

VISUEX PANEL PC

PCEX 410
PCEX 412



HMI, SCADA
Web Terminal
Client Server
ThinClient
Soft PLC



ETHERNET



GLOBAL EXTECNOLOGY

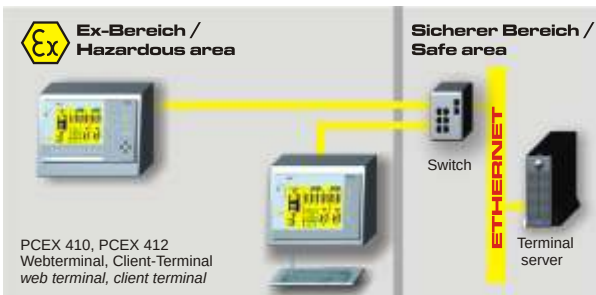
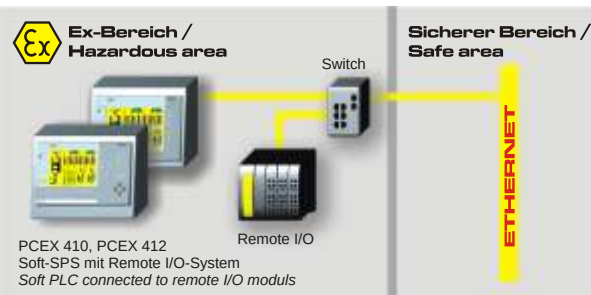
VISUEX

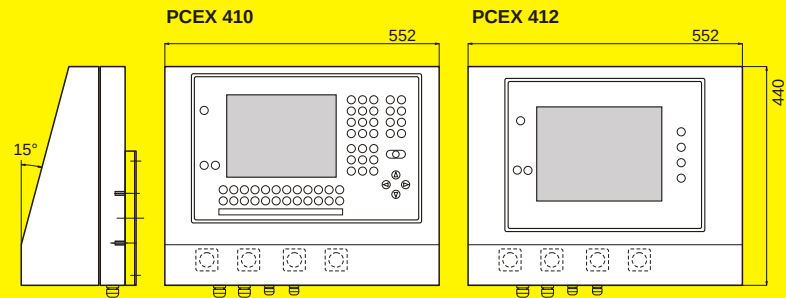
Panel-PC Lösungen für den Ex-Bereich / Panel PC solutions for hazardous area

SICHER BEDIENEN

+
BEOBACHTEN
IM
EX-BEREICH

SECURE
CONTROL
+ MONITORING
IN THE
EX-AREA





Technische Daten
Technical data

	PCEX 410	PCEX 412
► Display / Display		
Bildschirmdiagonale / Screen diagonal	10,4"	12,0"
Auflösung / Resolution	800x600 (SVGA)	1024x768 (XGA)
Typ / Type	LCD, TFT	LCD, TFT
Helligkeit / Brightness	min. 230 cd/m2	min. 300 cd/m2
Kontrast / Contrast	typ. 300 : 1	typ. 500:1
Touch Screen / Touchscreen	Resistiv / Resistive	Resistiv / Resistive
Farben / Colours	262144	262144
Grafikspeicher / Grafic memory	32 MB	32 MB
► PC-System / PC system		
Betriebssystem / Operating system	Windows XP embedded, Windows 2000, LINUX	
Prozessor / CPU	400 Mhz	ca. 733 Mhz
Arbeitsspeicher / RAM	256 MB	256 MB
Festplatte / Hard disk	20 GB	20 GB
Schnittstellen Exe / Exe interfaces	Fast Ethernet, RS485/TTY, USB 1.1	
Schnittstellen Exi / Exi interfaces	1x Exi-Barcodescanner (seriell) / Exi barcode reader (serial) 1x Exi-Tastatur (PS/2) / Exi keyboard (PS/2) 1x Exi-Maus (PS/2) / Exi mouse (PS/2) 1x Exi-USB	
► Bedienelemente / Controls		
Touch Screen / Touchscreen	●	●
Funktionstasten / Function keys	24	4
Cursorblock / Cursor block	●	○
Nummernblock / Number block	●	○
Sondertasten-Block / Special buttons	●	○
Maustasten / Mouse button	●	●
LED	12+3	3
► Leistungsdaten / Ratings		
Versorgungsspannung / Supply voltage	24V DC +/- 20%	24V DC +/- 20%
Leistungsaufnahme typisch / Power consumption typical	36 W	44 W
Umgebungstemperatur Betrieb / Ambient temperature operation	0°C - 40°C	0°C - 40°C
Umgebungstemperatur Lagerung / Ambient temperature storage	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C
► Maße (BxHxT) / Dimensions (WxHxD)		
Abmessungen / Dimension	452 x 295 x 140 mm	396 x 305 x 172 mm
Durchbruchmaße / Cutout dimensions	416 x 258 mm	360 x 268 mm
Aufbaugehäuse (IP 65) / Surface-mounting case (IP 65)	552 x 440 x 209 mm	552 x 440 x 219 mm
► Gewicht / Weight	17 Kg	20 Kg
► Frontplatte / Front plate	Aluminium eloxiert, Polyesterfolie / Anodized aluminium, polyester foil	
► Zulassungen / Approvals	Ex-Zulassung nach ATEX 95, Richtlinie 94/9/EG / Approvals to ATEX 95, Richtlinie 94/9/EG Gerätekatgorie / Equipment categorie II 2G (Zone 1+2), II 3D (Zone 22) Zündschutzart / Type of protection EEx qe [ib] IIC T4 Zulassung / Type examination certificate IBExU 03 ATEX 1190 Schutzart (Frontplatte) / Degree of protection (frontplate) IP 65 IP 65	
► Sonstiges / Others	Festplattenlose Ausführung / Diskless version PCEX 410 TC PCEX 412 TC	
► Zubehör / Accessories	USB CD-ROM inkl. Anschlusskabel / USB CD-ROM incl. Setup-cable Exd Dongle-Gehäuse für USB Schnittstelle / Exd Dongle-casing for the USB interface Netlink, Ethernet zu Profibus-DP/MPI Gateway / Netlink, Ethernet to Profibus-DP/MPI gateway Netlink, S7-OPC Server / Netlink, S7-OPC Server Kundenspezifisches Aufbaugehäuse / Customizable Surface-mounting case	

Das Lieferprogramm von EXTEC innovativ und leistungsfähig

- VISUEx Panel-PC
- iPC-EX
- Exi-Grafikterminals
- Exi-Textterminals (4 x 20 Zeichen)
- Exi-Textanzeigen (4 x 20 Zeichen)
- Exi-Tastaturen
- Exi-Waagenterminals (eichfähig)
- Exi-Wägezellen-Auswerteeinheit
- Exi-ASCII-Tastaturen
- Exi-Barcode-Systeme
- Exp-Etikettendrucker
- Konfiguration für kompl. Abfüll- und Dosierstationen
- Softwareanpassung an kundenspezifische Systeme (SPS, PC, PLS ...)

EXTEC products and services Innovative and powerful

- VISUEx panel PC
- iPC-EX
- Exi graphic terminals
- Exi text terminals (4 x 20 characters)
- Exi text displays
- Exi keyboards
- Exi weighing terminals (calibratable)
- Exi load cell evaluation unit
- Exi ASCII keyboards
- Exi barcode systems
- Exp label printer
- Configurations for complete filling and metering stations
- Customizable software that adapts to existing system (PLC, PC, PCS, etc.)

CE 0123



EXTEC Oesterle GmbH
Schorndorfer Straße 55
D-73730 Esslingen Germany
Phone +49(0)711/3154 55-0
Fax+49(0)711/3154 55-29
e-mail info@extec.de
Internet
www.extec.de
www.extec.eu.com



Technische Änderungen vorbehalten!
Data subject to change without notice 11/2004

Thin Client
Thin client

Web Terminal
Web terminal

HMI/SCADA

Ex-Bereich
Hazardous area

II 2 G und II 3 D

Soft-SPS
Soft PLC

Panel-PC
Panel PC

Client / Server

RDP

Touch Screen
Touchscreen

ETHERNET



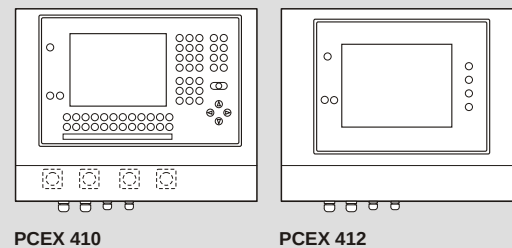
GLOBAL EXTECNOLOGY

VISUEx

Panel-PC Lösungen für den Ex-Bereich / Panel PC solutions for hazardous area

SICHER BEDIENEN
+
BEOBACHTEN
IM
EX-BEREICH

SECURE
CONTROL
+ MONITORING
IN THE
EX-AREA



www.extec.de
www.extec.eu.com



GLOBAL EXTECNOLOGY