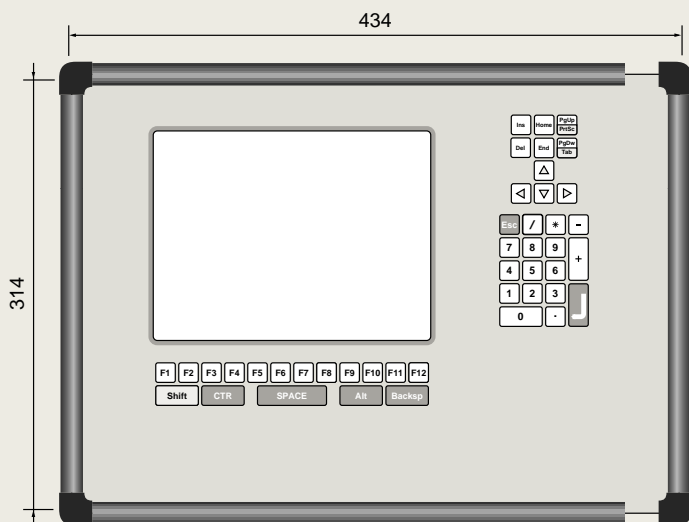
Finestra Monitor



KT FIN-I-47



Tastiera 44 tasti per Monitor LCD



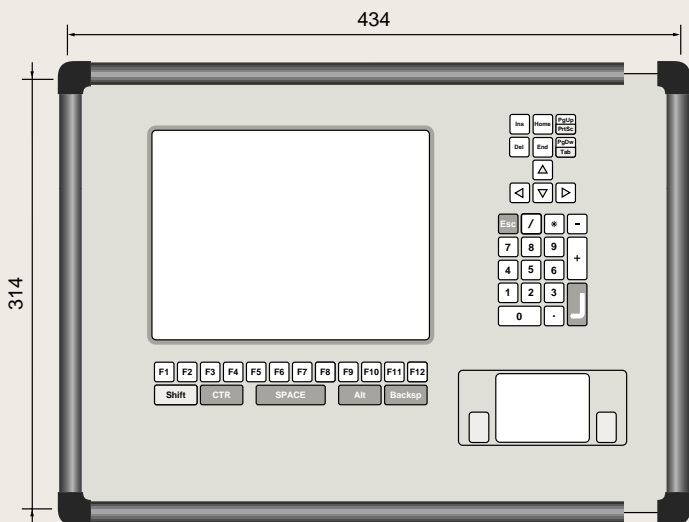
KT 44-I-40



con membrana flessibile su supporto in alluminio:

- cupola in acciaio INOX
- n. azionamenti > 500.000
- corsa tasti $0,5 + 0,2$ mm.
- forza scatto 250 grammi
- temperatura lavoro da 0° C a $+55^{\circ}$ C
- temperatura stoccaggio da -25° C a $+65^{\circ}$ C
- grado di protezione IP 65 su fronte pannello
- conformità CE

Tastiera 44 tasti per Monitor LCD con mouse TouchPad capacitivo



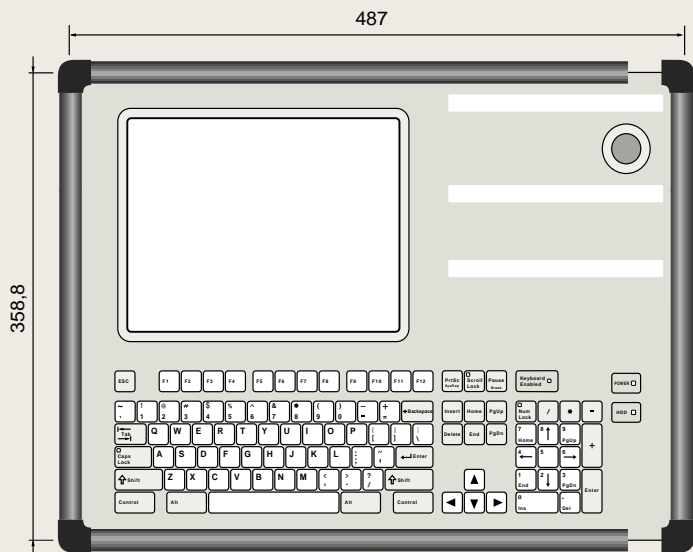
KT 44-I-41



con membrana flessibile su supporto in alluminio:

- cupola in acciaio INOX
- n. azionamenti > 500.000
- corsa tasti $0,5 + 0,2$ mm.
- forza scatto 250 grammi
- temperatura lavoro da 0° C a $+55^{\circ}$ C
- temperatura stoccaggio da -25° C a $+65^{\circ}$ C
- grado di protezione IP 65 su fronte pannello
- conformità CE

Tastiera 101 tasti



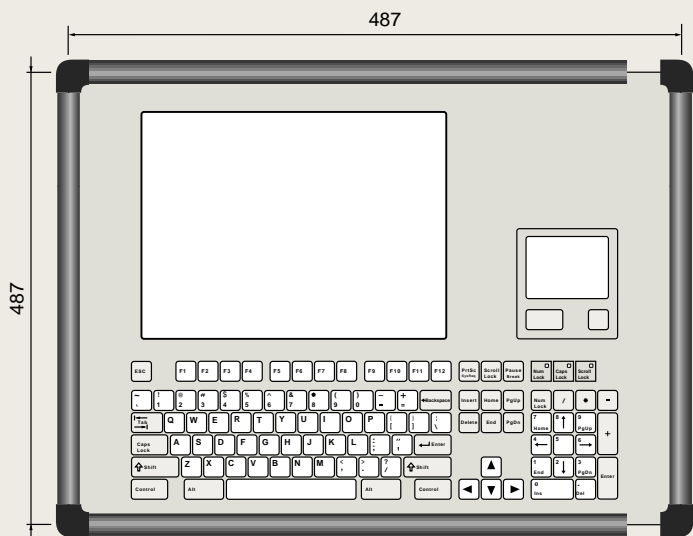
KT 101-I-53



con cupola metallica su circuito stampato rigido:

- cupola in acciaio INOX
- n. azionamenti > 500.000
- corsa tasti 0,5 + 0,2 mm.
- forza scatto 250 grammi
- temperatura lavoro da 0° C a + 55° C
- temperatura stoccaggio da -25° C a + 65° C
- grado di protezione IP 65 su fronte pannello
- conformità CE

Tastiera 101 tasti
con mouse TouchPad capacitivo



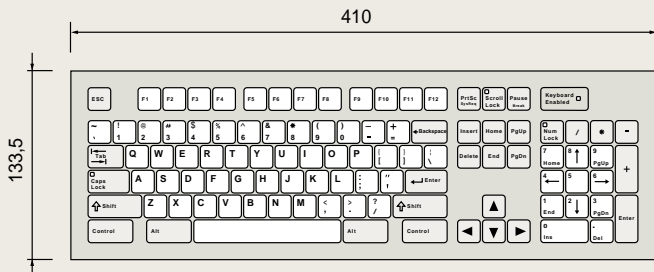
KT 101-I-55



con membrana flessibile su supporto in alluminio:

- cupola in acciaio INOX
- n. azionamenti > 500.000
- corsa tasti 0,5 + 0,2 mm.
- forza scatto 250 grammi
- temperatura lavoro da 0° C a + 55° C
- temperatura stoccaggio da -25° C a + 65° C
- grado di protezione IP 65 su fronte pannello
- conformità CE

Tastiera 101 tasti



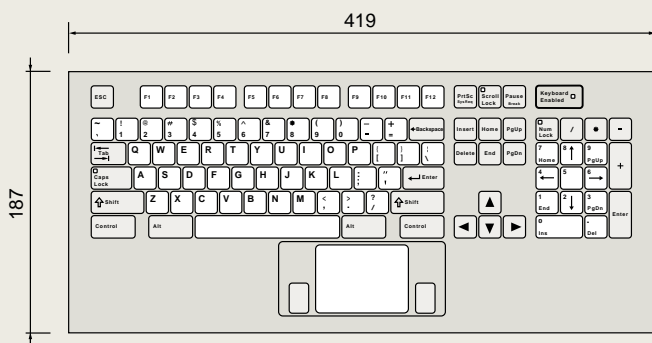
KT 101-R-52



con cupola metallica su circuito stampato rigido:

- cupoletta meccanica INOX
- n. azionamenti > 500.000
- corsa tasti $0,5 + 0,2$ mm.
- forza scatto 250 grammi
- temperatura lavoro da 0°C a $+55^{\circ}\text{C}$
- temperatura stoccaggio da -25°C a $+65^{\circ}\text{C}$
- grado di protezione IP 65 su fronte pannello
- conformità CE

Tastiera 101 tasti con mouse TouchPad capacitivo



KT 101-R-51

KT 101-R-56

mini joystick

KT 101-R-57

KT 101-R-58

button

trackball

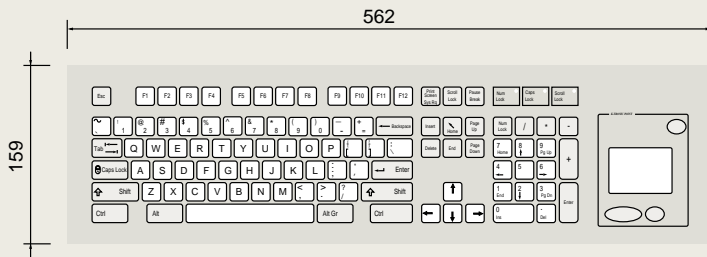
grado di protezione IP 44 su fronte pannello



con cupola metallica su circuito stampato rigido:

- cupoletta meccanica INOX
- n. azionamenti > 500.000
- corsa tasti $0,5 + 0,2$ mm.
- forza scatto 250 grammi
- temperatura lavoro da 0°C a $+55^{\circ}\text{C}$
- temperatura stoccaggio da -25°C a $+65^{\circ}\text{C}$
- grado di protezione IP 65 su fronte pannello
- conformità CE

Tastiera 101 tasti 4 Unità



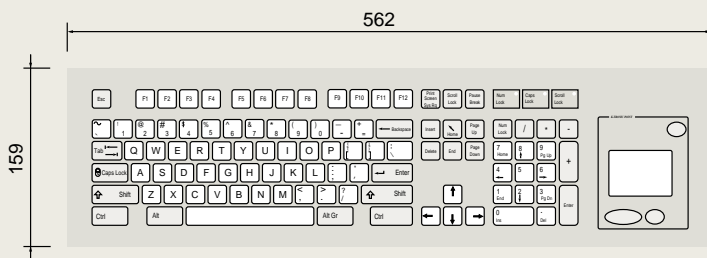
KT 101-R-50



con tasto meccanico:

- tasto meccanico B3F
- n. azionamenti > 1,000,000
- corsa tasti 0,5+^{0,2} mm.
- forza scatto 160 ~ 200 grammi
- temperatura lavoro da 0° C a + 55° C
- temperatura stoccaggio da -25° C a + 65° C
- grado di protezione IP 65 su fronte pannello
- conformità CE

Tastiera 84 tasti con trackball Ø 5 cm.



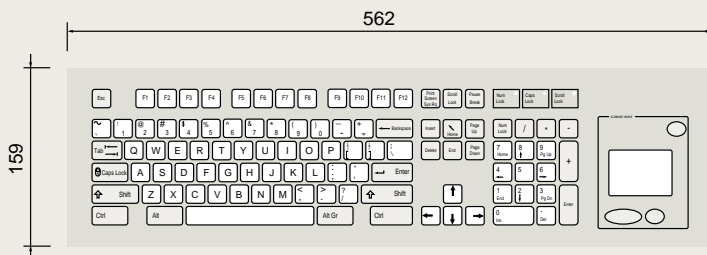
KT 72-R-53



con tasto meccanico:

- tasto meccanico B3F
- n. azionamenti > 1,000,000
- corsa tasti 0,5+^{0,2} mm.
- forza scatto 160 ~ 200 grammi
- temperatura lavoro da 0° C a + 55° C
- temperatura stoccaggio da -25° C a + 65° C
- grado di protezione IP 65 su fronte pannello
- conformità CE

Tastiera 84 tasti con touchpad con mouse trackball



KT 84-R-37

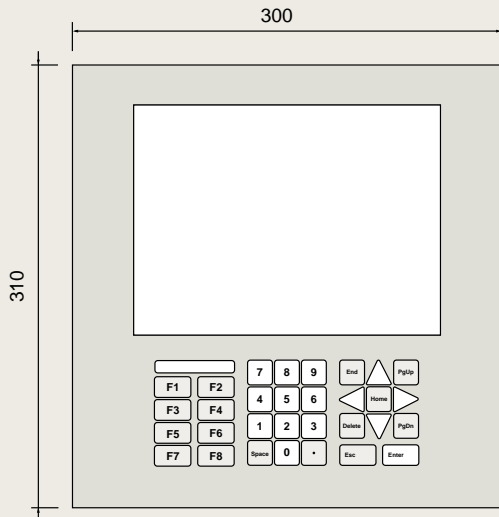
KT 84-R-59



con tasto meccanico:

- tasto meccanico B3F
- n. azionamenti > 1,000,000
- corsa tasti 0,5+^{0,2} mm.
- forza scatto 160 ~ 200 grammi
- temperatura lavoro da 0° C a + 55° C
- temperatura stoccaggio da -25° C a + 65° C
- grado di protezione IP 65 su fronte pannello
- conformità CE

Tastiera 31 tasti Finestra Monitor



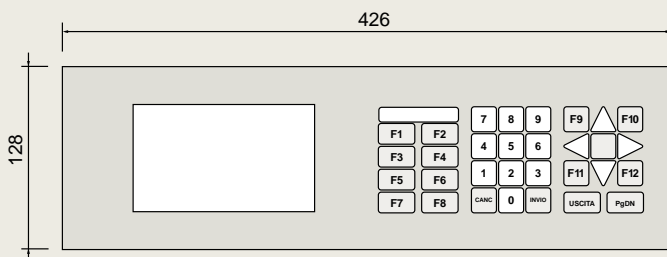
KT 31-R-54

MANCA FOTO

con membrana flessibile su supporto in alluminio:

- cupoletta meccanica INOX
- n. azionamenti > 500.000
- corsa tasti 0,5 + 0,2 mm.
- forza scatto 250 grammi
- temperatura lavoro da 0° C a + 55° C
- temperatura stoccaggio da -25° C a + 65° C
- grado di protezione IP 65 su fronte pannello
- conformità CE

Tastiera 31 tasti



KT 31-R-55



con tasto meccanico:

- tasto meccanico B3F
- n. azionamenti > 1,000,000
- corsa tasti 0,5 + 0,2 mm.
- forza scatto 160 ~ 200 grammi
- temperatura lavoro da 0° C a + 55° C
- temperatura stoccaggio da -25° C a + 65° C
- grado di protezione IP 65 su fronte pannello
- conformità CE

N.B.: Aletta

CODICE per l'ordinazione

KT (modello) XX - X - X - XX - X - X - XX - X

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓

1 2 3 4 5 6 7 8

1 SERIE

10 = tastiere rack
20 = tastiere da incasso
30 = tastiere da tavolo
40 = tastiere palmari
50 = tastiere a matrice

2 LINGUA

A =americana
I =italiana
F =francese
D =tedesca
B =belga

3 COLORE

1 = grigio scuro
2 = grigio chiaro

4 INTERFACCIA

AT = stand IBM/AT/PS2
DT = stand IBM + II tasti
SP = seriale programmabile
PP = parallela programmabile

5 CAVO

1 = dritto L=2mt
2 = spiralato L=2mt

6 CONNETTORE

DG = din 5 poli grande
MD = mini din (PS2)

7 TIPO CASSETTO

3 = dritto senza chiave
4 = dritto con chiave
5 = inclinabile senza chiave

8 CHIAVE TASTIERA

N = senza chiave di abilitazione
S = con chiave di abilitazione



Mascherine FRONTALI:

- PIANE

- TERMOFORMATE 

(A = quadrata / B = tonda / C = solo bordi)

Entrambi i modelli realizzati in poliestere nei vari spessori.

Pannelli FRONTALI:

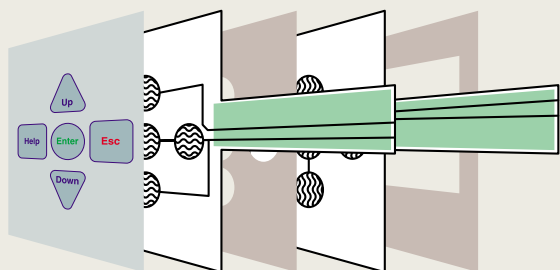
Mascherine frontali adesivizzate su supporto in alluminio, nei vari spessori e colori disponibili, con o senza inserti metallici.

I materiali utilizzati sono di elevata qualità, quali:

- POLIESTERE Autotype
- ADESIVI 3M
- INCHIOSTRI Marabù
- ALLUMINIO ossidato bianco (nei vari spessori)
ossidato nero (nei vari spessori)
grezzo (nei vari spessori)
- INSERTI pem

Le targhe autoadesive e i pannelli frontali vengono serigrafati sul retro del poliestere o del policarbonato con inchiostri aventi elevate caratteristiche di resistenza all'esposizione luminosa; quest'ultime sono quindi riuscite, grazie alla loro praticità e semplicità di impiego, a sostituire le targhe metalliche pantografate.

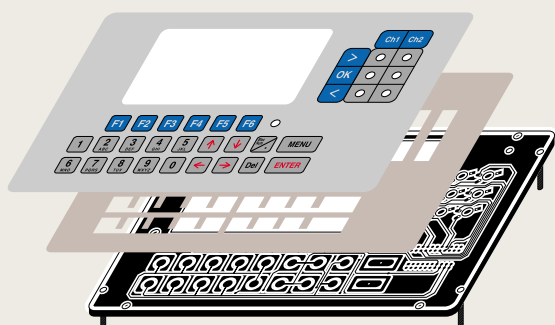
La **K-TRONIC** è dotata di attrezzature e macchinari tecnologicamente all'avanguardia adatti a soddisfare ogni esigenza produttiva e che gli consentono di ottenere una produzione di qualità elevata; è inoltre possibile realizzare trattamenti di texturing per creare zone opache e lucide, di embossing per ottenere zone termoformate in rilievo, di adesivizzazione parziale, di fustellatura a sagoma, di montaggio su piastre di metallo.



MEMBRANA flessibile

- Membrana piana
- Membrana con bolla termoformata
- Membrana piana con cupoline metalliche
- Membrana termoformata con cupoline metalliche

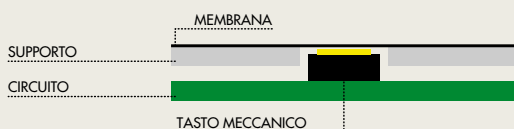
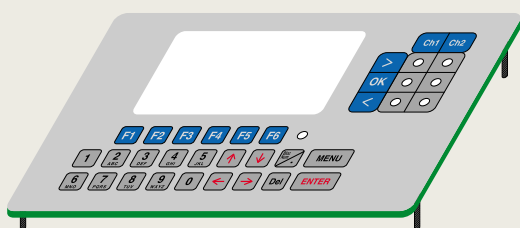
Possono essere fornite con o senza supporto in alluminio; i leds eventualmente presenti, sono incapsulati nella membrana.



MEMBRANA su circuito stampato rigido

- Membrana piana su c.s. rigido
- Membrana con bolla su c.s. rigido
- Membrana piana su c.s. con cupoline metalliche
- Membrana termoformata su c.s. con cupoline metalliche

Il circuito stampato in vetronite può essere fornito nei seguenti spessori 0,6/0,8/1/1,6/2/2,4/3,2 mm e con inserti metallici, più eventuali leds inseriti.



MEMBRANA con tasto meccanico

- Membrana piana (tasto sotto membrana)
- Membrana con bolla termoformata (tasto sotto membrana)

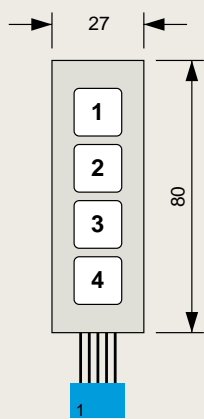
Possono essere realizzate con tasti OMRON h = 4 mm
tasti RAFI h = 9 mm

PROTEZIONE cariche elettrostatiche (norme EMI)

Tutte le soluzioni possono essere realizzate con o senza SCHERMO di protezione alle scariche elettrostatiche.

Cartellino di PERSONALIZZAZIONE

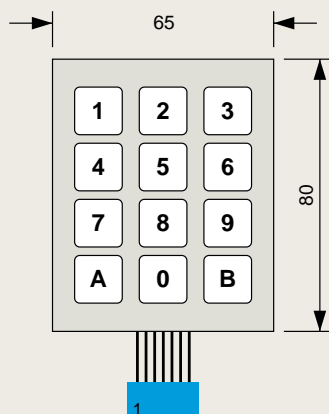
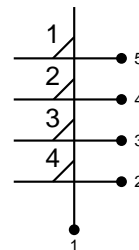
La caratteristica di intercambiabilità consente di personalizzare i prodotti a seconda del cliente, senza dover intervenire direttamente sul frontale della tastiera; si possono infatti sostituire marchi, logotipi, diciture grafiche in qualsiasi momento.



KT 4

Snap metallico - senza termoformatura - circuito flessibile

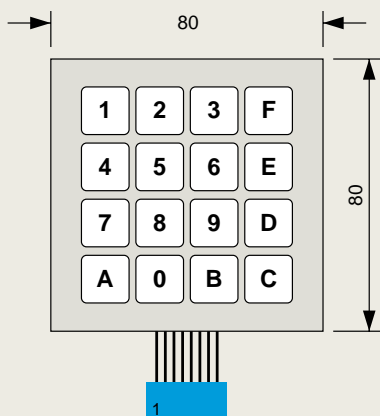
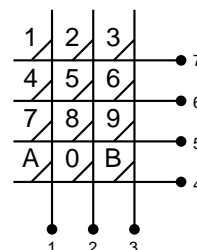
matrice tasti



KT 12

Snap metallico - senza termoformatura - circuito flessibile

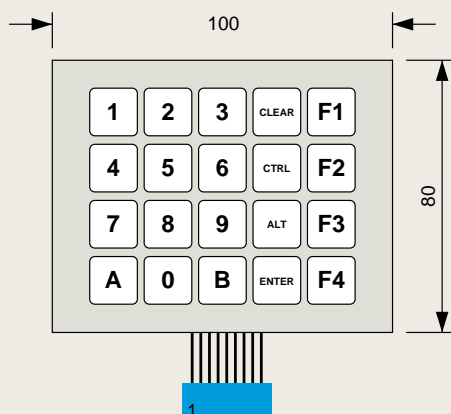
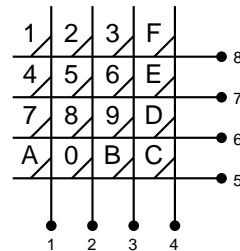
matrice tasti



KT 16

Snap metallico - senza termoformatura - circuito flessibile

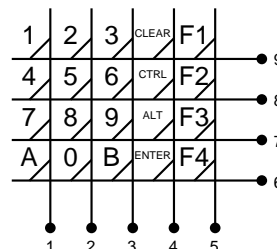
matrice tasti



KT 20

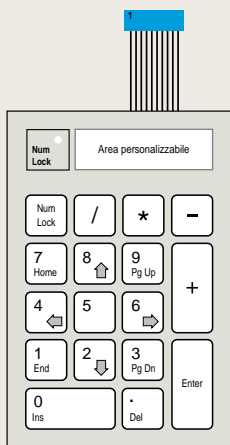
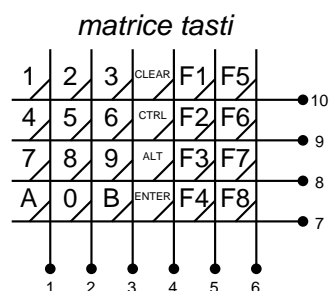
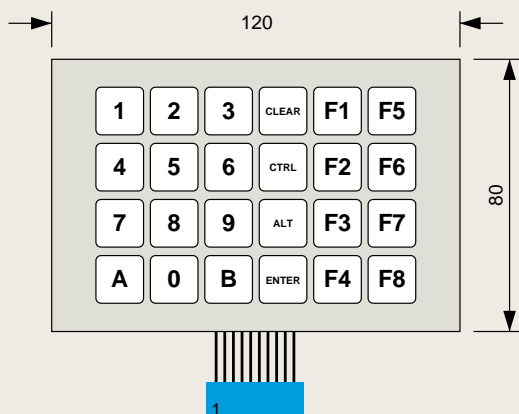
Snap metallico - senza termoformatura - circuito flessibile

matrice tasti



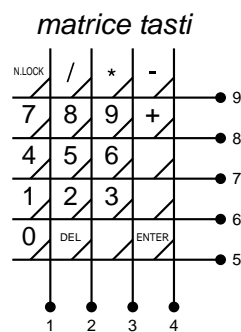
KT 24

Snap metallico - senza termoformatura - circuito flessibile



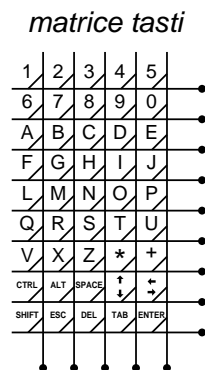
KT 17

Snap metallico - termoformate - circuito flessibile



KT 45

disponibile anche su circuito stampato rigido



KT 101-DVI-01



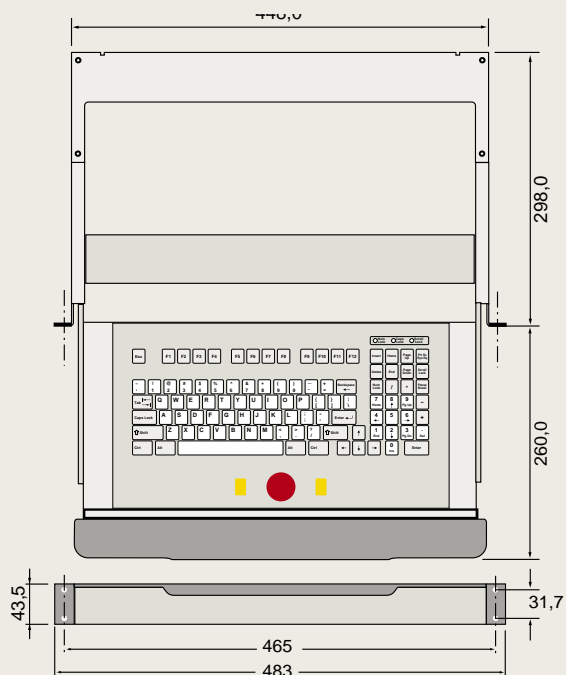
- tasto meccanico con attuatore K-TRONIC in gomma siliconica;
- n. azionamenti > 20.000.000;
- corsa tasti 4 mm;
- forza scatto 60 grammi;
- n. 3 leds;
- temperatura lavoro da 0°C a + 55°C;
- temperatura stoccaggio da -25°C a +65°C;
- grado di protezione IP 44 su fronte pannello;
- conformità CE.

KT 101-DVI-02



- tasto meccanico con attuatore K-TRONIC in gomma siliconica;
- n. azionamenti > 20.000.000;
- corsa tasti 4 mm;
- forza scatto 60 grammi;
- trackball Logitech;
- n. 3 leds;
- temperatura lavoro da 0°C a + 55°C;
- temperatura stoccaggio da -25°C a +65°C;
- grado di protezione IP 44 su fronte pannello;
- conformità CE.

KT 101-DVI-03



- tasto meccanico con attuatore K-TRONIC in gomma siliconica;
- n. azionamenti > 20.000.000;
- corsa tasti 4 mm;
- forza scatto 60 grammi;
- trackball Logitech;
- n. 3 leds;
- temperatura lavoro da 0°C a + 55°C;
- temperatura stoccaggio da -25°C a +65°C;
- grado di protezione IP 44 su fronte pannello;
- conformità CE.

KT 20-TOP-01



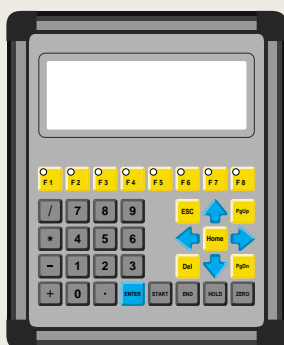
- display lcd 20 x 4 altezza caratteri 4,5 mm retroilluminato a leds;
- contrasto e retroilluminazione regolabile via software;
- tastiera a membrana 20 tasti con snap metallico 250 gr.;
- terminale seriale RS232-485 selezionabile via hardware;
- velocità di trasmissione selezionabile da 1200 a 13200 baud;
- collegamento MULTIDROP;
- 128 bytes di EEPROM su microcontrollore;
- 192 bytes di RAM su microcontrollore;
- 7 Kbytes di EPROM;
- possibilità di memorizzazione 300 messaggi di 80 caratteri;
- alimentazione range esteso da 9 a 38 Volt;
- connettore per seriale Db 9 oppure Db 25 poli;
- awisatore acustico.

KT 31-TOP-02



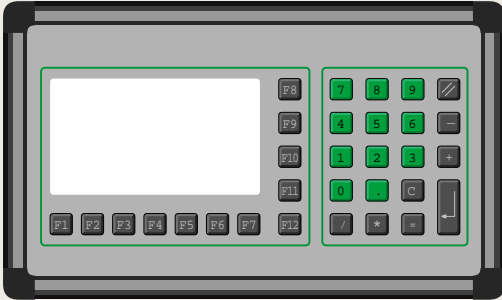
- display lcd 40 x 4 altezza caratteri 5,3 mm retroilluminato a leds;
- contrasto e retroilluminazione regolabile via software;
- tastiera a membrana 31 tasti con snap metallico 250 gr.;
- terminale seriale RS232-485 selezionabile via hardware;
- velocità di trasmissione selezionabile da 1200 a 19200 baud;
- collegamento MULTIDROP;
- 128 bytes di EEPROM su microcontrollore;
- 192 bytes di RAM su microcontrollore;
- 7 Kbytes di EPROM;
- possibilità di memorizzazione 400 messaggi di 80 caratteri;
- 6 Output di potenza 150mA max caduno a 5 VDC oppure a tensione di alimentazione;
- possibilità di inserire pulsante di emergenza su fronte quadro;
- possibilità di pilotare 6 leds su tastiera;
- alimentazione range esteso da 9 a 38 Volt;
- connettore per seriale Db 9 oppure Db 25 poli;
- awisatore acustico.

KT 37-TOP-03



- display lcd 20 x 4 altezza caratteri 9 mm retroilluminato a leds;
- contrasto e retroilluminazione regolabile via software;
- tastiera a membrana 37 tasti con snap metallico 250 gr.;
- terminale seriale RS232-485 selezionabile via hardware;
- velocità di trasmissione selezionabile fino a 38400 baud;
- collegamento MULTIDROP fino a 31 terminali;
- 512 bytes di EEPROM su microcontrollore;
- 512 bytes di RAM su microcontrollore;
- 16 Kbytes di EPROM su scheda;
- 32 Kbytes di RAM;
- Real Time Clock con batteria di back-up opzionale;
- 8 Input optoisolati 24 VDC;
- 6 Output optoisolati con potenza 90mA max caduno;
- possibilità di memorizzazione 400 messaggi di 80 caratteri;
- leds di diagnostica per stato apparecchiatura;
- alimentazione range esteso da 9 a 38 VDC;
- connettore per seriale Db 9 oppure Db 25 poli;
- awisatore acustico.

KT 32-TOP-04



- Display lcd 240 x 128 pixel con font standard 16 righe x 30 colonne;
- contrasto regolabile via software;
- tastiera a membrana 32 tasti con snap metallico 250 gr.;
- terminale con n. 2 porte seriali: RS485 e RS232 settabile;
- velocità di trasmissione:
 - da 300 a 19200 baud;
 - da 300 a 57600 baud;
- 2 Kbytes di EEPROM su microcontrollore;
- EPROM 27C256;
- 512 bytes di RAM;
- 512 bytes di EPROM;
- alimentazione da 5V / 12V / 24V;
- n.2 connettori Db 9.

KT 35-TOP-05



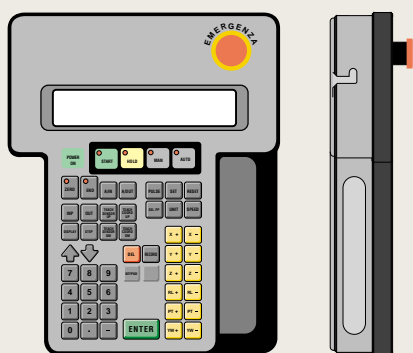
- Display lcd 320 x 240 pixel (1/2 CGA) con caratteri neri su sfondo bianco e viceversa con 6 toni di grigio;
- contrasto regolabile via software;
- tastiera a membrana 35 tasti (gestibile fino a 144 tasti) con snap metallico 250 gr.;
- terminale con n. 2 porte seriali: RS485 e RS232 indipendenti;
- velocità di trasmissione da 300 a 57600 baud;
- 4 Mbytes x 16 di EEPROM esterna;
- 2 Mbytes x 16 di RAM;
- 512 bytes di EPROM;
- alimentazione range esteso da 9 a 38 Volt;
- possibilità di aggiungere schede di esposizione per I/O optoisolati digitali ed analogici;
- n.2 connettori Db 9;
- n.1 connettore Db 25 per parallela;
- awisatore acustico.

KT 64-TOP-06



- Tastiera 64 tasti di tipo meccanico con tasto RAFI;
- tasche di personalizzazione su tutti i tasti;
- n.1 porta seriale RS232 con connettore Db 9;
- velocità di trasmissione 9600 baud;
- n.1 led per ogni tasto;
- alimentazione range esteso da 9 a 38 Volt.

KT 54-TOP-07



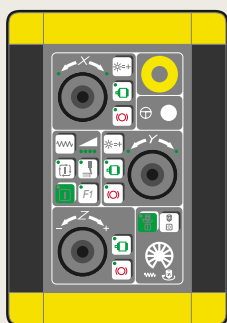
- Tastiera 54 tasti palmare seriale con display 4 x 40 e 4 leds incorporati;
- trasmissione seriale RS232-485 con protocollo ASCII standard;
- possibilità di collegamento in rete;
- memorizzazione messaggi e programmazione tasti funzione;
- alimentazione.

KT 20-TOP-08

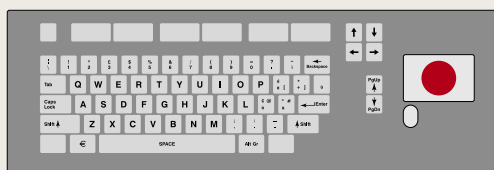


- Tastiera 20 tasti palmare seriale con display 4 x 20 e pilotaggio 3 leds;
- trasmissione seriale RS232-485;
- buzzer;
- connettore DB9-DB25;
- chiave abilitazione.

KT 15-TOP-09



- Tastiera 15 tasti palmare seriale con n.3 volantini per controllo assi (x, y, z);
- fungo di emergenza;
- manopola volantini a 100 scatti meccanici per giro e 400 impulsi elettrici;
- trasmissione seriale 9600 baud 8 bytes no parity;
- alimentazione 24 V.



KT 71-PI-01



Tastiera 71 tasti con mouse trackball

- tasto meccanico con attuatore K-TRONIC in gomma silconica;
- n. azionamenti > 20.000.000;
- corsa tasti 4 mm;
- forza scatto 60 grammi;
- temperatura lavoro da 0°C a + 55°C;
- temperatura stoccaggio da -25°C a +65°C;
- grado di protezione IP 44 su fronte pannello;
- conformità CE.



KT 101-PI-02 > KT 101-PI-03

Tastiera 101 tasti con mouse trackball/senza trackball

- tasto meccanico con attuatore K-TRONIC in gomma silconica;
- n. azionamenti > 20.000.000;
- corsa tasti 4 mm;
- forza scatto 60 grammi;
- temperatura lavoro da 0°C a + 55°C;
- temperatura stoccaggio da -25°C a +65°C;
- grado di protezione IP 44 su fronte pannello;
- conformità CE.

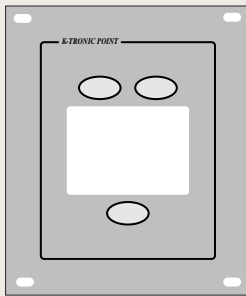
KT 72-PI-04



Tastiera 72 tasti con mouse touchpad

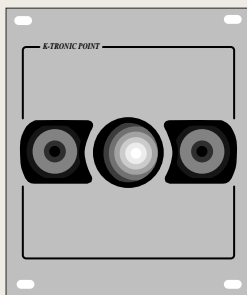
- tasto meccanico B3F;
- n. azionamenti > 1.000.000;
- corsa tasti 0,5 + 0,2 mm;
- forza scatto 160 ≈ 200 grammi;
- temperatura lavoro da 0°C a + 65°C;
- temperatura stoccaggio da -25°C a +65°C;
- grado di protezione IP 65 su fronte pannello;
- conformità CE.

KT-MOU-01



- Mouse capacitivo touchpad;
- grado di protezione IP 65.

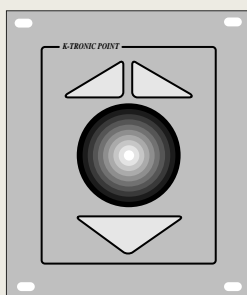
KT-MOU-02



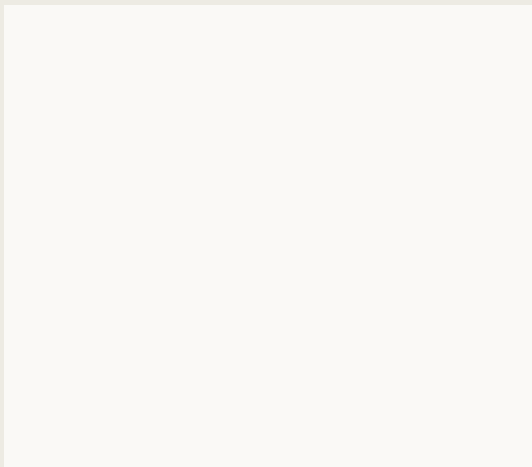
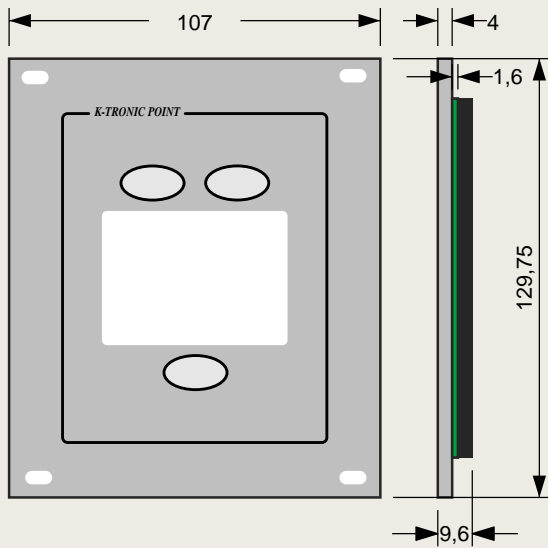
- Mouse resistivo;
- modulo interno interlink;
- grado di protezione esterno IP 65.

KT-MOU-03

KT-MOU-04



- Mouse trackball disponibile, rispettivamente, con sfera da Ø 40 o da Ø 50 mm;
- modulo LOGITECH;
- gradi di protezione IP 44.



Utilizzabile su porta seriale e porta PS/2, il touchpad é compatibile con i software di ogni pc; é ideale come integrazione per prodotti che necessitano requisiti di durezza, alto rendimento e dove lo spazio é vincolante.

Il touchpad é costituito da una superficie sensibile sulla quale, agendo con un dito, si può direzionare il puntatore: lo spostamento sulla superficie produce un corrispondente spostamento proporzionale del puntatore sullo schermo, grazie alla sensibilità della suddetta superficie alla pressione su base fissa.

MODULO INTERNO

- **Area di lavoro:** 46,5 x 62,5 mm

- **Tasti meccanici:** supporta l'utilizzo del tasto primario e secondario

- **Funzioni:** il tocco" é incluso nell'hardware e può essere disabilitato su richiesta. (vedi le caratteristiche di configurazione qui di seguito):

- un "tocco" sul tappetino e viene attivato il "click" singolo;
- due "tocchi" veloci e viene attivato il doppio "click";
- soffermarsi sul secondo "tocco" e far scivolare il dito per trascinare o evidenziare;
- un "tocco" nell'angolo destro del tappetino per attivare il tasto secondario.

- **Caratteristiche di default:**

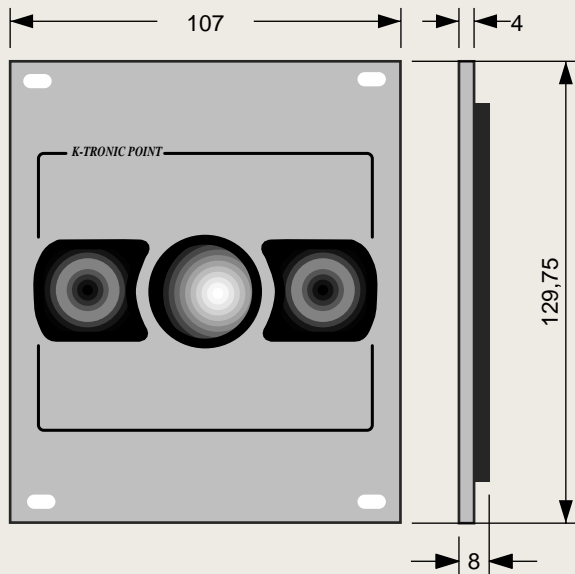
- bordi di lavoro = riposizionare il dito sul tappetino per riprendere la posizione del cursore sullo schermo;
- alta risoluzione = il touchpad é più sensibile nella risposta di un mouse standard;
- durezza = non sono riscontrati problemi di bloccaggio o rottura;
- capacitivo = non é richiesta alcuna pressione.

- **Caratteristiche di configurazione (abilitabili e disabilitabili su richiesta del cliente):**

- "tocchi" = i "tocchi" del dito sono riconosciuti come i "clicks" del mouse tradizionale;
- angolo destro = attiva il tasto secondario;
- orientamento = ruotare il touchpad di 180°;
- estensione alla modalità PS/2.

- **Requisiti driver**

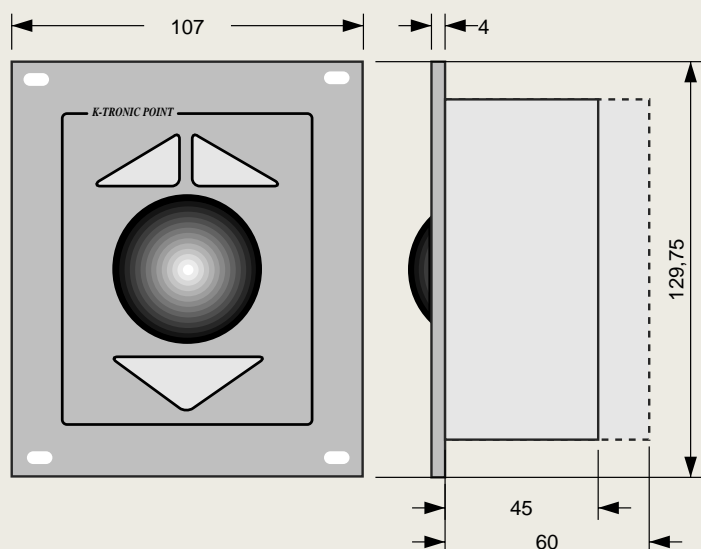
compatibilità con i drivers dei mouse inclusi dalla Microsoft.



Il mouse interlink utilizza un tecnologia resistiva ed é disponibile nelle versioni con attuatore "Mouse Button" e "Mini Joystick".

MODULO INTERNO

Controllo cursore	360° continui di controllo direzionale con velocità del cursore proporzionale alla forza applicata
Robustezza ed ermeticità	Assenza di parti mobili e facile manutenzione
Spessore	Profondità di superficie di montaggio < di 6 mm
Durata	Vita > di 5.000.000 cicli di attuazione
Compatibilità	Microsoft DOS, Windows 2000, 98, 95, NT 4.0, OS/2
Interfaccia hardware	Seriale RS232C, porta mouse PS/2
Corrente assorbita	< 6mA a 5VDC / < 3mA a 3,3VDC
Attuatori	"Mouse Button" e "Mini Joystick"



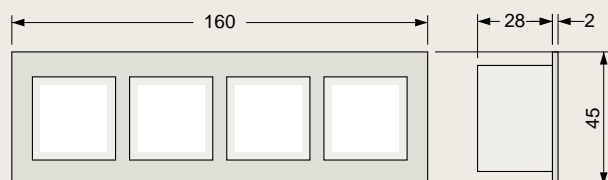
Il mouse trackball è disponibile con sfera Ø 40 mm e Ø 50 mm ed utilizza una tecnologia ottica di lettura della sfera; la profondità del mouse montato sul suo supporto raggiunge la profondità di 45 mm con sfera Ø 40 e di 60 mm con sfera Ø 50.

Non presenta parti meccaniche in movimento al suo interno consentendo quindi di ridurre il logorio al minimo e si può avere, su specifica richiesta del cliente, con ghiera antipolvere.

MODULO INTERNO

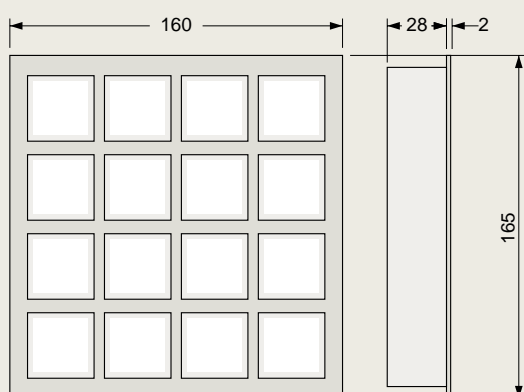
Diametro sfera	Ø 40 mm / Ø 50 mm
Profondità copertura	45 mm / 60 mm
Durata	Vita > di 20.000.000 cicli di attuazione
Compatibilità	Windows Millenium, 98, 95, NT 4.0
Interfaccia hardware	Seriale RS232C, porta mouse PS/2, porta USB
Corrente assorbita	< 10mA a 5VDC

KT-CAP-04



- Tastiera capacitiva standard 4 tasti azionabili attraverso vetri e doppi vetri con spessori da 3 a 40 mm;
- tasti personalizzabili da seriale RS232;
- set mode per IBM / AT-PS/2-486 compatibili;
- cavo con connettore Mini Din lunghezza 1,5 mt;
- led per segnalazione tasto premuto e per reset tastiera;
- regolazione sensibilità tastiera;
- tasca per personalizzare la grafica dei tasti.

KT-CAP-16



- Tastiera capacitiva standard 16 tasti azionabili attraverso vetri e doppi vetri con spessori da 3 a 40 mm;
- tasti personalizzabili da seriale RS232;
- set mode per IBM / AT-PS/2-486 compatibili;
- cavo con connettore Mini Din lunghezza 1,5 mt;
- led per segnalazione tasto premuto e per reset tastiera;
- regolazione sensibilità tastiera;
- tasca per personalizzare la grafica dei tasti.

