

# Ex-i-Tastatur mit Touchpad

## EXTA4-\* -K4\*



- Schutzart: IP66
- Edelstahlgehäuse
- Nationale Layoutvarianten für US, GER und FR verfügbar
- PC-Folientastatur mit 105 Kurzhubtasten
- Für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1/21 und Zone 2/22
- USB- oder PS/2-Schnittstelle mit USB-Anschlusskabel
- UL gelistet für USA und Kanada, Class I, Div. 2 (UL HazLoc Equipment) oder Class I, II, III, Div. 2 (UL Hazloc Component)

### Ex-i-Tastatur mit Touchpad

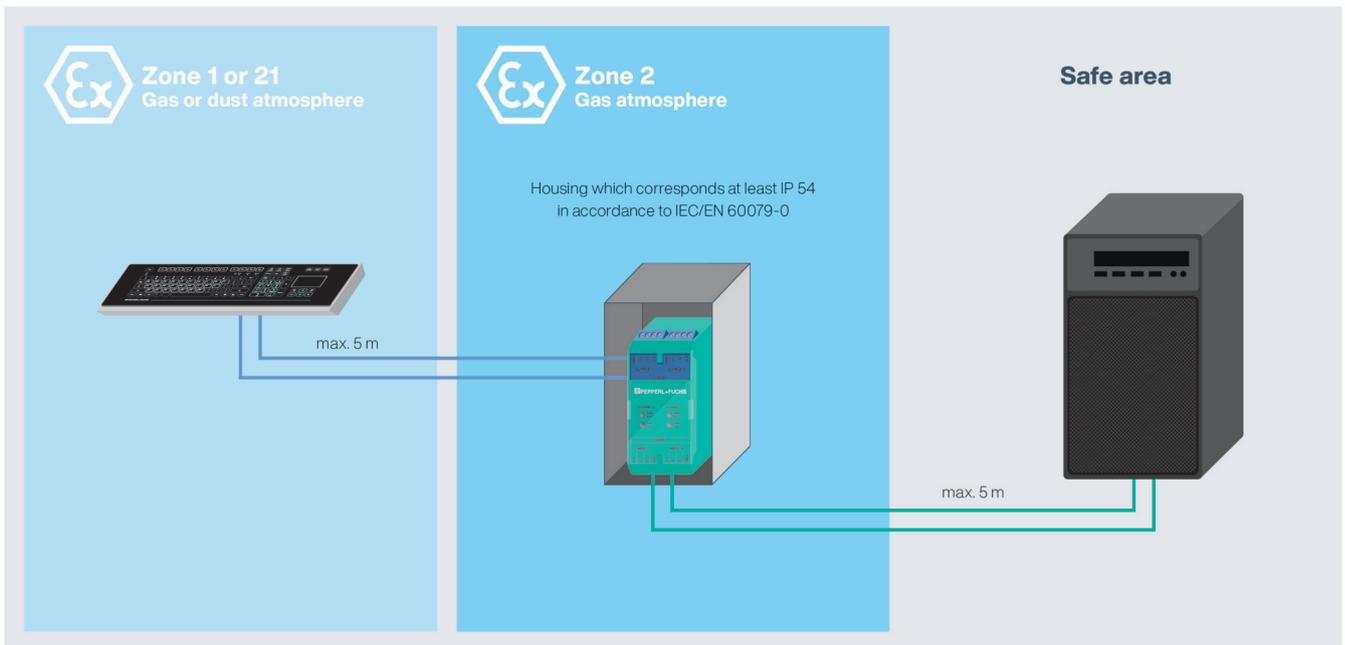


### Funktion

EXTA4-\* ist eine eigensichere Tastatur mit Touchpad (EXTA4-\* -K4\*), Joystick (EXTA4-\* -K6\*) oder optischem Trackball (EXTA4-\* -K8\*). Die Schnittstellen von Maus und Tastatur sind als getrennte IS-Schaltkreise ausgeführt. Beide Stromkreise sind in einem Verbindungskabel zusammengeführt. (Verbindungskabel ist im Lieferumfang enthalten). Die Tastaturen sind für den Schaltaufbau in ein Gehäuse vorgesehen. Die EXTA4-\* -Tastatur ist als Zubehör für die Pepperl+Fuchs Workstations VisuNet GXP und VisuNet FLX konzipiert, kann aber auch als Stand-Alone-Tastatur in Kombination mit den vorhandenen Schranken verwendet werden.

### Funktionsprinzip

Sample Stand-alone Application for Keyboards (Refer to the manual for further samples.)



Veröffentlichungsdatum: 2023-01-23 Ausgabedatum: 2023-01-23 Dateiname: t199188\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0002  
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

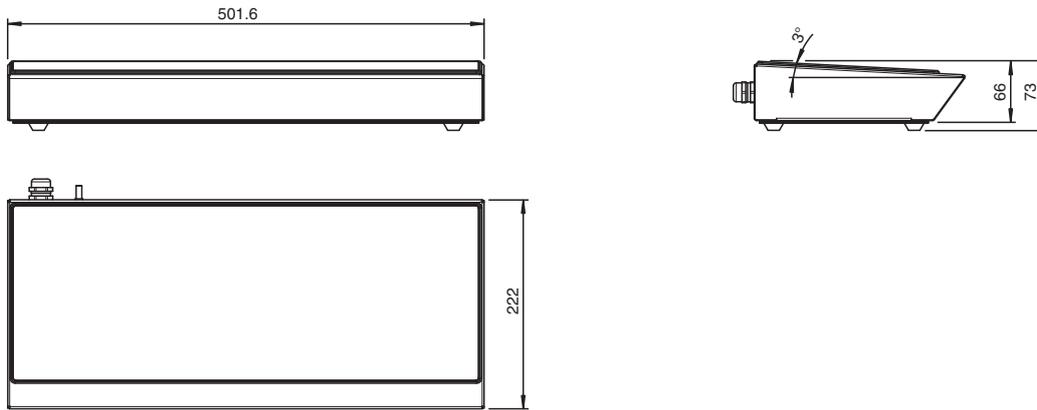
Deutschland: +49 621 776 2222  
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

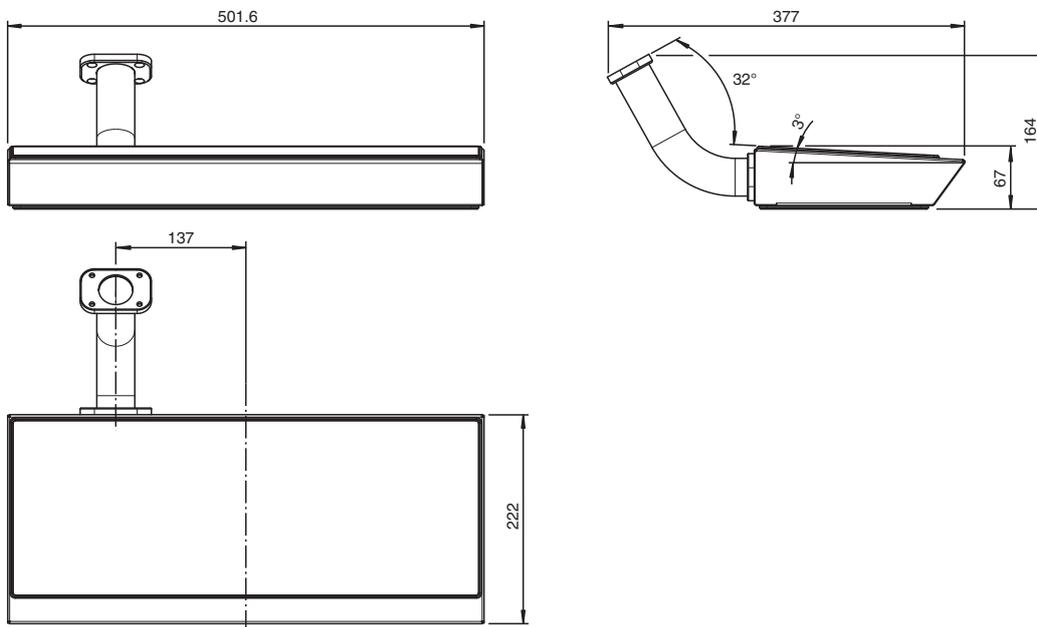
PEPPERL+FUCHS

Abmessungen

Desktop housing



Standard housing with mounting options – sample VisuNet GXP One-Arm Installation



Veröffentlichungsdatum: 2023-01-23 Ausgabedatum: 2023-01-23 Dateiname: t199188\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

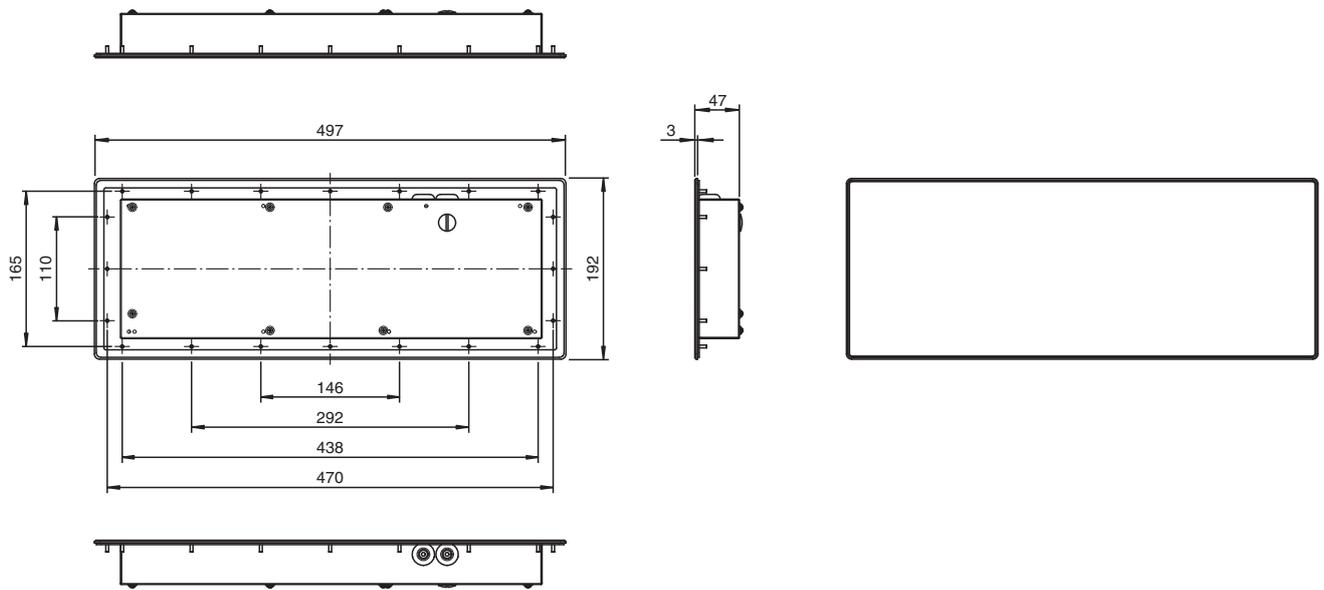
USA: +1 330 486 0002  
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 2222  
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

## Abmessungen

Panel Mounting



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Typ	Tastatur mit Touchpad	
Passende Komponenten	SK-PC-Z1D1-UU1-10-HS und SK-PC-D2-UU1-10-HS	

### Versorgung

Bemessungsspannung	U <sub>r</sub>	Ex i, über Datenleitung
--------------------	----------------	-------------------------

### Anzeigen/Bedienelemente

Tastatur	105 Kurzhubtasten Tastatur-Layout: US International, Deutsch, Französisch	
Touchpad		
Wirkprinzip	Kapazitiv	
Auflösung	40 Pkt./mm	
Abmessungen	66 x 50	
Treiber	Microsoft Mouse ® , USB	

### Schnittstelle

Schnittstellentyp	USB	
-------------------	-----	--

### Richtlinienkonformität

Elektromagnetische Verträglichkeit		
Richtlinie 2014/30/EU	EN 61326-1:2013 (Industriebereiche) EN 61000-6-4:2007+A1:2011	
RoHS		
Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)	EN 50581:2012-09	

### Konformität

Schutzart	IP66	
-----------	------	--

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-20 ... 50 °C (-4 ... 122 °F)	
Lagertemperatur	-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)	
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 85 % , nicht kondensierend	

### Mechanische Daten

Material	Aluminium, eloxiert , Polyesterfolie	
Masse	1,2 kg	

Veröffentlichungsdatum: 2023-01-23 Ausgabedatum: 2023-01-23 Dateiname: 1199188\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepper+Fuchs-Produktinformationen“.

## Technische Daten

Abmessungen	502 mm x 222 mm x 66 mm
Durchbruchmaße	450 mm x 152 mm
Kabellänge	5 m / 1,8 m / 1 m
<b>Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen</b>	
EU-Baumusterprüfbescheinigung	Zone 1/21 BVS 07 ATEX E 163 X  Zone 2/22 BVS 21 ATEX E 009 X
Kennzeichnung	Zone 1/21 Ⓜ II 2G Ex ib IIC T4 Gb Ⓜ II 2D Ex ib IIIB T135°C Db  Zone 2/22 Ⓜ II 3G Ex ic IIC T4 Gc Ⓜ II 3D Ex ic IIIB T135°C Dc
Richtlinienkonformität	
Richtlinie 2014/34/EU	EN IEC 60079-0:2018 EN 60079-11:2012
<b>Internationale Zulassungen</b>	
UL-Zulassung	in Vorbereitung
IECEX-Zulassung	
IECEX-Zertifikat	Zone 1/21 IECEX BVS 08.0022X  Zone 2/22 IECEX BVS 08.0022X
IECEX-Kennzeichnung	Zone 1/21 Ex ib IIC T4 Gb Ex ib IIIB T135°C Db  Zone 2/22 Ex ic IIC T4 Gc Ex ic IIIB T135°C Dc

## Typenschlüssel

### EXTA4-\*

EXTA4-	-	(1)-	(2)-	K(3)	(4)-	U(5)	(6)-	(7)-	(8)
--------	---	------	------	------	------	------	------	------	-----

### Modell

EXTA4-	Folientastatur mit kurzem Hub für den Einsatz in explosionsgefährdeten Umgebungen - Standardoption
--------	--

### (1)- Ex-Schutz

N-	Industrie, allgemeiner Zweck (Nicht-Ex)
J-	ATEX & IECEX Zone 1/21
L-	ATEX & IECEX Zone 2/22

### (2)- Gehäuse

NN-	Kein Gehäuse, Schalttafeleinbau
F1-	Standardgehäuse mit Montageoptionen
T1-	Desktop-Gehäuse

### K(3) Maus-Optionen

K4	Kapazitives Touchpad
K6	Joystick
K8	Optischer Trackball

### (4)- Tastaturlayouts

US0-	US-Internationales Layout (QWERTY)
DE0-	Deutsches Layout (QWERTZ)
FR0-	Französisches Layout (AZERTY)
xxx-	Weitere Sprachen auf Anfrage [Platzhalteroption für weitere Sprachen]

### U(5) Kabellänge

U10	1 m Kabellänge (bevorzugt für GXP und FLX) [nur für Gehäuseoptionen "NN" und "F1", nicht für "T1"]
U18	1,8 m Kabellänge (bevorzugte Option für AG1-Gehäuse)
U50	5 m Kabellänge (bevorzugt für Gehäusevariante Desktop) [nur für Gehäusevarianten "NN" und "T1", nicht für "F1"]

## Typenschlüssel

(6)-	Anschlüsse
CF-	Kabelenden mit gecrimpten Aderendhülsen (z. B. zum Anschluss an VisuNet GXP oder Barrier) - Standardoption
UA-	2x USB Typ A Stecker (z. B. zum Anschluss an VisuNet FLX) - Standardoption

(7)-	Montageoptionen
NP-	Schalttafeleinbau [nur bei Gehäuseoption "NN"]
T1-	Keine Montagemöglichkeit - Tischgehäuse [nur bei Gehäuseoptionen "T1" UND Kabellänge "U18" oder "U50"]
G1-	GXP Einarmige Montage an AG-XX00 - Standardoption [nur bei Gehäuseoption "F1" UND Kabellänge "U10" UND Stecker "CF"]
G2-	GXP-Doppelarmmontage an AG1 - Standardoption [nur bei Gehäuseoption "F1" UND Kabellänge "U18" UND Stecker "CF"]
H1-	Klappbare Ausführung für VisuNet FLX - Standardoption [nur bei Gehäuseoption "F1" UND Kabellänge "U10" UND Stecker "UA"]
C1-	Schrank / horizontale Montage am vertikalen Gehäuse (Wandmontage) - Standardoption [nur bei Gehäuseoption "F1" UND Kabellänge "U18" UND Stecker "UA"]

(8)	Optionen
N0	Standard, keine Optionen - Standardoption [Standardoption & bevorzugt]
UV	UV-beständige Frontfolie für den Außeneinsatz

### Beispiel:

EXTA4-	N-	NN--	K4	US0	U10	CF-	NP-	N0
--------	----	------	----	-----	-----	-----	-----	----

## Zubehör

	<b>SK-PC-Z1D1-UU1-10-HS</b>	USB-Barriere für Eigensicherheit für Stand-Alone-Tastaturanwendungen
	<b>SK-PC-D2-UU1-10-HS</b>	Div. 2/Zone 2 Ex-Barriere

## Zusätzliche Informationen

### Chemische Beständigkeit der Tastatur-Frontfolie

Die Folientastatur basiert auf einer Polyesterfolie mit biaxialer Ausrichtung und besitzt deshalb eine bessere Beständigkeit gegen Lösungsmittel. Sie ist stärker und haltbarer als herkömmliche Folien für Folientastaturen und Frontplatten, wie z. B. Polycarbonat und PVC.

Die Folientastatur ist gegen folgende Substanzen beständig (Testmethode: DIN42115):	Anti-mikrobielle Beständigkeit der Folientastatur Die Folientastatur ist gegen folgende Erreger beständig (AATCC Testmethode 100):
Alkohole	Staphylococcus aureus (MRSA)
Verdünnte Säuren	Escherichia coli 0157
Verdünnte Laugen	Listeria monocytogenes
Ester	Pseudomonas aeruginosa
Kohlenwasserstoffe	Salmonella enteritidis
Ketone	Bacillus cereus
Haushaltsreiniger	Streptococcus faecalis
	Klebsiella pneumoniae
	Aspergillus niger
	Penicillium purpurogenum
	Phoma violacea
	Saccharmyces cerevisiae