



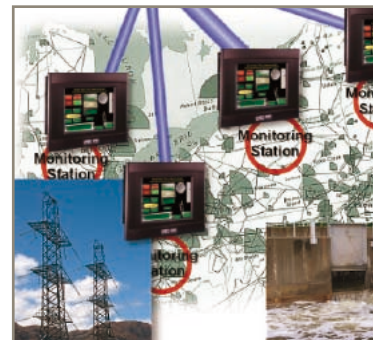
aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



INTERACT Xpress™

HMI Lösungen

Interact Xpress



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Autoryzowany dystrybutor Parker:

ARA
PNEUMATIK

53-012 Wrocław tel. 71 364 72 82
ul. Wyciągowa 38 fax 71 364 72 83

www.arapneumatik.pl





ACHTUNG – VERANTWORTUNG DES ANWENDERS

VERSAGEN ODER UNSACHGEMÄÙE AUSWAHL ODER UNSACHGEMÄÙE VERWENDUNG DER HIERIN BESCHRIEBENEN PRODUKTE ODER ZUGEHÖRIGER TEILE KÖNNEN TOD, VERLETZUNGEN VON PERSONEN ODER SACHSCHÄDEN VERURSACHEN.

- Dieses Dokument und andere Informationen von der Parker-Hannifin Corporation, seinen Tochtergesellschaften und Vertragshändlern enthalten Produkt- oder Systemoptionen zur weiteren Untersuchung durch Anwender mit technischen Kenntnissen.
- Der Anwender ist durch eigene Untersuchung und Prüfung allein dafür verantwortlich, die endgültige Auswahl des Systems und der Komponenten zu treffen und sich zu vergewissern, dass alle Leistungs-, Dauerfestigkeits-, Wartungs-, Sicherheits- und Warnanforderungen der Anwendung erfüllt werden. Der Anwender muss alle Aspekte der Anwendung genau untersuchen, geltenden Industrienormen folgen und die Informationen in Bezug auf das Produkt im aktuellen Produktkatalog sowie alle anderen Unterlagen, die von Parker oder seinen Tochtergesellschaften oder Vertragshändlern bereitgestellt werden, zu beachten.
- Soweit Parker oder seine Tochtergesellschaften oder Vertragshändler Komponenten oder Systemoptionen basierend auf technischen Daten oder Spezifikationen liefern, die vom Anwender beigestellt wurden, ist der Anwender dafür verantwortlich festzustellen, dass diese technischen Daten und Spezifikationen für alle Anwendungen und vernünftigerweise vorhersehbaren Verwendungszwecke der Komponenten oder Systeme geeignet sind und ausreichen.

HMI Lösungen

XPR PowerStations



Dezentrale HMI in einem langlebigen und kostengünstigen Paket

Die Serie XPR PowerStation bietet eine Hardware/Software-Lösung, die dezentrale HMI-Anwendungen einfacher und kostengünstiger macht. Die XPR-Modelle sind mit 6“, 8“, 10“ und 15“ Einbau-TFT-Touchscreen oder mit einem neuen System ohne Display erhältlich. Sie wurden entwickelt, um die Leistung, Speicherkapazität und Verbindungsmöglichkeiten der Interact Xpress™ HMI Software zu optimieren.

Die Workstations auf Windows CE-Basis verfügen über die neueste integrierte Prozessor-Technologie und unterstützen lüfterlosen Betrieb, CompactFlash®-Speicher, USB, serielle und 100BaseT Ethernet Verbindungen.

Interact Xpress Software



Nutzen Sie das Internet komplett für HMI Entwicklung, Publikation und Support

Diese neue HMI-Lösung nutzt die breite Verfügbarkeit von Browsersoftware um auf die dezentrale HMI-Software und um auf Anwendungen im Internet und IP-Netzwerken zuzugreifen. Interact Xpress HMI-Anwendungen werden für ein HMI mit Web Server geschrieben und erlauben es dem Anwender und OEMs mit einer Internetverbindung und einem Web Browser einfach Upgrades an jedem Standort weltweit durchzuführen.

Interact Xpress verbindet ein vielfältiges grafisches Runtime-Interface mit HMI Entwicklungswerkzeugen, die sowohl über das HMI Bedienfeld als auch über jeden PC mit Internet Explorer® genutzt werden können.

HMI Leistung und Kompatibilität in einem langlebigen und kostengünstigen Paket

Die Interact Xpress Software wird vorinstalliert und zusammen mit der XPR PowerStation Hardware geliefert, die speziell zur Optimierung der Leistung, Speicherkapazität und Verbindungsoptionen der Xpress HMI entwickelt wurde. Diese Workstations auf Windows CE-Basis sind mit 6“, 8“, 10“ und 15“ Touchscreens, integrierter lüfterloser CPU-Technik, 256 MB DRAM und Standardfunktionen wie z.B. CompactFlash Speicher, 2 USB-Schnittstellen, 2 RS-232 und RS-232/422/485 Schnittstellen und einer 100BaseT Ethernet-Schnittstelle erhältlich.

Mit einem Standard 128 MB CompactFlash Speicher nutzen die Geräte unbewegliche Speichermedien, die eine hohe Systemzuverlässigkeit bieten. Und wie alle PowerStations werden auch diese Geräte unter härtesten Bedingungen getestet. Deshalb können wir Ihnen ein industrietaugliches Gerät mit hoher Zuverlässigkeit bieten.

XPR PowerStations verbinden Zuverlässigkeit und Verzicht auf bewegte Teile, abgestimmt auf eine integrierte Xpress Software, und stellen damit eine hochwertige dezentrale HMI-Lösung dar.



Interact Xpress Features

- Durchdachtes grafisches „Look and Feel“ für die einfache Entwicklung
- Integrierte Web Publishing Funktionalität für dezentrale Anwendungen
- Applikationen können mit Hilfe eines PCs und dem Internet Explorer online erstellt, gespeichert und editiert werden.
- Die verfügbare offline Entwicklungssoftware erlaubt die Arbeit an Anwendungen, auch wenn keine Internetverbindung vorhanden ist
- Erweiterte Sicherheit für Single und Multiuser-Anwendungen
- Tools zur Alarmüberwachung
- Komplexe Grafiken und Animationen
- Standard Ethernet Schnittstelle für Vernetzung und Controllerkommunikation
- Mehr als 35 Geräte-kommunikationstreiber
- Unlimitierte Anzahl an Tags
- 262 144 verschiedene Farben
- XPR PowerStation verfügt über ein industrietaugliches Stahlgehäuse
- 2 Jahre Garantie



XPR Technische Daten

Kategorie Eigenschaften	Ohne Display (XPR00)	6" Display (XPR06)	8" Display (XPR08)	10" Display (XPR10)	15" Display (XPR15)
Display					
Spezifikation	Fern- bedienung ohne Display	6" Farb-TFT, 5.7" (145 mm) Diagonal VGA (640x480) Auflösung, 350 NIT, 262 144 Farb-TFT Sichtwinkel: +/- 80° L/R, 80° U, 70° D 75 000 Stunden Hintergrundbeleuch- tung (bis zur halben Bildhelligkeit)	8" Farb-TFT, 8,0" (203mm) Diagonal VGA (640x480) Auflösung, 380 NIT, 262 144 Farb-TFT Sichtwinkel: +/-65° L/R, 65° U, 55° D 20 000 Stunden Hintergrundbeleuch- tung (bis zur halben Bildhelligkeit)	10" Farb-TFT, 10,4" (264mm) Diagonal VGA (600x480) Auflösung, SVGA (800x600) Auflösung, 350 NIT, 262 144 Farb-TFT Sichtwinkel: +/-70° L/R, 40°U, 70°D 50 000 Hintergrund- beleuchtung (bis zur halben Bildhelligkeit)	15" Farb-TFT, 15,0" (380mm) Diagonal XGA (1024x768) Auflösung, 260 NIT. 262 144 Farb-TFT Sichtwinkel: +/-80° L/R, 55°U, 65°D 50 000 Hintergrund- beleuchtung (bis zur halben Bildhelligkeit)
Schnittstelle	Analoger resistiver Touchscreen				
Hintergrund- beleuchtung	-	CCFL (Kaltkathodenfluoreszenzlampe)			
Betriebssystem	Windows CE Version 5.0				
Prozessorleistung					
Prozessor	CPU 500 MHz LX800 Prozessor (XPR00/06)		CPU 650 MHz Celeron ULV Prozessor (XPR08/10/15)		
Cache	256KB (L1/L2)		256KB (L2)		
Arbeitsspeicher					
System	256 MB Shared DDR Memory (1) 200-Pin SODIMM Buchse, 256 MB (Standard)		256 MB Shared Memory (1) 144-Pin SODIMM Buchse, 256 MB (Standard)		
Video	24 MB Shared System Memory		8 MB Shared System Memory		
Speicheroptionen					
CompactFlash	128MB* CompactFlash extern Typ II Slot (IDE bootfähig)				
Floppy/CD ROM	Externe Verbindung über USB				
Schnittstellen					
Tastatur	USB 2.0		PS/2		
Maus	USB 2.0		PS/2		
USB	(2) USB 2.0 Schnittstellen Typ A, CD/Floppy/USB Laufwerk bootfä- hig mit Überspannungsschutz		(2) USB 1.1 Schnittstellen Typ A, CD/Floppy/USB Laufwerk bootfähig mit Überspannungsschutz		
Seriell	(1) RS232 9-Pin D-Sub (1) RS232/422/485 9-Pin D-Sub		(1) RS232 9-Pin D-Sub (1) RS232/422/485 9-Pin D-Sub		
Ethernet	(1) 10/100Base-T w/ RJ45		(1) 10/100Base-T w/ RJ45		
Audio	Stereoausgang, 1/8" Ministecker		Kein Audio		
BIOS Optionen	Plug-n-Play Konfigurierbare Boot Devices: <ul style="list-style-type: none"> • CompactFlash • USB (CD/ROM, Floppy, Thumb Drive) 				
Gehäuse					
Temperaturbereich	0-50 °C				
Rel. Feuchte	5-95 % (keine Betauung)				
Vibration	10-500 Hz 0,5 grms (willkürliche Vibration - HD) 10-500 Hz 1 grms (willkürliche Vibration - CompactFlash)				
Erschütterung	10 g, 11 ms (in Betrieb) 30 g, 11 ms (außer Betrieb)				
Leistungsbedarf	24 VDC, 2 A max., Optionaler AC Adapter				
Zulassung	CE; UL/CUL				

* Die tatsächliche Speicherkapazität kann größer sein

Vereinfachte und kostengünstigere dezentrale HMI-Anwendungen

Die Interact Xpress™ Software ist ein revolutionäres Produkt, welches das Internet und die breite Verfügbarkeit von Web Browsern für Entwicklung, Publikation, Betrieb und Unterstützung Ihrer Mensch-Maschine-Schnittstellenanwendungen (HMI) im vollen Maße ausnutzt.

- Optimierte Runtime Client Software durch Verwendung der Adobe Flash Technologie
- Verknüpft mit Windows CE-basierten XPR PowerStations
- Unlimitierte Anzahl von Tags
- Mehr als 35 Gerätekommunikationstreiber stehen zur Verfügung
- Kostengünstiges HMI für Anwendungen mit mehreren Stationen oder Einzelstationen, besonders wenn Ferndiagnose / -steuerung erforderlich ist
- Einfache Erstellung von übergeordneten Systemen durch die Darstellung der lokalen HMI-Anzeige in der übergeordneten Software oder einem einfachen Web Browser

Integrierte Entwicklung auf der XPR PowerStation

Fernsupport von Einzelstationen

Modem oder drahtlose Verbindung

INTERNET oder andere IP Verbindungen

Einfaches und dennoch leistungsstarkes Entwicklungstool:

- Integrierte Entwicklungsumgebung im Runtime System zur Erstellung von Applikationen
- HMI Designer/Editor unterstützt mehrere Runtime Versionen und vereinfacht somit das Versionsmanagement
- Einfache Erstellung von Visualisierungen durch vordefinierte Objekte, die per „drag and drop“ eingefügt werden können
- Vordefinierte Objekte für Taster, Zahleneingabe, Auswahlménüs, Ziffernanzeige, Diagramme, Slider, Menüanzeige, Datums- und Zeitanzeige...
- 3-D schattierte Objekte sind ohne weitere Arbeit verfügbar
- Integrierte Grafikbibliothek
- Jpeg (.jpg) und Flash (.swf) Unterstützung
- Komplexe Animation und Video Unterstützung
- Vorkonfigurierte Alarmtools mit automatischer Erfassung von Vergangenheitswerten
- Integrierter Tag Editor mit „drag and drop“ und In- und Exportfunktionen für Excel und andere Software
- Offline Entwicklungssoftware verfügbar unter Windows® 2000 und Windows® XP

Druck- und Verarbeitungsmaschinen
Große Systeme mit mehreren HMI-Stationen



Runtime-Betrieb mit etlichen Features:



Interact Xpress
Rezepte/Eingangsliste

- Läuft auf XPR PowerStations mit 6“, 8“, 10“ und 15“ Touchscreen Displays
- CompactFlash Speichermedium ohne bewegliche Teile
- Hardware/Softwareintegration optimiert Performance, Speichermöglichkeiten und Anschlussmöglichkeiten
- Das grafische Runtime-Interface ist skalierbar für verschiedene Displaygrößen
- Weiterentwickelte Grafik, Animation und Videos zur Erweiterung der Bedienmöglichkeiten
- Publikation und Web Browsing von jeder Bedienstation aus
- Erweiterte Sicherheitstools unterstützen Single- und Multiuserapplikationen

Erstellung/Editierung
Online im Internet Explorer
Erstellung/Editierung
Offline mit PC Software
Fernüberwachung, Fernsteuerung



Level	Name	SA	UA	EP	
0	Admin	X	X	X	
1	Engineer	X	X	X	Edit...
2	Supervisor	X	X		Edit...
3	Technician	X			Edit...
4	Operator				Edit...
5	Guest				Edit...

Permissions:
SA = Shell Access
UA = User Administration
EP = Edit Project



Fernstationen für
Öl- und Gas-Pipelines
Energieübertragung,
Wasser/Abwasser

Erweiterter Netzwerkbetrieb und Web-Veröffentlichungen:

Interact Xpress bietet ein industrietaugliches HMI, das über eine Web basierte Multiclient-Verbindung ein kostengünstiges Paket darstellt ...

- Unterstützt die lokale oder Fern-Entwicklung
- OEMs können über eine Client/Server-Verbindung ihre Applikationen und Upgrades einfach über eine Internet oder IP-Verbindung jedem Standort weltweit zur Verfügung stellen
- Darstellen von Seiten untergeordneter HMIs in einem übergeordneten System mit Hilfe eines Web Browsers – ohne Limitierung der Verbindungen

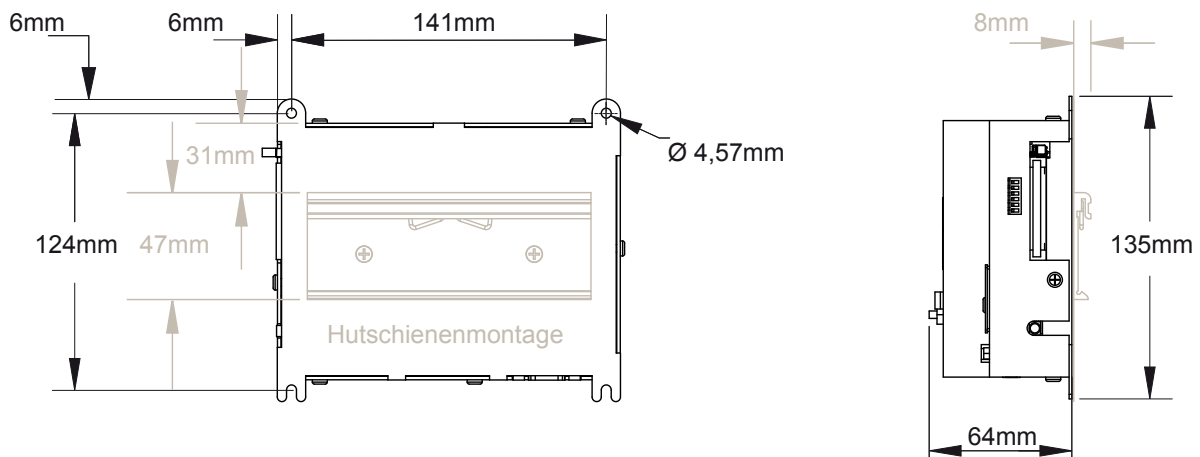
Einsatzbereit für die Fernwartung:

Der kosteneffektivste Weg, eine Maschinenapplikation auch standortübergreifend zu warten ist eine Verbindung über das Internet oder andere IP-Verbindungen. Xpress bietet hierzu einfache Mechanismen, um eine Applikation online in Echtzeit zu entwickeln, diagnostizieren, verteilen und zu kontrollieren oder die lokale Applikation über das Web hoch- oder herunterzuladen.

Abmessungen XPR

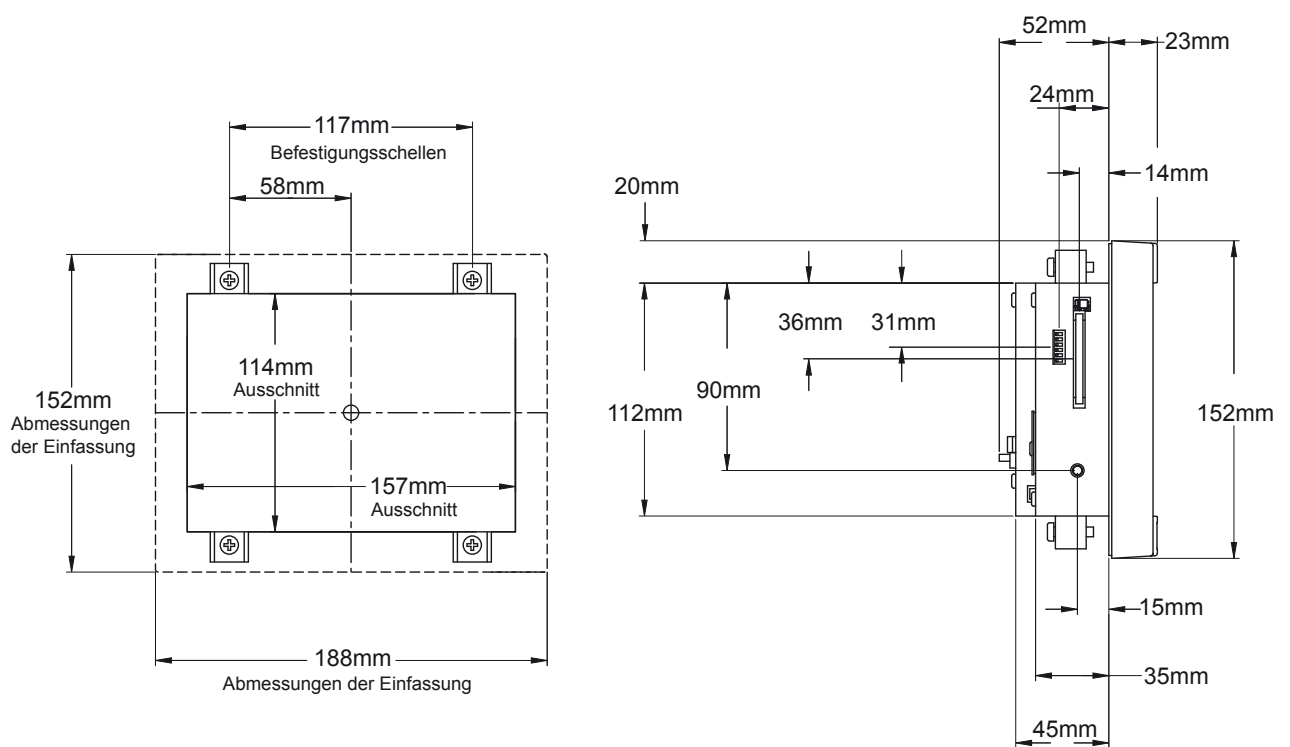
XPR00 Montageabmessungen

Ansicht rechts

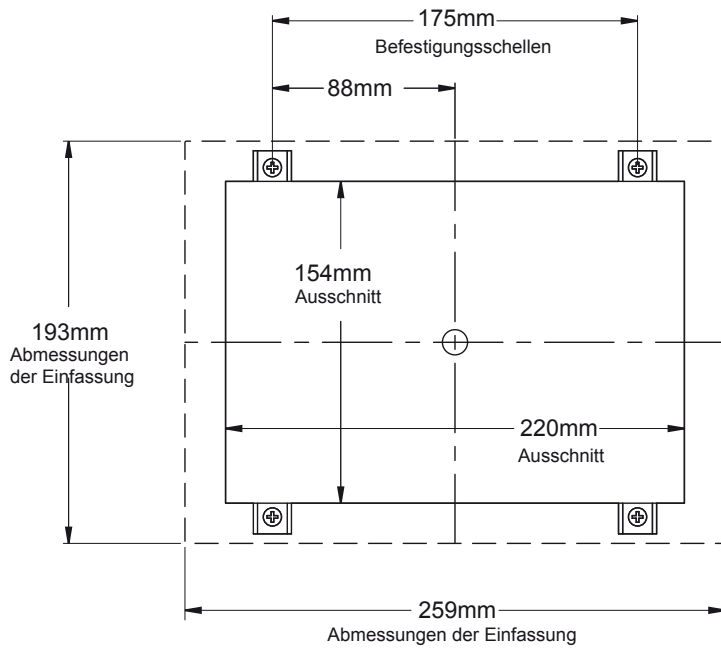


XPR06 Ausschnitt- und Montageabmessungen

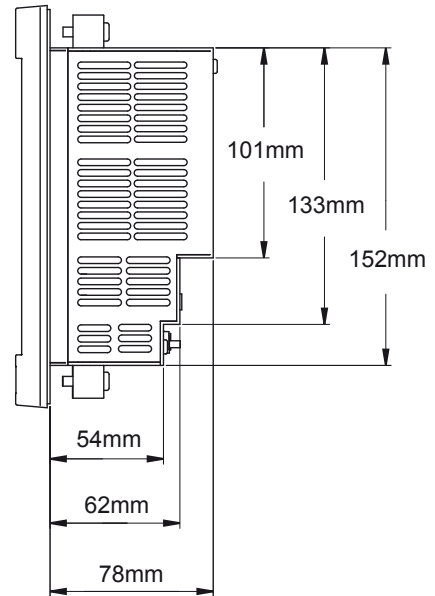
Ansicht links



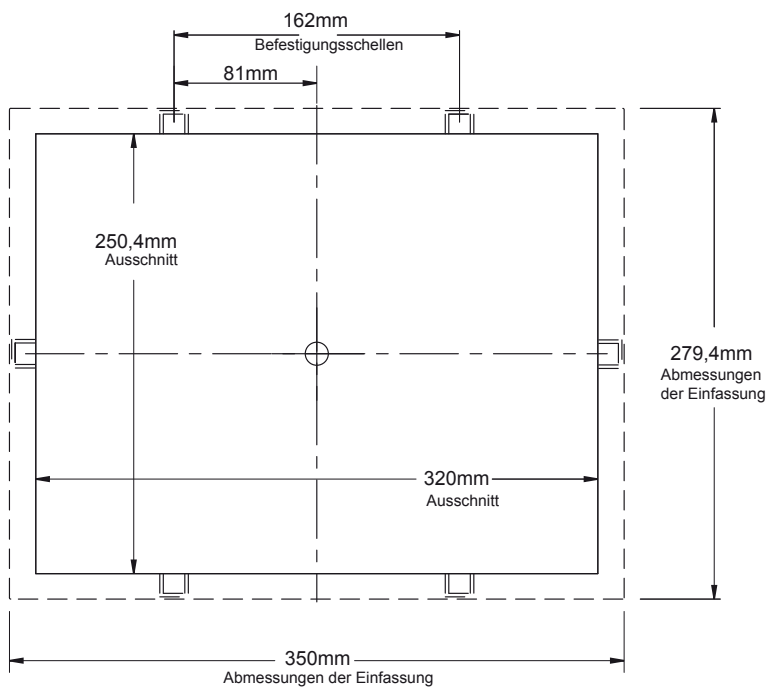
XPR08 Ausschnitt- und Montageabmessungen



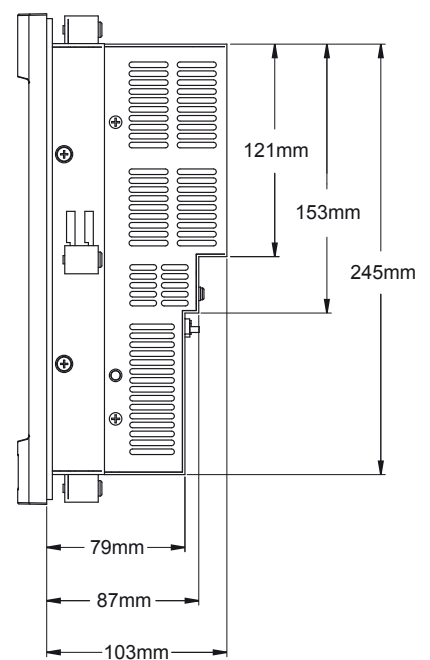
Ansicht rechts



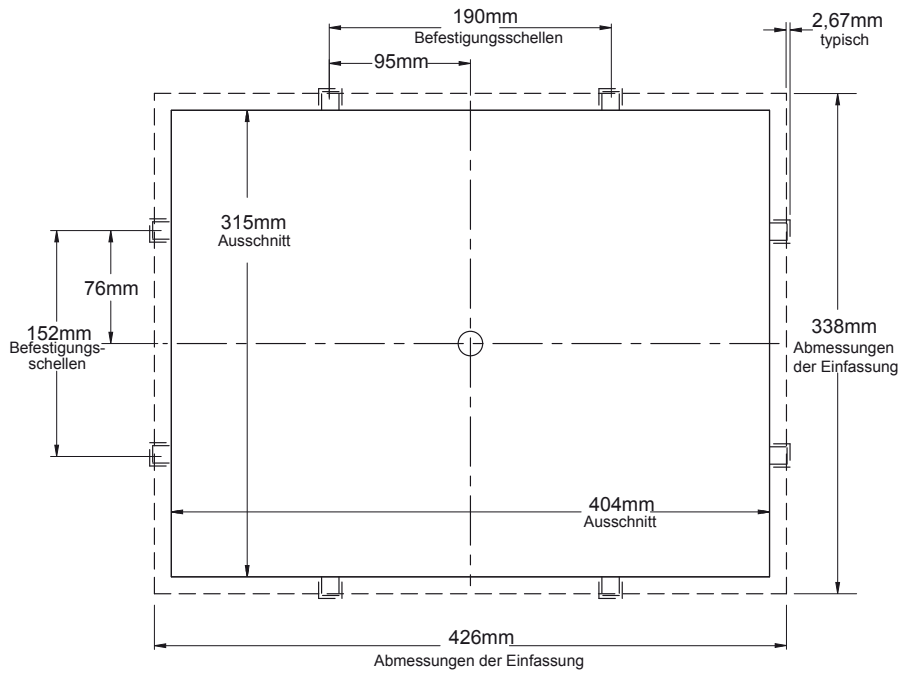
XPR10 Ausschnitt- und Montageabmessungen



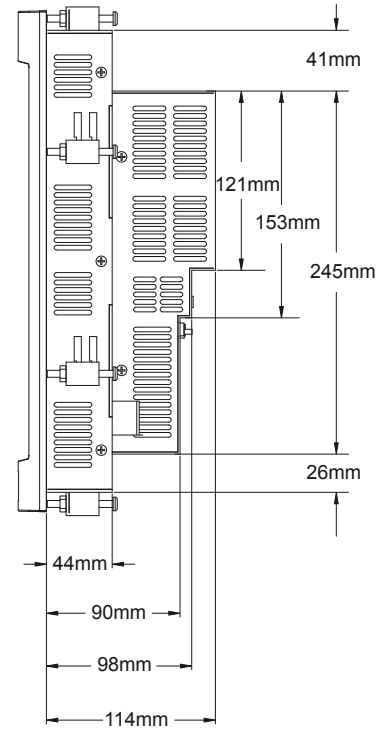
Ansicht rechts



XPR15 Ausschnitt- und Montageabmessungen



Ansicht rechts



Bestellinformationen Serie XPR

Wählen Sie aus allen unten aufgeführten numerierten Feldern ihre Wunschoption aus, um einen kompletten Bestellschlüssel zu erstellen

	1	2	3	4		5	6	7
Bestellbeispiel	XPR	10	V	T	-	2	P	3

1 Serie	XPR	4	T
2 Display	00 ohne Display 06 6" Farb TFT 08 8" Farb TFT 10 10" Farb TFT 15 15" Farb TFT	5 Prozessor	2 500 MHz~ 4 650 MHz ~ 500 MHz Prozessoroption ist nur bei Modellen ohne Display oder bei 6" Displays möglich. Der 650 MHz Prozessor ist nur bei Modellen mit 8", 10" und 15" Display möglich
3 Display Resolution	V VGA (640 x 480) S SVGA (800 x 600)** X XGA (1024 x 768)*** ** SVGA Display Auflösung ist nur bei 10" Displays möglich. *** XGA Display Auflösung ist nur bei Modellen ohne Display oder bei 15" Displays möglich.	6 CompactFlash	P 256 MB FLASH* * Die tatsächliche Speicherkapazität kann größer sein
		7 Zulassung	3 UL/cUL/CE

Additional information available under:

www.parker-eme.com/xpr

Technische Beschreibung gemäß der üblichen Daten gemäß der technischen Zeichnung. Technische Zeichnung ist die verbindliche Grundlage.
© 2009 Parker Hannifin Corporation



Parker Hannifin GmbH
Electromechanical Automation
Robert-Bosch-Straße 22
D-77656 Offenburg, Germany
☎ +49 (0)781 / 509-0
📠 +49 (0)781 / 509-98176
sales.automation@parker.com
www.parker-eme.com

192-081015 N1

September 2009

Autoryzowany dystrybutor Parker:

ARA
PNEUMATIK
53-012 Wrocław tel. 71 364 72 82
ul. Wyścigowa 38 fax 71 364 72 83
www.arapneumatik.pl

