



Die verschiedenen Ausführungen der EXPERT Baureihe von FORSIS erschließen Bereiche, in denen Rückmeldestationen bei den extremsten Einsatzbedingungen notwendig sind. Die Schutzklasse IP65 wird hier als eine direkte Notwendigkeit gefordert. Als ganz besondere Variante fällt die **EXPERT BS Baureihe auf**.

Hier wird als Anschlusstechnik eine spezielle Steckervariante der Fa. BINDER gewählt. Diese Stecker haben im gesteckten und verschraubten Zustand die Schutzklasse IP67.

Bei den anderen EXPERT Baureihen ist immer ein zusätzliche Schutztechnik für die Steckerausbringung notwendig. Dies entfällt bei der BS-Ausführung. Bestechender Vorteil ist natürlich, dass die Geräte im Servicefall direkt ausgetauscht werden können.

## Touch Screen Technik

Im Food Bereich arbeiten wir deshalb bei unseren Edelstahl-PCs gerne mit analog resistiver Technik. Der Grund: Das analog resistive Touch Panel funktioniert wie eine Verbundglasscheibe. Bei Beschädigung entstehen keine Partikel welche sich lösen können.

## Kabelzuführung und Anschluss Schnittstellentechnik mittels BINDER Stecker

- ✓ Steckverbinder mit Schraubverriegelung nach IEC 130-9 BINDER Baureihe 623
- ✓ Schutzart IP 67 (gesteckt) in robuster Metallbauweise
- ✓ Sehr gute EMV Eigenschaften (360° Schutz bei Schirmring Version)
- ✓ Integrierte Kabelzugentlastung grundsätzlich immer Ausführungen mit Schirm
- ✓ SEMA Belegung mit unterschiedlichen Kodierungen

## Die besonderen Merkmale

- ✓ Spezielle Eignung für hygienesensible Bereiche wie Food und Pharma
- ✓ Gehäusematerial V2A, 1.4305 oder wahlweise V4A Edelstahl gebürstet
- ✓ Vorne und umlaufend keine Bohrungen und Kanten
- ✓ Extrem kompakte und vibrationsgesicherte Bauweise
- ✓ Zulassungen nach CE
- ✓ Temperaturbereich von -10°C bis 50°C
- ✓ Montagemöglichkeiten seitlich am Gehäuse für Tischmontage oder Wandhalterung
- ✓ Ebenso direkte Montage an Edelstahl Tragrohrsysteme, mit innenliegender Kabelführung
- ✓ Integriertes Netzteil 230V AC / Leistung: 120W / Zulassungen: CE, CSA, UL

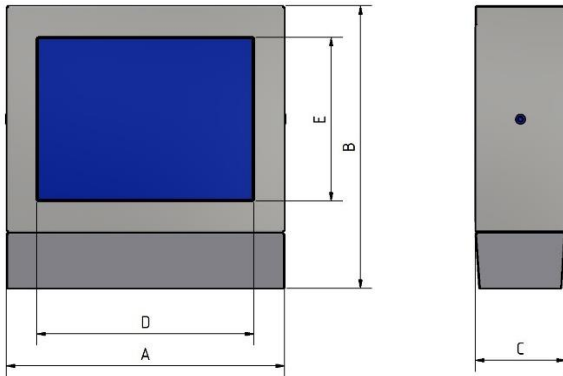


## FORSIS Produktion Information

Seite: 1 / Datenblatt: FORSIS-EXPERT-BS-DT-26.docx / Stand: 22.04.2026



## Abmessungen und Gewicht





## Anschlussseite



EXPERT BS	Gesamtabmessungen			Aktives Touch Feld		F- Kabel u. Schlagschutz	Gewicht
	A - Breite	B - Höhe + F	C - Tiefe	D - Breite	E - Höhe		
<b>1500</b>	400	325 (395)	130	312	234	80	12
<b>1700</b>	450	385 (455)	130	342	275	80	14
<b>1900</b>	480	415 (495)	100	383	308	80	15

## LCD-Varianten

Typ	1500	1700	1900
LCD Diagonale / Format	15" / 4:3	17" / 4:3	19" / 4:3
Auflösung	XGA (1024x768)		SXGA (1280x1024x768)
Touchscreen Technik / Schnittstelle / IP Schutzklasse	Analog resistiver Touch Screen/ USB / IP67		

	<h3>FORSIS Produktion Information</h3>	
Seite: 2 / Datenblatt: FORSIS-EXPERT-BS-DT-26.docx / Stand: 22.04.2026		

## Mainboard und CPU-Varianten

Generation	11. CPU Gen. INTEL® Tiger Lake			13. CPU Gen. INTEL® Raptor Lake			15. CPU Gen. ARROW LAKE	
Categories	Celeron®	Core™ i3	Core™ i5	Core™ i3	Core™ i5	Core™ i7	Core ULTRA II 5	Core ULTRA II 5
Type / Bez	6305E	1115G4E	1145G7E	1315UE	1335U	1355U	225U	235UE
Cores	2-cores	2-cores	4-cores	6-cores 2P+2E	10-cores, 2P+8E	10-cores, 2P+8E	12-cores, 8E+2LPE	12-cores, 8E+2LPE
Threads				8 threads	12 threads	12 threads	14 threads	14 threads
UEFI BIOS / TPM 2.0	Yes / Yes			Yes / Yes			Yes / Yes	
AMT vPRO	NO			NO			NO	YES
RAM in GB bestückt / max. / Typ	8 G / 32 / 1x DDR4 So DIMM Socket			8 / 64 / 2x DDR4 So DIMM Sockets			8 / 128 / 2x DDR5 So-DIMM/CSO DIMM Sockets	
SSD / MSATA in GB Bestückt / max. / Typ	128 / 512 / M.2 TLC			128 / 512 / M.2 TLC			128 / 512 / M.2 TLC	
Interface extern								
USB 2.0				No			No	
USB 3.1 Gen. 2x1	4x			4x			4x USB 3.2	
Ethernet	1x 1Gbit und 1x2,5 Gbit			1x 1Gbit und 1x2,5 Gbit			2x RJ45 LAN Ports (2,5 GbE Intel I226V & I226LM)	
Ser. COM Port / RS232	1x optional			1x			1x	
HDMI / DPI	2x / no			2x / no			2x / no	
Interface internal								
LVDS Dual Channel	Yes			Yes			Yes	
M.2 Slot 2280 M-Key	1x			1x			1	
M.2 Slot 2230 E-Key	1x			1x			1	
USB 2.0	2x Pin Header (RFID, TOUCH)			4x Pin Header (RFID, TOUCH)			4x Pin (RFID, TOUCH)	
Product cycle								
Phase in / full in prod /phase out.	Flp	Po	Po	Flp	Flp	Flp	Pi	Pi
EoL / last time buy	Q4 / 2027			Q1 2033 / IoTG	2026			
Verwendung in								
1000								
1500/1700/1900/2150								



### FORSIS Produktion Information

Seite: 3 / Datenblatt: FORSIS-EXPERT-BS-DT-26.docx / Stand: 22.04.2026



## Optionen und Zubehör

	<p><b>Montage Möglichkeiten</b></p> <p>Rückseitig: VESA Gewindebolzen M6 dienen zur Adaption an viele unterschiedliche Montagesysteme. Auch das FORSIS Edelstahl Geräteträgersystem.</p> <p>Seitlich:</p> <p>Der Klassiker. Die entsprechenden Einziehmuttern geschlossen sind vorhanden. So dass ein Wand- oder Standbügel montiert werden kann.</p>
	<p><b>Berührungslose Leser und Funktionstaster</b></p> <p>EIN RFID Leser kann direkt im Gerät integriert werden. Angeboten werden die berührungslosen Leseverfahren LEGIC© (advant), hitag© und mifare© (DESFire). Ebenso können frei belegbare Funktionstaster im EXPERT SBC eingebaut werden. Selbstverständlich immer alles mit Schutzklasse IP65.</p>
	<p><b>Kabelaustritt - Anschlussstecker</b></p> <p>Alle Anschlusskabel des Gerätes werden auf der Geräteunterseite herausgeführt. Die Stecker sind durch die innenliegende Kassette geschützt. Die Steckverbinder haben im gesteckten und verschraubten Zustand die Schutzklasse IP67.</p> <p>Bei der EXPERT BS Ausführung werden diese Schnittstellen mittels Adapterplatinen auf der Geräteunterseite ausgeführt und umgesetzt.</p> 
	<p>Beim Einsatz der FORSIS EXPERT Baureihen reichen manchmal unsere MIMO Standard Antenne mit IP65 Schutzklasse bzw. handelsübliche Stab-Antennen nicht aus. Die flache Dachmontage-Antenne hat entscheidende Vorteile:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sie ist unauffällig und somit nicht Ziel von Beschädigungen</li> <li>• Die Antenne ist im verbauten Zustand absolut wasserdicht - IP69</li> <li>• Ihr Durchmesser hat 80 mm -eine Bohrung von 16,2 mm reicht aus</li> <li>• Eine Nachrüstung bei bestehenden Geräten ist immer möglich</li> <li>• Die Antenne ist flammwidrig nach ECE-R 118</li> </ul>

**FORSIS GmbH • Schwanenstraße 5 • D-88214 Ravensburg**

**[info@forsis.de](mailto:info@forsis.de) • +49 751 76414 – 0 • [www.forsis.de](http://www.forsis.de)**



### FORSIS Produktion Information

Seite: 4 / Datenblatt: FORSIS-EXPERT-BS-DT-26.docx / Stand: 22.04.2026

