

VDE Marine



EXOS

HMI's / Bedienpanelen

Prijslijst 2025/4

Introductie en toelichting

EXOR HMI algemeen

Voor u ligt de nieuwe EXOR prijslijst. Deze prijslijst vervangt alle voorgaande EXOR prijslijsten. Zonder uitzondering zijn de EXOR bedienpanelen industrieel robuust en zéér breed inzetbaar. Deze panelen, in combinatie met de JMobile studio software én uitstekende ondersteuning, verzekeren u dat uw applicatie snel in bedrijf is met een professionele bediening.

EXOR JMobile Studio

De JMobile programmeeromgeving is geïntroduceerd in 2010. De 500-serie, 600-serie, eX700-serie, eX200-serie, eXware-Serie, MicroEdge Serie, eSmart-serie en de JSmart-serie worden geprogrammeerd met JMobile. De nieuwste versie kunt u downloaden van onze website, we informeren u ook regelmatig als er nieuwe versies beschikbaar zijn.

EXOR Designer6

Designer6 is de voorgaande programmeeromgeving van EXOR. Panelen tot en met de eTOP300 serie worden geprogrammeerd met Designer6, de ontwikkeling van deze software is gestopt. De panelen die met Designer6 worden geprogrammeerd zijn sinds december 2019: **End of Life!** Deze panelen worden dan ook niet meer geproduceerd en zijn dan ook niet meer verkrijgbaar. We helpen u graag om de overstap te maken naar JMobile bedienpanelen!

EXOR IPC

EXOR heeft sinds 2025 een eigen ontworpen lijn hoogwaardige industriële PC's in haar programma. De huidige beschikbare types vindt u op het einde van deze prijslijst, prijzen hiervoor zijn op aanvraag.

Garantie

De VDE Marine BV leveringsvoorwaarden zijn standaard van toepassing, deze is 1 jaar na levering.

Certificaten en keuren

EXOR bedienpanelen zijn voorzien van diverse certificaten en keuren. Let op dat de keuren kunnen verschillen per serie en soms ook per type in een serie. Ieder product heeft eigen datablad (technote) waarin staat beschreven welke certificaten van toepassing zijn.



Tevens hebben diverse producten het maritieme keur EUROMR. Panelen met deze keur zijn veel breder toepasbaar. Zie: www.euomr.org

EUOMR betreft de volgende maritieme organisaties:



Inhoud

Introductie en toelichting	2
EXOR JMobile bedienpanelen	4
eX200 serie bedienpanelen	5
eX700 serie bedienpanelen	6
eX700M serie bedienpanelen	7
eX700CDS serie bedienpanelen	9
eX700G serie bedienpanelen voor extreme condities	10
eX700FB serie bedienpanelen voor de Food & Beverage industrie	11
JSmart JS700 serie bedienpanelen	13
JSmart JS700M serie bedienpanelen	14
eSMART serie bedienpanelen	15
XA serie robuuste bedienpanelen voor extreme condities	16
MicroEdge serie: IIOT controller en gateway Basic Versie	17
MicroEdge serie: IIOT controller en gateway PLUS Versie	18
eXware700 serie IIOT controller en gateway	19
EXOR WEB bedienpanelen	20
eX200 WEB serie bedienpanelen	21
eX700 WEB serie bedienpanelen	22
JSmart JS700 WEB serie bedienpanelen	24
eSMART WEB serie bedienpanelen	25
JSmart serie: Montage accessoires	26
PLCM / PLIO Accessoires voor panelen met een plug-in poort	28
Inbouwboxen	30
Beschermfolies	31
ON3 X5 Bedrade handheld bedienpaneel	33
ON3 X5 draadloos handheld bedienpaneel	34
Xedge IPC series	35
EXOR Software & Training	36
Bijlage	38

EXOR JMobile bedienpanelen

Exor JMobile bedienpanelen zijn af fabriek voorzien van het JMobile visualisatie- en bedieningsplatform. JMobile Studio is de Windows PC ontwikkelsoftware waarmee projecten gemaakt kunnen worden voor de JMobile bedienpanelen. Met de JMobile Studio software kan een ongelimiteerd aantal JMobile bedienpanelen geprogrammeerd worden. JMobile Studio PC software kan worden aangeschaft in licentievorm (10 of 30 activaties). Meer informatie is te vinden op pagina 30.

Bedienpanelen/producten die met JMobile Studio te programmeren zijn:

- eTOP500 serie (uit productie)
- eTOP600 serie (uit productie)
- eX200 serie (Nieuw)
- eX700 serie
- eX700M serie (JMobile 4.5 of hoger)
- eX700CDS serie
- eX700G serie
- eX700FB serie
- JSmart serie
- JSmartM serie (JMobile 4.5 of hoger)
- eSmart serie
- eXware serie
- MicroEdge serie (Nieuw)
- XA serie
- X5 serie

In deze prijslijst hebben bedienpanelen die met JMobile Studio te programmeren zijn het onderstaande logo:



of



JMobile 4.5

Voor het gebruik van JMobile 4.5 is een speciale BSP nodig (BSP = Board Support Package tbv het Operating System). Dit is BSP 3.1/4.1 of hoger. Momenteel worden alle producten met productie datum later dan Augustus 2024 geleverd met de nieuwste BSP.

Wilt u nog met JMobile 4.0 of lager aan de slag dan kunt u de BSP via onze website downloaden. Hier vindt u ook een handleiding om de update van de BSP uit te voeren.

eX200 serie bedienpanelen

Algemene Kenmerken

- Programmeersoftware: JMobile Studio
- Zwart gehard glazen front met capacitieve multitouch bediening (zooming & swiping)
- Individuele ethernetpoorten hebben ieder een eigen IP adres & MAC adres
- Bedrijfstemperatuur: -20°C tot +60°C
- IP beschermingsgraad: IP66 voorzijde en IP20 achterzijde
- LED achtergrondverlichting dimbaar

Certificaten

- Standaard CE

Kenmerken:

- 2x Ethernet (2x 10/100),
- 1x USB interface,
- 1x Serieele poort,
- 1x CAN poort,
- Geschikt voor Codesys SoftPLC V3



Speciale Kenmerken

- Uitbreiding met PLCM/PLIO **NIET** mogelijk
- Inbouwdoos t.b.v. wandmontage optioneel beschikbaar (zie pagina 25)

Art. nr.	Type	Display	CPU / geheugen / OS	Frontafmeting b x h (mm)	Brutoprijs (Euro)
16205	eX205 U501	5,0" TFT 16:9 LED 64K 800x480 Resolutie 16M kleuren, WVGA	64-bit quadcore 1,6GHz 4GB Flash, 2GB RAM Linux RT	149 x 107	737,00
16207	eX207 U501	7,0" TFT 16:9 LED 1024x600 Resolutie 16M kleuren, WVGA	64-bit quadcore 1,6GHz 4GB Flash, 2GB RAM Linux RT	187 x 147	1.195,00
16210	eX210 U501	10,1" TFT 16:9 LED 1280x800 Resolutie 16M kleuren, WXGA	64-bit quadcore 1,6GHz 4GB Flash, 2GB RAM Linux RT	282 x 197	1.880,00
16215	eX215 U501	15,6" TFT 16:9 LED 1920x1080 Resolutie 16M kleuren, Full HD	64-bit quadcore 1,6GHz 4GB Flash, 2GB RAM Linux RT	422 x 267	2.697,00

eX700 serie bedienpanelen

Algemene Kenmerken

- Programmeersoftware: JMobile Studio
- Zwart gehard glazen front met capacitieve multitouch bediening (zooming & swiping)
- Individuele ethernetpoorten hebben ieder een eigen IP adres (& MAC adres)
- Bedrijfstemperatuur: -20°C tot +60°C
- IP beschermingsgraad: IP66 voorzijde en IP20 achterzijde
- LED achtergrondverlichting tot 0% dimbaar

Certificaten

- ATEX: Zone 2/22 II 3G Ex nA IIC T5 Gc, II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc
- IECEx: Zone 2/22 Ex nA IIC T5 Gc, Ex tc IIIC T95°C Dc
- UL: cULus Class 1 Div 2
- Marine Certificaat: DNV-GL, LR, EU RO MR (eX712 alleen DNV-GL)

Kenmerken 5,0" (eX705):

- **2x** Ethernet (2x 10/100),
- 1x Serieel (RS232, RS422, RS485), **1x** USB interface, SD-kaart slot
- **1x** Plug-in poort, voor (maximaal) 2 optionele PLCM / PLIO modules

Kenmerken 7,0"t/m 21,5" (eX707 t/m eX721):

- **3x** Ethernet (1x 10/100/1000 en 2x 10/100)
- 1x Serieel (RS232, RS422, RS485, MPI), **2x** USB interface, SD-kaart slot
- **2x** Plug-in poort, voor (maximaal) 4 optionele PLCM / PLIO modules



Art. nr.	Type	Display	CPU / geheugen / OS	Frontafmeting b x h (mm)	Brutoprijs (Euro)
18500	eX705 U5P1	5,0" TFT 16:9 LED 800x480 Resolutie 64k kleuren, WVGA	ARM Cortex-A8 SingleCore 1GHz 4GB Flash, 512MB RAM Linux RT	149 x 107	783,00
18505	eX707 U5P1	7,0" TFT 16:9 LED 800x480 Resolutie 16M kleuren, WVGA	ARM Cortex-A9 DualCore 800MHz 4GB Flash, 1GB RAM Linux RT	187 x 147	1.521,00
18510	eX710 U5P1	10,1" TFT 16:9 LED 1280x800 Resolutie 16M kleuren, WXGA	ARM Cortex-A9 DualCore 800MHz 4GB Flash, 1GB RAM Linux RT	282 x 197	2.150,00
18515	eX715 U5P1	15,6" TFT 16:9 LED 1360x768 Resolutie	ARM Cortex-A9 QuadCore 800MHz 8GB Flash, 2GB RAM	422 x 267	3.071,00
Uit fasering medio Q2/3 2025, levering op basis van beschikbaarheid in voorraad! Opvolger eX715M(-HD), zie pag 7					
18520	eX721 U5P1	21,5" TFT 16:9 LED 1920x1080 Resolutie	ARM Cortex-A9 QuadCore 800MHz 8GB Flash, 2GB RAM	552 x 347	4.608,00
Uit fasering medio Q2/3 2025, levering op basis van beschikbaarheid in voorraad! Opvolger eX721M, zie pag 7					

eX700M serie bedienpanelen

Algemene Kenmerken

- Programmeersoftware: **JMobile Studio 4.5 of hoger**
- Zwart gehard glazen front met capacitieve multitouch bediening (zooming & swiping)
- Individuele ethernetpoorten hebben ieder een eigen IP adres (& MAC adres)
- Bedrijfstemperatuur: -20°C tot +60°C
- IP beschermingsgraad: IP66 voorzijde en IP20 achterzijde
- LED achtergrondverlichting tot 0% dimbaar



V4.5 of hoger EXOR

Certificaten

- ATEX: Zone 2/22 II 3G Ex nA IIC T5 Gc, II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc
- IECEx: Zone 2/22 Ex nA IIC T5 Gc, Ex tc IIIC T95°C Dc
- UL: cULus Class 1 Div 2
- Marine Certificaat: DNV-GL

Kenmerken

- **3x** Ethernet (1x 10/100/1000 en 2x 10/100)
- 1x Serieel (RS232, RS422, RS485, MPI), **2x** USB interface, SD-kaart slot
- **2x** Plug-in poort, voor (maximaal) 4 optionele PLCM / PLIO modules



Art. nr.	Type	Display	CPU / geheugen / OS	Frontafmeting b x h (mm)	Brutoprijs (Euro)
18571	eX707M U5P1	7,0" TFT 16:9 LED 800x480 Resolutie 16M kleuren, WVGA	64-bit RISC quad core - 1.6GHz 8GB Flash, 2GB RAM Linux RT	187 x 147	1.521,00
18576	eX710M U5P1	10,1" TFT 16:9 LED 1280x800 Resolutie 16M kleuren, WXGA	64-bit RISC quad core - 1.6GHz 8GB Flash, 2GB RAM Linux RT	282 x 197	2.236,00
18581	eX712M U5P1	12,3" TFT 24:9 LED 1920x720 Resolutie 16M kleuren, HD Extra breed	64-bit RISC quad core - 1.6GHz 8GB Flash, 2GB RAM Linux RT	344 x 163	2.962,00
18586	eX715M U5P1	15,6" TFT 16:9 LED 1366x768 Resolutie 16M kleuren, HD	64-bit RISC quad core - 1.6GHz 8GB Flash, 2GB RAM Linux RT	422 x 267	3.134,00
Uit fasering medio Q2/Q3 2025, levering op basis van beschikbaarheid in voorraad! Opvolger eX715M-HD zie volgende item ↓					
18587	eX715M U5P1-HD	15,6" TFT 16:9 LED 1920x1080 Resolutie 16M kleuren, HD	64-bit RISC quad core - 1.6GHz 8GB Flash, 2GB RAM Linux RT	422 x 267	3.134,00
	Nog niet beschikbaar				
18591	eX721M U5P1	21,5" TFT 16:9 LED 1920x1080 Resolutie 16M kleuren, HD	64-bit RISC quad core - 1.6GHz 8GB Flash, 2GB RAM Linux RT	552 x 347	4.671,00

eX700CDS serie bedienpanelen

Algemene Kenmerken

- Programmeersoftware: JMobile Studio
- Zwart gehard glazen front met capacitieve multitouch bediening (zooming & swiping)
- Individuele ethernetpoorten hebben ieder een eigen IP adres (& MAC adres)
- Bedrijfstemperatuur: -20°C tot +60°C
- IP beschermingsgraad: IP66 voorzijde en IP20 achterzijde
- LED achtergrondverlichting tot 0% dimbaar



Certificaten

- ATEX: Zone 2/22 II 3G Ex nA IIC T5 Gc, II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc
- IECEx: Zone 2/22 Ex nA IIC T5 Gc, Ex tc IIIC T95°C Dc
- UL: cULus Class 1 Div 2
- Marine Certificaat: DNV-GL, LR, EU RO MR

Kenmerken 5,0" (eX705)

- **2x** Ethernet (2x 10/100),
- 1x Serieel (RS232, RS422, RS485), **1x** USB interface, SD-kaart slot
- **1x** Plug-in poort, voor (maximaal) 2 optionele PLCM / PLIO modules

Kenmerken 7,0"t/m 10" (eX707 t/m eX710)

- **3x** Ethernet (1x 10/100/1000 en 2x 10/100)
- 1x Serieel (RS232, RS422, RS485, MPI), **2x** USB interface, SD-kaart slot
- **2x** Plug-in poort, voor (maximaal) 4 optionele PLCM / PLIO modules

Speciale Kenmerken

- **CDS panelen zijn af fabriek voorzien van een CODESYS v3 PLC licentie**



Art. nr.	Type	Display	CPU / geheugen / OS	Frontafmeting b x h (mm)	Brutoprijs (Euro)
18500CDS	eX705 U5PY	5,0" TFT 16:9 LED 800x480 Resolutie 64k kleuren, WVGA	ARM Cortex-A8 SingleCore 1GHz 4GB Flash, 512MB RAM Linux RT	149 x 107	852,00
18505CDS	eX707 U5PY	7,0" TFT 16:9 LED 800x480 Resolutie 16M kleuren, WVGA	ARM Cortex-A9 DualCore 800MHz 4GB Flash, 1GB RAM Linux RT	187 x 147	1.593,00
18510CDS	eX710 U5PY	10,1" TFT 16:9 LED 1280x800 Resolutie 16M kleuren, WXGA	ARM Cortex-A9 DualCore 800MHz 4GB Flash, 1GB RAM Linux RT	282 x 197	2.222,00

eX700G serie bedienpanelen voor extreme condities

Algemene Kenmerken

- Programmeersoftware: JMobile Studio
- Zwart gehard glazen front met capacitieve multitouch bediening (zooming & swiping)
- Individuele ethernetpoorten hebben ieder een eigen IP adres (& MAC adres)
- Bedrijfstemperatuur: -20°C tot +60°C
- IP beschermingsgraad: IP66 voorzijde en IP20 achterzijde
- LED achtergrondverlichting tot 0% dimbaar



Certificaten

- ATEX: Zone 2/22 II 3G Ex nA IIC T5 Gc, II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc
- IECEx: Zone 2/22 Ex nA IIC T5 Gc, Ex tc IIIC T95°C Dc
- UL: cULus Class 1 Div 2
- Marine Certificaat: DNV-GL, EU RO MR

Kenmerken

- **3x** Ethernet (1x 10/100/1000 en 2x 10/100)
- 1x Serieel (RS232, RS422, RS485, MPI)
- **2x** USB interface, SD-kaart slot
- **2x** Plug-in poort, voor (maximaal) 4 optionele PLCM / PLIO modules

Speciale kenmerken

- Gecoate printplaten
- High bright achtergrondverlichting, leesbaar bij direct zonlicht
- CE Marine: 60945 for Marine Environments



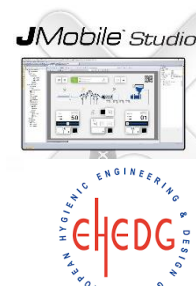
Art. nr.	Type	Display	CPU / geheugen / OS	Frontafmeting b x h (mm)	Brutoprijs (Euro)
18550	eX707G U5P1	7,0" TFT 16:9 LED 800x480 Resolutie 16M kleuren, WVGA 600 cd/m2	ARM Cortex-A9 Dual Core 800MHz 4GB Flash, 1GB RAM Linux RT	187 x 147	2.014,00
18550CDS	eX707G U5PY	7,0" TFT 16:9 LED 800x480 Resolutie 16M kleuren, WVGA 600 cd/m2	ARM Cortex-A9 Dual Core 800MHz 4GB Flash, 1GB RAM Linux RT Inclusief CODESYS v3 PLC ⁽¹⁾	187 x 147	2.096,00
18560	eX710G U5P1	10,1" TFT 16:9 LED 1280x800 Resolutie 16M kleuren, WXGA 800 cd/m2	ARM Cortex-A9 Dual Core 800MHz 4GB Flash, 1GB RAM Linux RT	282 x 197	2.975,00
18565	eX715MG U5P1	15,6" TFT 16:9 LED 1920x1080 Resolutie 16M kleuren, full HD 700 cd/m2	64-BIT RISC Quad Core, 1,6GHz 8GB Flash, 2GB RAM Linux RT Alleen i.c.m. JMobile 4.5 of hoger	422 x 267	3.926,00

(1) licentie af fabriek geïnstalleerd en geactiveerd

eX700FB serie bedienpanelen voor de Food & Beverage industrie

Algemene Kenmerken

- Programmeersoftware: JMobile Studio
- Gehard glazen front met polyester coating
- Voorzien van capacitieve multitouch bediening (zooming & swiping)
- Individuele ethernetpoorten hebben ieder een eigen IP adres (& MAC adres)
- Bedrijfstemperatuur: -20°C tot +60°C
- IP beschermingsgraad: **IP69** voorzijde en IP20 achterzijde
- LED achtergrondverlichting



Kenmerken

- **3x** Ethernet (1x 10/100/1000 en 2x 10/100)
- 1x Serieel (RS232, RS422, RS485, MPI)
- **2x** USB interface, SD-kaart slot
- **2x** Plug-in poort, voor (maximaal) 4 optionele PLCM / PLIO modules

Speciale Kenmerken

- **Ontworpen volgens: DIN EN 1672-2 "Food processing machinery – Safety and hygiene requirements"**
- **Ontworpen volgens: EHEDG**
- **Ontworpen volgens: FDA 21 CFR 177.2006**
- Afgerond en gepolijst RVS-frame
- Silicone food compliant pakking
- RVS manchet constructie voor optimale inklemming van de pakking
- Polyester coating op het beeldscherm ter voorkomen van glas in de productie-omgeving bij glasbreuk
- Geschikt voor dagelijkse schoonmaak met hogedruk water (max 80°C)
- Geschikt voor dagelijkse schoonmaak met chemicaliën



Art. nr.	Type	Display	CPU / geheugen / OS	Frontafmeting b x h (mm)	Brutoprijs (Euro)
18555	eX707FB U4F1	7,0" TFT 16:9 LED 800x480 Resolutie 16M kleuren, WVGA	ARM Cortex-A9 Dual Core 800MHz 4GB Flash, 1GB RAM Linux RT	187 x 147	2.469,00
18557	eX710MFB U4F1	10,1" TFT 16:9 LED 1280x800 Resolutie 16M kleuren, WVGA	64-bit RISC quad core - 1,6GHz 8GB Flash, 2GB RAM Linux RT Alleen i.c.m. JMobile 4.5 of hoger	282 x 197	3.260,00
18620	eX715FB U4F1	15,6" TFT LED 1366x756 Resolutie 16M kleuren, HD	ARM Cortex-A9 Quad Core 800MHz 8GB Flash, 2GB RAM Linux RT	450 x 295	3.893,00
Uit fasering per Q2/3 2025, levering op basis van beschikbaarheid in voorraad! Opvolger eX715MFB zie volgende item ↓					
18621	eX715MFB U4F1	15,6" TFT LED 1920x1080 Resolutie 16M kleuren, Full HD	64-BIT RISC Quad Core, 1,6GHz 8GB Flash, 2GB RAM Linux RT Alleen i.c.m. JMobile 4.5 of hoger	450 x 295	3.893,00
		Nog niet beschikbaar			

JSmart JS700 serie bedienpanelen

Algemene Kenmerken

- Programmeersoftware: JMobile Studio
- Zwart gehard glazen front met capacitieve multitouch bediening (zooming & swiping)
- Bedrijfstemperatuur: -20°C tot +55°C
- IP beschermingsgraad: IP67 rondom (mits juiste montage accessoires & kabels)
- LED achtergrondverlichting tot 0% dimbaar

Certificaten

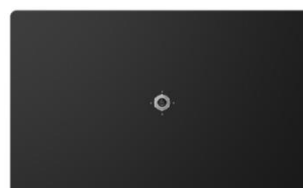
- Standaard: CE en UL
- Marine: DNV-GL

Kenmerken

- **1x PoE** - Ethernet (10/100)
- **1x USB** via speciale kabel (zie pagina 11, JSCA-0003)
- **Ingebouwde Wi-Fi** (Niet beschikbaar op de 5" - JS705)

Speciale Kenmerken

- Groot aantal communicatie protocollen beschikbaar op basis van ethernet via JMobile Studio
- Geen uitbreidingsmodules mogelijk! (zoals PLIO & PLCM)
- **Voor voeding is een Power over Ethernet injector en een passende kabel nodig (zie pagina 21)**



Art. nr.	Type	Display	CPU / geheugen / OS	Frontafmeting b x h (mm)	Brutoprijs (Euro)
18600	JS705 U5P1	5,0" TFT 16:9 LED 800x480 Resolutie 16M kleuren	ARM Cortex-A9 Dual Core 800MHz 4GB Flash, 1GB RAM Linux RT	149 x 106	1.024,00
18605	JS707 U5P1	7,0" TFT 16:9 LED 1024x600 Resolutie 16M kleuren	ARM Cortex-A9 Dual Core 800MHz 4GB Flash, 1GB RAM Linux RT	195 x 132	1.593,00
18615	JS715 U5P1	15,6" TFT 16:9 LED 1366x768 Resolutie 16M kleuren	ARM Cortex-A9 Quad Core 800MHz 8GB Flash, 2GB RAM Linux RT	398 x 248	3.034,00

Uit fasering JS707, JS710, JS715, JS721, levering op basis van beschikbaarheid in voorraad!
Opvolger JS700M serie zie volgende pagina.

JS710 & JS721 zijn niet meer op voorraad!!
En worden alleen besteld op order.

JSmart JS700M serie bedienpanelen

Algemene Kenmerken

- Programmeersoftware: **JMobile Studio 4.5 of hoger**
- Zwart gehard glazen front met capacitieve multitouch bediening (zooming & swiping)
- Bedrijfstemperatuur: -20°C tot +55°C
- IP beschermingsgraad: IP67 rondom (mits juiste montage accessoires & kabels)
- LED achtergrondverlichting tot 0% dimbaar

Certificaten

- Standaard: CE en UL
- Marine: DNV-GL

Kenmerken

- **1x PoE** - Ethernet (10/100)
- **1x USB** via speciale kabel (zie pagina 11, JSCA-0003)
- **Ingebouwde NFC Reader/Writer**
- **Ingebouwde Wi-Fi**

Speciale Kenmerken

- Groot aantal communicatie protocollen beschikbaar op basis van ethernet via JMobile Studio
- Geen uitbreidingsmodules mogelijk! (zoals PLIO & PLCM)
- **Voor voeding is een Power over Ethernet injector en een passende kabel nodig (zie pagina 21)**



Art. nr.	Type	Display	CPU / geheugen / OS	Frontafmeting b x h (mm)	Brutoprijs (Euro)
18651	JS707M U5P1	7,0" TFT 16:9 LED 1024x600 Resolutie 16M kleuren	64-bit RISC quad core - 1.6GHz 8GB Flash, 2GB RAM Linux RT	195 x 132	1.742,00
18656	JS710M U5P1	10,1" TFT 16:9 LED 1280x800 Resolutie 16M kleuren	64-bit RISC quad core - 1.6GHz 8GB Flash, 2GB RAM Linux RT	265 x 183	2.236,00
18671	JS715M U5P1	15,6" TFT 16:9 LED 1366x768 Resolutie 16M kleuren	64-bit RISC quad core - 1.6GHz 8GB Flash, 2GB RAM Linux RT	398 x 248	3.134,00
18676	JS721M U5P1	21,5" TFT 16:9 LED 1920x1080 Resolutie 16M kleuren	64-bit RISC quad core - 1.6GHz 8GB Flash, 2GB RAM Linux RT	534 x 326	4.672,00

eSMART serie bedienpanelen

Algemene Kenmerken

- Programmeersoftware: JMobile Studio
- Kunststof behuizing incl. Zwart **kunststof** front met resistive touch bediening
- Individuele ethernetpoorten hebben ieder een eigen IP adres (& MAC adres)
- Bedrijfstemperatuur: 0°C tot +50°C
- IP beschermingsgraad: IP66 voorzijde en IP20 achterzijde
- LED achtergrondverlichting is dimbaar



Kenmerken eSmart04M, eSmart07M, eSmart10:

- **1x** Ethernet (10/100)
- 1x Serieel (RS232, RS422, RS485)
- **1x** USB interface

Certificaten

- ATEX: Zone 2 II 3G Ex ic ec IIC T6 Gc
- UL: cULus Class 1 Div 2
- Marine Certificaat: DNV-GL, EU RO MR

Kenmerken eSmart107:

- **2x** Ethernet (1x 10/100/1000 en 1x 10/100)
- 6x Serieel (2x RS232, 2x RS422/RS485 2x CAN)
- **2x** USB interface

Certificaten

- Marine Certificaat: DNV-GL, EU RO MR

Speciale Kenmerken

- Uitbreiding met PLCM/PLIO **NIET** mogelijk
- Inbouwdoos t.b.v. wandmontage optioneel beschikbaar (zie pagina 25)



Art. nr.	Type	Display	CPU / geheugen / OS	Frontafmeting b x h (mm)	Brutoprijs (Euro)
17017	eSMART04M U301	4,3" TFT 16:9 LED 480x272 resolutie 64k kleuren, WVGA	ARM Cortex A8, 1GHz, 4GB Flash, 512Mb RAM Linux RT	149 x 109	489,00
17013	eSMART07M U301	7,0" TFT 16:9 LED 800x480 resolutie 64k kleuren, WVGA	ARM Cortex A8, 1GHz, 4GB Flash, 512Mb RAM Linux RT	187 x 147	800,00
17016	eSMART107 U301	7,0" TFT 16:9 LED 800x480 resolutie 64k kleuren, WVGA	ARM Cortex A9 Dual Core 800MHz 4GB Flash, 1GB RAM Linux RT	187 x 147	1.173,00
17016CDS	eSMART107 U30Y	7,0" TFT 16:9 LED 800x480 resolutie 64k kleuren, WVGA	ARM Cortex A9 Dual Core 800MHz 4GB Flash, 1GB RAM Linux RT Inclusief CODESYS v3 PLC	187 x 147	1.239,00
17014	eSMART10 U301	10,1" TFT 16:9 LED 1024x600 resolutie 64k kleuren, WVGA	ARM Cortex A8, 1GHz, 4GB Flash, 512Mb RAM Linux RT	282 x 197	1.210,00



XA serie robuuste bedienpanelen voor extreme condities

Algemene Kenmerken

- Programmeersoftware: JMobile Studio
- Zwart gehard glazen front met capacitieve multitouch bediening (zooming & swiping)
- Individuele ethernetpoorten hebben ieder een eigen IP adres (& MAC adres)
- Bedrijfstemperatuur: -30°C tot +70°C
- IP beschermingsgraad: IP66/IP67
- LED achtergrondverlichting tot 0% dimbaar

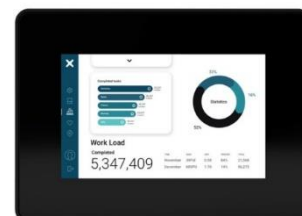


Certificaten

- cULus UL61010-1 / UL61010-2-201

Interface

- 2x Ethernet (10/100 Mbit/s)
- 2x CAN poort (FD, geïsoleerd, max. 1Mbit/s)
- 1x Serieel (RS485, geïsoleerd)
- 1x USB (v2.0, 500mA)
- 1x Digitale uitgang (SSR, NO, 60V, 0,5A)
- WIFI (IEEE 802.11a/b/g)
- 1x Plug-in poort



Speciale kenmerken

- Gecoate printplaten
- High bright achtergrondverlichting, leerbaar bij direct zonlicht
- CE Marine: 60945 for Marine Environments

Art. nr.	Type	Display	CPU / geheugen / OS	Frontafmeting b x h (mm)	Brutoprijs (Euro)
XA5U5P1	XA5 U5P1	5,0" TFT 16:9 LED 800x480 Resolutie 64k kleuren 500 cd/m2	32-bit RISC Dual Core 650MHz 8GB Flash, 1GB RAM Linux RT	158,6 x 115	1.540,00

MicroEdge serie: IIOT controller en gateway **Basic Versie**

De MicroEdge Basic versie dient als:

- Corvina Cloud Platform IOT gateway
- Corvina VPN Gateway (Lifetime VPN standaard in de prijs)

Combinaties van bovenstaande



Algemene Kenmerken

- Programmeersoftware: JMobile Studio(alleen VPN+IOT)

Kenmerken:

- Bedrijfstemperatuur: -20°C tot +55°C
- IP beschermingsgraad: IP20
- DIN-rail montage

MicroEdge



Art. nr.	Type	Type Poorten	CPU/Geheugen/OS Omschrijving	Afmeting b x h (mm)	Nettoprijs (Euro)
XME00-U003	MicroEdge Basic-VPN (Incl. Lifetime VPN)	2x Ethernet(10/100) 1x RS485, 1x CAN, 1x USB-C 1x plug-in	32-bit RISC Single Core 528 MHz, 512MB RAM, 4GB Flash, Linux RT	26 x 117 x 75	350,00
XME-IOT- Upgrade	MicroEdge Basic Software Upgrade		Licentie voor vrijgave van IOT/JMobile software Upgrade van alleen VPN naar VPN + IOT		115,00
XME00-U004	MicroEdge Basic- VPN + IOT (Incl. Lifetime VPN)	2x Ethernet(10/100) 1x RS485, 1x CAN, 1x USB-C 1x plug-in	32-bit RISC Single Core 528 MHz, 512MB RAM, 4GB Flash, Linux RT	26 x 117 x 75	455,00

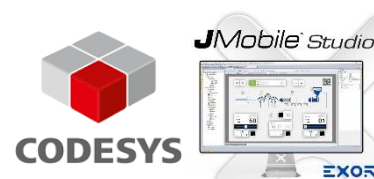
CORVINA CLOUD

MicroEdge serie: IIOT controller en gateway **PLUS Versie**

De MicroEdge PLUS versie kan dienen als:

- Corvina Cloud Platform IOT gateway
- Corvina VPN Gateway
- Gateway voor OPC UA
- Gateway/converter tussen besturingsprotocollen
- JMobile HTML5 webserver
- Codesys V3 SoftPLC (optioneel)

Combinaties van bovenstaande



Algemene Kenmerken

- Programmeersoftware: JMobile Studio

Kenmerken:

- Bedrijfstemperatuur: -20°C tot +55°C
- IP beschermingsgraad: IP20
- DIN-rail montage

MicroEdge



Art. nr.	Type	Type Poorten	CPU/Geheugen/OS	Afmeting b x h (mm)	Brutoprijs (Euro)
XME10-U001	MicroEdge PLUS	2x Ethernet(10/100) 1x RS485, 1x CAN, 1x USB-C 1x plug-in	64-bit RISC Quad Core 1,6GHz, 2GB RAM, 4GB Flash, Linux RT	26 x 117 x 75	699,00

MicroEdge Plug-In Modules

Toepasbaar op Basic en Plus versie!!

Art. nr.	Type	Type Poorten	Omschrijving	Afmeting b x h (mm)	Brutoprijs (Euro)
XMP-000	MicroEdge Plug-In: RS485-CAN 	1x RS485 1x CAN	Extra poorten naast de al bestaande poorten op de basis-unit	26 x 117 x 75	174,00
XMP-010	MicroEdge Plug-In: LTE/4G + WiFi 	2x Digitale input 2x Digitale output	Wereldwijde dekking met support van LTE(4G FDD/TDD, UMTS DC- HSDPA/HSUPA/WCDMA, GSM GPRS/EDGE GNSS voor Geolocatie en dual band WiFi Router via separate antenne Exclusief antenne(s) Exclusief SIM-kaart	26 x 117 x 75	324,00
XMP-011	MicroEdge Plug-In: LTE/4G 	2x Digitale input 2x Digitale output	Wereldwijde dekking met support van LTE(4G FDD/TDD, UMTS DC- HSDPA/HSUPA/WCDMA, GSM GPRS/EDGE GNSS voor Geolocatie Exclusief antenne(s) Exclusief SIM-kaart	26 x 117 x 75	270,00

eXware700 serie IIOT controller en gateway

De eXware serie kan dienen als:

- JMobile view server
- Cloud connector
- Gateway voor OPC UA
- Gateway/converter tussen besturingsprotocollen
- JMobile HTML5 webserver
- Datalogger
- CODESYS v3 softPLC
- Combinaties van bovenstaande



Algemene Kenmerken

- Programmeersoftware: JMobile Studio
- Marine Certificaat: DNV-GL

Kenmerken:

- Bedrijfstemperatuur: -20°C tot +60°C
- IP beschermingsgraad: IP20
- DIN-rail montage
- ATEX: Zone 2/22 II 3G Ex nA IIC T5 Gc
- IECEx: Zone 2/22 Ex nA IIC T5 Gc
- UL: cULus Class 1 Div 2

exW703



eXW707 / eXW707Q/eX707M

Art. nr.	Type	Type Poorten	CPU/Geheugen/OS	Afmeting b x h (mm)	Brutoprijs (Euro)
18700	eXW703 U0P1	2x Ethernet(10/100) 1x Serieel, 1x USB 1x SD, 1x plug-in	ARM Cortex-A8 Single Core 1GHz 4GB Flash, 512MB RAM Linux RT	45 x 134 x 102	665,00
18700CDS	eXW703 U0PY	2x Ethernet(10/100) 1x Serieel, 1x USB 1x SD, 1x plug-in	ARM Cortex-A8 Single Core 1GHz 4GB Flash, 512MB RAM Linux RT Inclusief CODESYS v3 PLC⁽¹⁾ 	45 x 134 x 102	730,00
18800	eXW707 U0P1	1x Ethernet(10/100/1000) 2x Ethernet(10/100) 1x Serieel, 2x USB, 1x SD, 2x plug-in	ARM Cortex-A9 Dual Core 800MHz 4GB Flash, 1GB RAM Linux RT	45 x 174 x 144	1.180,00
18805	eXW707Q U0P1	Uit fasering per Q4 2024, Opvolger eXW707M zie volgende item ↓			
18810	eXW707M U0P1	1x Ethernet(10/100/1000) 2x Ethernet(10/100) 1x Serieel, 2x USB, 1x SD 2x plug-in	64-Bit RISC Quad Core 1,6GHz 8GB Flash, 2GB RAM Linux RT Alleen i.c.m. JMobile 4.5 of hoger	45 x 174 x 144	1.393,00

(1) licentie af fabriek geïnstalleerd en geactiveerd

EXOR WEB bedienpanelen

Exor heeft ook bedienpanelen in het leveringsprogramma die voorzien zijn van een Chromium based HTML5 browser. Deze bedienpanelen zijn niet voorzien van JMobile!

De gebruiker kan bij deze bedienpanelen een eigen gekozen visualisatie- en bedieningsplatform (op basis van HTML5) toepassen.

Bedienpanelen die voorzien zijn van een Chromium based HTML5 browser zijn:

- eX200 WEB Serie
- eX700 WEB serie
- JSmart WEB serie
- eSmart WEB serie

In deze prijslijst hebben bedienpanelen met een Chromium based HTML5 browser het onderstaande logo:



eX200 WEB serie bedienpanelen

Algemene Kenmerken

- Inclusief Chromium based HTML5 browser
- Zwart gehard glazen front met capacitieve multitouch bediening (zooming & swiping)
- Bedrijfstemperatuur: -20°C tot +60°C
- IP beschermingsgraad: IP66 voorzijde en IP20 achterzijde



Certificaten

- Standaard CE

Kenmerken:

- 1x Ethernet (1x 10/100/1000 en 2x 10/100)
- 1x USB interface, SD-kaart slot

Speciale Kenmerken

- Uitbreiding met PLCM/PLIO **NIET** mogelijk
- Inbouwdoois t.b.v. wandmontage optioneel beschikbaar (zie pagina 25)

Art. nr.	Type	Display	CPU / geheugen / OS	Frontafmeting b x h (mm)	Brutoprijs (Euro)
16205	eX205 U50W	5,0" TFT 16:9 LED 64K 800x480 Resolutie 16M kleuren, WVGA	64-bit quadcore 1,6GHz 4GB Flash, 2GB RAM Linux RT	149 x 107	737,00
16207	eX207 U50W	7,0" TFT 16:9 LED 1024x600 Resolutie 16M kleuren, WVGA	64-bit quadcore 1,6GHz 4GB Flash, 2GB RAM Linux RT	187 x 147	1.195,00
16210	eX210 U50W	10,1" TFT 16:9 LED 1280x800 Resolutie 16M kleuren, WXGA	64-bit quadcore 1,6GHz 4GB Flash, 2GB RAM Linux RT	282 x 197	1.880,00
16215	eX215 U50W	15,6" TFT 16:9 LED 1920x1080 Resolutie 16M kleuren, Full HD	64-bit quadcore 1,6GHz 4GB Flash, 2GB RAM Linux RT	422 x 267	2.697,00

eX700 WEB serie bedienpanelen

Algemene Kenmerken

- Inclusief Chromium based HTML5 browser
- Zwart gehard glazen front met capacitieve multitouch bediening (zooming & swiping)
- Individuele ethernetpoorten hebben ieder een eigen IP adres (& MAC adres)
- Bedrijfstemperatuur: -20°C tot +60°C
- IP beschermingsgraad: IP66 voorzijde en IP20 achterzijde



Certificaten

- ATEX: Zone 2/22 II 3G Ex nA IIC T5 Gc, II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc
- IECEx: Zone 2/22 Ex nA IIC T5 Gc, Ex tc IIIC T95°C Dc
- UL: cULus Class 1 Div 2
- Marine Certificaat: DNV-GL

Kenmerken:

- 3x Ethernet (1x 10/100/1000 en 2x 10/100)
- 2x USB interface, SD-kaart slot
- 2x Plug-in poort, voor (maximaal) 2 optionele PLCM modules



Art. nr.	Type	Display	CPU / geheugen / OS	Frontafmeting b x h (mm)	Brutoprijs (Euro)
18570	eX707M U5PW	7,0" TFT 16:9 LED 800x480 Resolutie 16M kleuren, WVGA	64-bit RISC quad core - 1.6GHz 4GB Flash, 2GB RAM Linux RT, Chromium HTML5 browser	187 x 147	1.521,00
18575	eX710M U5PW	10,1" TFT 16:9 LED 1280x800 Resolutie 16M kleuren, WXGA	64-bit RISC quad core - 1.6GHz 4GB Flash, 2GB RAM Linux RT, Chromium HTML5 browser	282 x 197	2.236,00
18580	eX712M U5PW	12,3" TFT 24:9 LED 1920x720 Resolutie 16M kleuren, HD Extra breed	64-bit RISC quad core - 1.6GHz 4GB Flash, 2GB RAM Linux RT, Chromium HTML5 browser	344 x 163	2.962,00
18585	eX715M U5PW	15,6" TFT 16:9 LED 1360x768 Resolutie 16M kleuren, HD	64-bit RISC quad core - 1.6GHz 4GB Flash, 2GB RAM Linux RT, Chromium HTML5 browser	422 x 267	3.134,00
Uit fasering per Q2/3 2025, levering op basis van beschikbaarheid in voorraad! Opvolger eX715M-HD zie volgende item					
18585HD	eX715M U5PW-HD	15,6" TFT 16:9 LED 1360x768 Resolutie 16M kleuren, HD	64-bit RISC quad core - 1.6GHz 4GB Flash, 2GB RAM Linux RT, Chromium HTML5 browser	422 x 267	3.134,00
	Nog niet beschikbaar				
18590	eX721M U5PW	21,5" TFT 16:9 LED 1920x1080 Resolutie 16M kleuren, HD	64-bit RISC quad core - 1.6GHz 4GB Flash, 2GB RAM Linux RT, Chromium HTML5 browser	552 x 347	4.671,00

JSmart JS700 WEB serie bedienpanelen

Algemene Kenmerken

- Inclusief Chromium based HTML5 browser
- Zwart gehard glazen front met capacitieve multitouch bediening (zooming & swiping)
- Bedrijfstemperatuur: -20°C tot +55°C
- IP beschermingsgraad: IP67 rondom (mits juiste montage accessoires & kabels)
- LED achtergrondverlichting tot 0% dimbaar



Certificaten

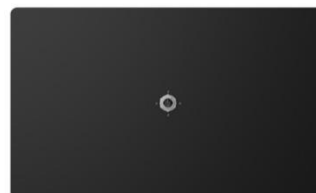
- Standaard: CE en UL
- Marine: DNV-GL

Kenmerken

- 1x PoE - Ethernet (10/100)
- 1x USB via speciale kabel (zie pagina 11, JSCA-0003)
- Ingebouwde Wi-Fi
- Ingebouwde NFC sensor

Speciale Kenmerken

- Groot aantal communicatie protocollen beschikbaar op basis van ethernet via JMobile Studio
- Geen uitbreidingsmodules mogelijk! (zoals PLIO & PLCM)
- voor voeding is een Power over Ethernet injector en een passende kabel nodig (zie pagina 21)



Art. nr.	Type	Display	CPU / geheugen / OS	Frontafmeting b x h (mm)	Brutoprijs (Euro)
18650	JS707M U5PW	7,0" TFT 16:9 LED 1024x600 Resolutie 16M kleuren	ARM Cortex-A53 i.MX8M Mini Quad 8GB Flash, 2GB RAM Linux RT	195 x 132	1.742,00
18655	JS710M U5PW	10,1" TFT 16:9 LED 1280x800 Resolutie 16M kleuren	ARM Cortex-A53 i.MX8M Mini Quad 8GB Flash, 2GB RAM Linux RT	265 x 183	2.236,00
18670	JS715M U5PW	15,6" TFT 16:9 LED 1366x768 Resolutie 16M kleuren	ARM Cortex-A53 i.MX8M Mini Quad 8GB Flash, 2GB RAM Linux RT	398 x 248	3.134,00
18675	JS721M U5PW	21,5" TFT 16:9 LED 1920x1080 Resolutie 16M kleuren	ARM Cortex-A53 i.MX8M Mini Quad 8GB Flash, 2GB RAM Linux RT	534 x 326	4.672,00

eSMART WEB serie bedienpanelen

Algemene Kenmerken

- Inclusief Chromium based HTML5 browser
- Kunststof behuizing incl. Zwart **kunststof** front met resistive touch bediening
- Bedrijfstemperatuur: 0°C tot +50°C
- IP beschermingsgraad: IP66 voorzijde en IP20 achterzijde
- LED achtergrondverlichting is dimbaar



Kenmerken:

- 1x Ethernet (10/100/1000)
- 1x USB interface

Certificaten

- Standard: CE, cULus, RCM
- Marine: DNV-GL

Speciale Kenmerken

- Uitbreiding met PLCM/PLIO **NIET** mogelijk
- Inbouwdoo t.b.v. wandmontage optioneel beschikbaar (zie pagina 25)



Art. nr.	Type	Display	CPU / geheugen / OS	Frontafmeting b x h (mm)	Brutoprijs (Euro)
17019	eSMART107B-U30C	7,0" TFT 16:9 LED 800x480 resolutie 64k kleuren, WVGA	32-bit RISC Dual Core CPU - 800Mhz, 4GB Flash, 1GB RAM Linux RT	187 x 147	1.006,00

JSmart serie: Montage accessoires

Art. nr.	Type	Omschrijving		Brutoprijs (Euro)
JSBRU001	JSBR-U001	JSmart accessoire: Buismontage Voor Jsmart panelen van 5"/7"/10" Aansluiting paneel naar 48mm buis Inclusief pakkingen en bouten , IP67 . Materiaal:SS304		64,00
JSBRU002	JSBR-U002	JSmart accessoire: Buismontage/Wand-Buismontage Voor Jsmart panelen van 15"/21" Aansluiting paneel 15"/21" naar 48mm buis en/of aansluiting wand naar 48mm buis Inclusief pakkingen en bouten, IP67 . Materiaal:SS304		136,00
JSBRU003	JSBR-U003	JSmart accessoire: Wandmontage Voor Jsmart panelen van 5"/7"/10" Aansluiting paneel naar wand Inclusief pakkingen en bouten, IP67 . Materiaal:SS304		64,00
JSBRU004	JSBR-U004	JSmart accessoire: Wandmontage Voor Jsmart panelen van 15"/21" Aansluiting paneel naar wand Inclusief pakkingen en bouten, IP67 . Materiaal:SS304		136,00
JSBRU005	JSBR-U005	JSmart accessoire: VESA Beugel Voor Jsmart panelen van 5"/7"/10"/15"/21" VESA maat : FDMI MIS-D 75x75 mm Afstand paneel tot VESA aansluiting: 70mm Inclusief pakkingen en bouten. Materiaal:SS304		41,00
JSBRU006	JSBR-U006	JSmart accessoire: Tafelstandaard Voor Jsmart panelen van 5"/7"/10"/15"/21" Hoogte: 259mm Materiaal:SS304		104,00
JSBRU007	JSBR-U007	JSmart accessoire: Flexibele stang (Gooseneck) Voor Jsmart panelen van 5"/7"/10" Hoogte: 570mm, Materiaal:SS304 Inclusief pakkingen, bouten en ethernet kabel, IP20		184,00
JSBRU008	JSBR-U008	JSmart accessoire: VESA Adapter plaat Voor montage samen met JSmart accessoire - JSBR U009 of JSBR U010 VESA maat : FDMI MIS-D 75x75 mm, Materiaal:SS304		24,00
JSBRU009	JSBR-U009	JSmart accessoire: Wandmontage of adapter voor montage VESA adapter plaat inclusief kabel wartel, IP67 , Materiaal:SS304 Geschikt voor 5"/7"/10" panelen Voor montage samen met JSmart accessoire JSBR U008		91,00
JSBRU010	JSBR-U010	JSmart accessoire: Wandmontage of adapter voor montage VESA adapter plaat Inclusief kabel wartel, IP67 , Materiaal:SS304 Geschikt voor 15"/21" panelen Voor montage samen met JSmart accessoire JSBR U008		159,00

JSmart serie: Kabels

Art. nr.	Type	Omschrijving	Brutoprijs (Euro)
JSCAU001	JSCA-U001	JSmart Cable Power over ethernet(PoE) M22 Plug (haaks, 90°) naar RJ45 Plug Lengte kabel: 5 meter	55,00
JSCAU002	JSCA-U002	JSmart Cable Power over ethernet(PoE) M22 Plug (recht) naar RJ45 Plug Lengte kabel: 5 meter	55,00
JSCAU003	JSCA-U003	JSmart Cable Power over ethernet(PoE) - USB M22 Plug (recht) naar RJ45 Plug en naar USB Lengte kabel: 5 meter	123,00
JSCAU004	JSCA-U004	JSmart Cable Power over ethernet(PoE) M22 Plug (recht) naar M22 Plug (recht) Lengte kabel: 5 meter	73,00
JSCAU017	JSCA-U017	JSmart Cable Power over ethernet(PoE) M22 Plug (recht) naar RJ45 Plug Lengte kabel: 20 meter	99,00

JSmart serie: PoE (Power over Ethernet) injector

Art. nr.	Type	Omschrijving	Brutoprijs (Euro)
JSPOU0P1	JSPO-U0P1	JSmart PoE injector DIN -rail montage Temperatuur inzetbereik: -20..+55°C Voeding: 18-32VDC 1x RJ45 Ethernet in (10/100) 1x RJ45 Power over Ethernet out (10/100 PoE), 36W max Geen marine certificaat	330,00
JSPOU0P2	JSPO-U0P2	JSmart PoE injector Paneel montage Temperatuur inzetbereik: -20..+55°C Voeding: 18-32VDC 1x RJ45 Ethernet in (10/100) 1x M22 Power over Ethernet out (10/100 PoE), 36W max Geen marine certificaat	345,00

PLCM / PLIO Accessoires voor panelen met een plug-in poort

Onderstaande series bevatten een Plug-In poort voor de PLCM en PLIO uitbreidingsmodules:

- eTOP500 series
- eX700 series
- eXware 703 & 707

Er zijn twee soorten plug-in modules:

1. PLCM (Plug-in Control Module), voorzien van een communicatie interface
2. PLIO (Plug-in IO module), voorzien van meet/stuur in-/uitgangen

LET OP:

- Vraag VDE Marine advies bij het toepassen van PLCM/PLIO modules
- Zie de Technotes op onze website voor alle details van de modules



Plug-in I/O modules (PLIO)

Art. nr.	Type	Omschrijving	Brutoprijs (Euro)
18198	PLIO03 U0P1	20 DI, 12 DO, 4 AI (V, mA, PT100, RTD, TC), 4 AO (V, mA), 1 PT100 Marine certificaat: DNV-GL, LR, EU MR Ex certificaat: Atex, IECEx, UL Zonder extensie-connector	596,00
19003	PLIO03 U0P3	20 DI, 12 DO, 4 AI (V, mA, PT100, RTD, TC), 4 AO (V, mA), 1 PT100 Marine certificaat: DNV-GL, LR, EU MR Ex certificaat: Atex, IECEx, UL Vergroot temperatuur bereik: T_{amb} -20°C t/m +60°C Zonder extensie-connector	701,00
19002	PLIO04 U0P1	10 DI, 10 DO (SSR), 4 AI (Voltage, RTD of TC), 4 AI (Voltage), 1 PT100 Zonder extensie-connector	649,00
19005	PLIO06 U0P1	8 DI, 6 DO, 1x relais uit Marine certificaat: DNV-GL, LR, EU MR Zonder extensie-connector	203,00



Plug-in control modules (PLCM)

Art. nr.	Type	Omschrijving	Brutoprijs (Euro)
18193	PLCM01 U0P1	CANopen communicatie Marine certificaat: DNV-GL, LR, EU MR Ex certificaat: Atex, IECEx, UL Met extensie-connector	168,00
18193NE	PLCM01 U0P3-NE	CANopen communicatie Marine certificaat: DNV-GL, LR, EU MR Ex certificaat: Atex, IECEx, UL Zonder extensie-connector	133,00
18191	PLCM02 U0O1	KNX/EIB (TP interface) Zonder extensie-connector	136,00
19010	PLCM03 U0P1	RS232 interface Met extensie-connector	133,00
19015	PLCM04 U0P1	RS422, RS485 & MPI interface (geïsoleerd) Marine certificaat: LR Met extensie-connector	168,00
19011	PLCM05 U0P2	Extensie connector (uitsluitend passief) Voor het aansluiten van een PLIO03&4 op eTOP504, eX705 en eXw703 Marine certificaat: DNV-GL, LR, EU MR Ex certificaat: Atex, IECEx, UL	82,00
19020	PLCM06 U0P1	Profibus DP slave module (tot 12Mb/s) Zonder extensie-connector	212,00
19021	PLCM07 U0P1 Uit gefaseerd, Verkrijgbaar zolang de voorraad strekt	Secure router 2x ethernet, 1x USB, 1x SD Met extensie connector Alleen voor eTOP500 series	404,00
19024	PLCM10 U0P1	Wireless modem 4G modem met een microSIM-slot en antenne (wereld dekking) Compatibel met EXOR Corvina Cloud service Met extensie connector Alleen voor eX700 serie en eXware (min. hardware revisie 1219yyyyyyy)	412,00
19028	R-ANTENNA001	Compacte antenne ten behoeve van PLCM10-U0P1 WiFi functie Aansluiting SMA-M Male Connector	39,00
19027	R-ANTENNA002	Compacte antenne ten behoeve van PLCM10-U0P1 4G/LTE module Aansluiting SMA-M Male Connector	28,00

Inbouwboxen

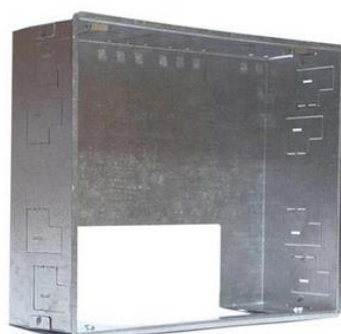


Inbouwboxen voor eSMART/eX200 bedienpanelen

Art. nr.	Type	Omschrijving	Brutoprijs (Euro)
R-BOX15	R-BOX15	EXOR wandmontage-inbouwdoo voor eSMART04/eX205 Metalen inbouwdoo met uitsparingen en veerklemmen	68,00
R-BOX16	R-BOX16	EXOR wandmontage-inbouwdoo voor eSMART07/eX207 Metalen inbouwdoo met uitsparingen en veerklemmen	80,00
R-BOX17	R-BOX17	EXOR wandmontage-inbouwdoo voor eSMART10/eX210 Metalen inbouwdoo met uitsparingen en veerklemmen	96,00

Inbouwboxen voor eX700 bedienpanelen

Art. nr.	Type	Omschrijving	Brutoprijs (Euro)
R-BOX10	R-BOX10	EXOR wandmontage-inbouwdoo voor eX705 Metalen inbouwdoo met uitsparingen en veerklemmen	92,00
R-BOX11	R-BOX11	EXOR wandmontage-inbouwdoo voor eX707 Metalen inbouwdoo met uitsparingen en veerklemmen	122,00
R-BOX18	R-BOX18	EXOR wandmontage-inbouwdoo voor eX710 Metalen inbouwdoo met uitsparingen en veerklemmen	175,00



Beschermfolies

De beschermklasse van de EXOR bedienpanelen met een polycarbonaat front is IP66.

Echter bij toepassingen in een minder vriendelijke omgeving kan het wenselijk zijn het bedienpaneel te voorzien van een zogenaamd disposable beschermfolie. Afhankelijk van de slijtage kan deze periodiek worden vervangen, wat de levensduur van het paneel ten goede komt.

De GL-beschermfolies geven vooral mechanische bescherming.

LET OP: De beschermfolies zijn niet bedoeld voor panelen met een gehard glazen front zoals eTOP500G, eX700 en JSmart serie.

Standaard beschermfolies:

Art. nr.	Type	Omschrijving	Afmetingen b x h (mm)	Brutoprijs (Euro)
181581	PROTFOIL-04-GL (R-PROT-11)	Beschermfolie voor 3,5" t/m 4,3" panelen zoals eTOP504 en eSMART04	149 x 109	18,00
181582	PROTFOIL-07-GL (R-PROT-12)	Beschermfolie voor 5,6", 5,7" en 7" panelen zoals eTOP506 , eTOP507 en eSMART07	187 x 147	21,10

0N3 X5 Bedrade handheld bedienpaneel

De EXOR X5 is het handheld bedienpaneel van EXOR met bedrade verbinding van 10 meter.

Kenmerken

- 5" TFT scherm, Resistieve Touch
- Programmeer software: JMobile
- Bedrijfstemperatuur: +5°C t/m 45°C
- Bediening via touch en vrij programmeerbare toetsen en schakelaars
- Noodstop



De handheld voldoet alleen

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Brutoprijs (Euro)
X5RYEI00Y2201	X5 Wired Wheel 10 Meter Kabel	Exor-On3 X5 Bedrade handheld Display: 5" TFT, Resistive touch Resolutie: 480x272, 64k kleuren Processor: ARM Cortex A7 - 528MHz Geheugen: 512MB RAM, 4GB Flash Besturing System: Linux RT 10 Meter kabel incl. connector Afmeting: 220x144x63mm (bxhxd) 	2.796,00
X5DYE01	X5 Wired Docking Cradle	Exor-On3 X5 Wired Docking Cradle Geschikt voor wand- en desktopmontage 	162,00
X5BYI01	X5 Wired Connection Box	Exor-On3 X5 wired Connection Box Benodigd om de connector van de X5 aan te sluiten. Afmeting: 45x134x102mm (bxhxd)	470,00
	X5 Training	Maattraining voor 1 á 2 personen (1 dag) Onderwerpen: - X5 Hardware in combinatie met JMobile software - Specifieke software voor de handheld - Instellen van diverse knoppen, de safety functies - Communicatie protocollen	1.055,00

0N3 X5 draadloos handheld bedienpaneel

De EXOR X5 is het handheld bedienpaneel van EXOR met een draadloze verbinding via Wi-Fi

Kenmerken

- 5" TFT scherm, Resistieve Touch
- Programmeer software: JMobile
- Bedrijfstemperatuur: +5°C t/m 45°C
- Bediening via touch en vrij programmeerbare toetsen en schakelaars
- Draadloze Noodstop (SIL3)
- Capaciteit batterij 8 uur bij standaard gebruik en 6 uur continu gebruik.
- De WiFi maakt een virtuele kabel tussen X5 handheld en PLC, deze communicatie is SIL gecertificeerd (SIL = Safety Integrity Level).
Noodstop SIL3, Overige SIL1



De handheld voldoet alleen aan SIL in combinatie met de XBase. Op een Xbase kunnen meerdere X5 handhelds worden aangesloten, zodat in principe maar 1 handheld per locatie nodig.

De Xbase kan meerdere protocollen aan en zodoende aan diverse type PLC's worden gekoppeld.

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Brutoprijs (Euro)
X5SWJ0HYE0	X5 Wireless	Exor-On3 X5 draadloze handheld Display: 5" TFT, Resistive touch Resolutie: 480x272, 64k kleuren Processor: ARM Cortex A7 - 528MHz Geheugen: 512MB RAM, 4GB Flash Besturing System: Linux RT Afmeting: 220x144x63mm (bxhxd)	3.290,00
X5C00100YE0	X5 Recharge Station	Exor-On3 X5 recharge station Inclusief: extra batterij Voeding: 24VDC Led indicatie voor laden en opgeladen Geschikt voor wand- en desktopmontage	509,00
X5B0J000YE0	XBase	Exor-On3 X5 basisstation Processor: ARM Cortex-A7 528MHz Geheugen: 512MB RAM, 4GB Flash Besturing System: Linux RT 2x Ethernet (10/100) 1x Serieel, 1x USB, 1x SD, 1x plug-in Wifi + Wifi antenne(compact) Safety Outputs en Digitale IO aanwezig Certificaat: Ce en SIL3/Performance Level Cat.3 Afmeting: 45x134x102mm (bxhxd)	2.153,00
	X5 Training	Maattraining voor 1 á 2 personen (1 dag) Onderwerpen: -X5 Hardware in combinatie met JMobile software -Specifieke software voor de handheld -Instellen van diverse knoppen, de safety functies -WiFi instellingen -Communicatie protocollen tussen de handheld en het Base station -Communicatie protocollen naar andere systemen vanaf het base station -Het koppelen van de handheld aan de XBase of aan meerdere XBases	1.055,00

Xedge IPC series

Deze compacte industriële PC's onderscheiden zich door de geringe afmetingen.

De koeling vindt plaats zonder ventilator waardoor deze IPC's zeer onderhoudsvriendelijk en uiterst betrouwbaar zijn. Het voedingsspanningsbereik is 9 tot 30V DC en hierdoor zijn deze IPC's ook geschikt voor tal van mobiele toepassingen

De Xedge series kan dienen als Industriële PC voor:

- JMobile PC Runtime
- Scada



Xedge Series kan tevens worden gekoppeld aan het **Corvina Cloud Platform** voor zowel VPN als IOT.

Algemene Kenmerken

- Programmeersoftware: JMobile Studio
- Marine Certificaat: DNV-GL

Kenmerken:

- Bedrijfstemperatuur: -20°C tot +60°C
- IP beschermingsgraad: IP20
- DIN-rail montage



Art. nr.	Type	Type Poorten	CPU/Geheugen/OS	Afmeting b x h (mm)	Brutoprijs (Euro)
Xedge1000 A-1	Xedge SLIM BOX-IPC Xedge-SL-X6425-8G- 256GB-WIN	1x Display port 1.2 2x Ethernet (GB) 2x USB 3.1 Voeding: 10..30VDC	Intel x6425RE Quad core 1,9 GHz - 8GB RAM - 256GB SSD - Windows10 IoT Entry	144 x 174 x 40	Op aanvraag
Xedge1000 B-1	Xedge SLIM BOX-IPC Xedge-SL-X6425-8G- 256GB-Linux	1x Display port 1.2 2x Ethernet (GB) 2x USB 3.1 Voeding: 10..30VDC	Intel x6425RE Quad core 1,9 GHz - 8GB RAM - 256GB SSD - Linux	144 x 174 x 40	Op Aanvraag

EXOR Software & Training

JMobile studio

JMobile studio is de Windows PC ontwikkelsoftware voor JMobile projecten. Een PC met JMobile studio software kan een ongelimiteerd aantal JMobile bedienpanelen programmeren.

Deze software kunt u vrij downloaden maar moet 30 dagen na installatie worden geactiveerd met een activatiecode.

Geregistreerde activiteiten zijn niet overdraagbaar naar andere hardware.

Hiervan zijn twee versies:

1. Licentiecode waarmee **10x** een PC met JMobile studio kan worden geactiveerd.
2. Licentiecode waarmee **30x** een PC met JMobile studio kan worden geactiveerd.

Licentiecode controleren kan via: <http://www.jmobile.net/check-your-license.html>



JMobile PC runtime

Het is mogelijk een Windows PC te voorzien van een JMobile PC runtime licentie. In plaats van op een bedienpaneel wordt het JMobile project uitgevoerd op een (industriële) PC.

Ook voor JMobile PC runtime geldt: Geregistreerde activiteiten zijn niet overdraagbaar naar andere hardware.

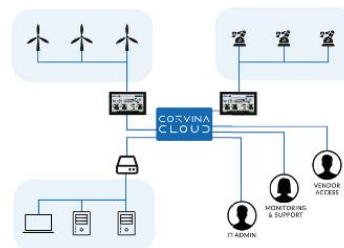
Corvina Cloud Platform

Met Corvina Cloud is het bedienpaneel én het achterliggende netwerk beveiligd te benaderen via internet.

Gebruikers en apparaten krijgen lokaal een eigen login en password.

Alle overige Corvina Cloud dienst instellingen worden online ingericht.

Prijzen van Corvina Cloud Platform zijn te vinden in de Corvina Cloud prijslijst.



Waarschuwing:

De beschikbaarheid van Corvina Cloud is afhankelijk van meerdere zaken.

Onder andere de beschikbaarheid van een internetverbinding.

Corvina Cloud kan bijvoorbeeld door, maar niet beperkt tot, onderhoudswerkzaamheden niet beschikbaar zijn.

Wij adviseren u hier rekening mee te houden in uw systeemontwerp.

CODESYS v3 softPLC

Een EXOR JMobile bedienpaneel kan worden voorzien van een CODESYS v3 softPLC. Dit is dezelfde softwareversie als voor de Hitachi PLC's (Hitachi EHV+ en HX serie PLC's).

VDE Marine kan u verschillende hardware oplossingen i.c.m. CODESYS v3 softPLC bieden zoals:

1. van klein: EXOR HMI + CODESYSv3
2. naar nóg groter: EXOR IPC + CODESYS v3 softPLC PC runtime



JMobile software

Art.nr.	Type	Omschrijving	Nettoprijs (Euro)
17520	JMobile studio Licentie 1x10	JMobile Studio licentie 1 registratiecode welke 10x kan worden geactiveerd.	370,00
17521	JMobile studio Licentie 1x30	JMobile Studio licentie 1 registratiecode welke 30x kan worden geactiveerd.	630,00
17510	JMobile PC runtime licentie	JMobile PC runtime licentie 1 registratiecode voor activatie op 1 (Windows) PC	825,00

CODESYS licentie

Art.nr.	Type	Omschrijving	Nettoprijs (Euro)
17514	EXOR JMobile CODESYS v3	CODESYS v3 runtime licentie 1 registratiecode voor activatie van CODESYS v3 PLC runtime op 1 EXOR JMobile bedienpaneel	73,00
17528	EXOR JMobile CODESYS v3 Target/Web-visu	CODESYS v3 runtime licentie + TargetVisu & WebVisu. 1 registratiecode voor activatie van CODESYS v3 PLC runtime inclusief TargetVisu & Webvisu op 1 EXOR bedienpaneel	109,00

Database koppeling

Art.nr.	Type	Omschrijving	Nettoprijs (Euro)
17531	EXOR JMobile Database connector	Licentiecode voor vrijgave van database verbindingen in JMobile Project Data uitwisseling d.m.v. macro of Javascript API - JMobile 4.5 of hoger Database ondersteuning: MYSQL, MariaDB, PostgreSQL, ODBC	225,00

Training

Art. nr.	Type	Omschrijving	Nettoprijs (Euro)
ZTJMOB	EXOR JMobile basistraining	JMobile Studio basistraining tijdens de vaste trainingsdata Training voor 1 persoon, 1 dag	395,00
	JMobile applicatie training	JMobile Studio applicatietraining Privétraining om u gericht op gang te brengen met uw eigen project	Op aanvraag

Bijlage

Verkoop- en leveringsvoorwaarden:

De prijzen zijn in Euro's, per stuk, exclusief omzetbelasting. Bestelde goederen met een totale netto waarde van €160,- of meer worden franco, inclusief verpakking, geleverd op een adres in Nederland. VDE Marine BV houdt zich het recht voor om prijzen zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. Uitgezonderd hierop zijn de aan u uitgebrachte aanbiedingen, hiervoor geldt de in de aanbieding vermelde termijn.

Onze prijslijsten zijn samengesteld met de grootst mogelijke zorg, fouten voorbehouden.

Onze aanbiedingen en leveringen geschieden uitsluitend volgens onze verkoop- en leveringsvoorwaarden, tenzij uitdrukkelijk schriftelijk anders is overeengekomen.

Mocht u niet in het bezit zijn van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden, dan kunt u deze opvragen of downloaden via **www.vde-marine.nl**