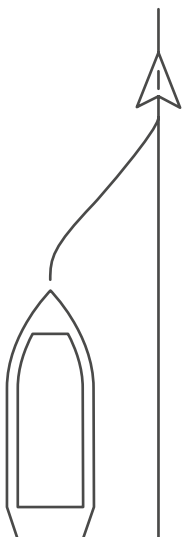
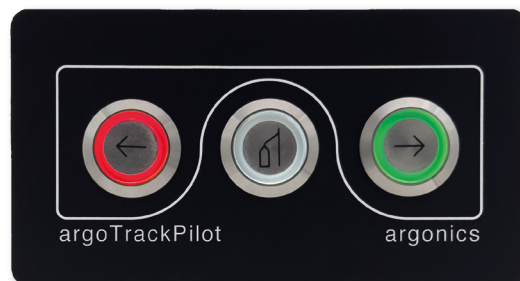


Artikelbeschrijving en technische gegevens



argoTrackPilot

argoTrackPilot is het eerste systeem ter wereld voor automatische routegeleiding van binnenvaartschepen langs vooraf bepaalde tracks.

argoTrackPilot vormt daarmee de volgende logische stap na de autopilot (draaisnelheidsregelaar) op weg naar het autonome schip.

argoTrackPilot valt op door een constant lage koersafwijking, zelfs bij nacht- en mistvaarten. De schipper wordt ontlast van vermoeiende routinetaken tijdens de navigatie. Alleen bij inhaal- en ontmoetingsmanoeuvres grijpt de schipper in en kiest hij een zijwaartse manoeuvre ten opzichte van de bestaande track.

Kenmerken

- Automatische routegeleiding langs tracks
- Minimale koersafwijking, zelfs bij nacht en mist
- Aanpasbare tracks
- Instelbare zijverschuiving bij inhaalmanoeuvres of tegemoetkomend verkeer
- Interface met alle gangbare autopiloten
- Varen met vooruitziende blik door analyse van de track

Voordelen en toepassingsmogelijkheden

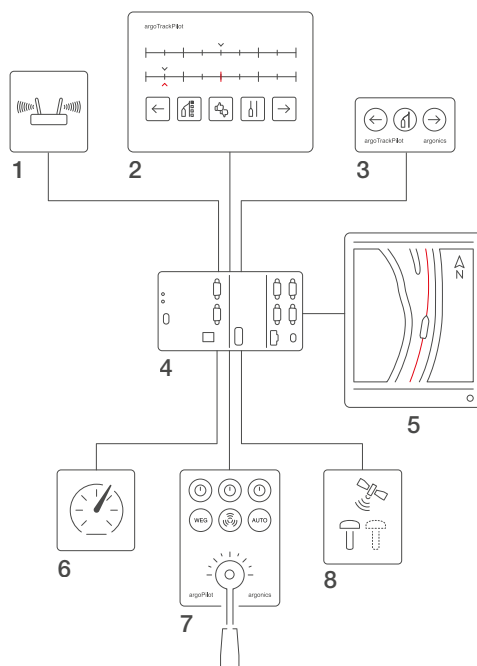
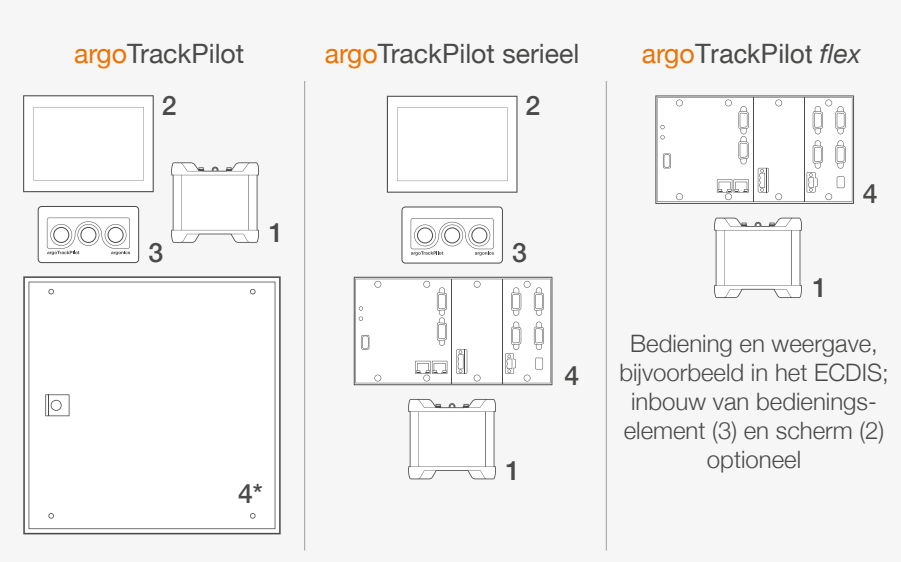
- Lage roerinzet door vooruitziend varen en kleine correcties bij continue regeling
- Verhoogde veiligheid door ontlasting van vermoeiende routinetaken
- Vroege waarschuwing voor sluizen
- Concentratie van de schipper op bewaking en vaarmanoeuvres
- Brandstofbesparing door geoptimaliseerde tracks afhankelijk van belading, stroming of waterstand

Vereisten

(gebruik van bestaande apparatuur)

- GNSS-kompas
- Bochtaanwijzer
- Autopilot
- ECDIS-kaartweergave

Varianten en leveringsomvang



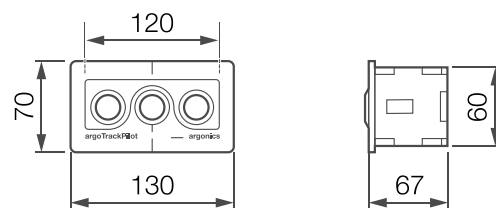
Systeemoverzicht

- 1 LTE-modem voor externe ondersteuning
- 2 Touchscreen 7" voor bewaking en bediening
- 3 Bedieningselement **argoTrackPilot** voor inbouw in de console
- 4 Besturingseenheid **argoTrackPilot** MC206, gecertificeerd door DNV, BV (*eventueel in schakelkast)
- 5 ECDIS, bijv. **argoRadarPilot**
- 6 Bochtaanwijzer
- 7 Autopilot
- 8 GNSS-kompas

Technische gegevens

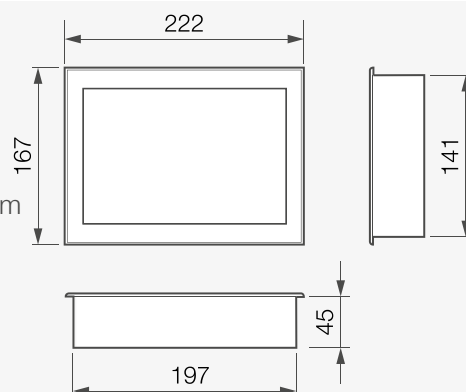
Bedieningspaneel

Beschermingsklasse	IP 65
Afmetingen	breedte: 130 mm, hoogte: 70 mm
Inbouwmaat	breedte: 120 mm, hoogte: 60 mm, diepte: 67 mm
Gewicht	290 g
Omgevingstemperatuur	-25 °C ... 60 °C
Opslagtemperatuur	-40 °C ... 85 °C
Relatieve luchtvochtigheid	5% ... 95%



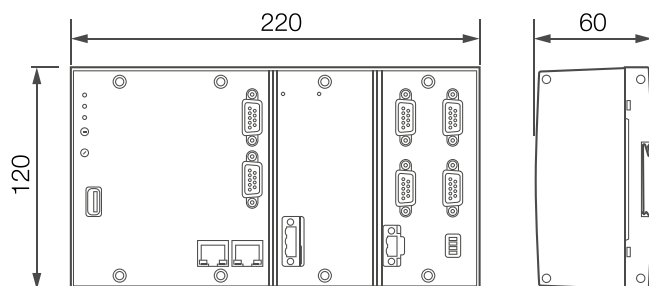
Touchscreen

Diagonaal	7"
Resolutie	800 x 480
Stroomvoorziening	24 V
Afmetingen	breedte: 222 mm, hoogte: 167 mm,
Inbouwmaat	breedte: 197 mm, hoogte: 141 mm, diepte: 45 mm
Gewicht	850 g
Omgevingstemperatuur	0 °C ... 60 °C (zonder ventilator)
Opslagtemperatuur	-20 °C ... 70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	5% ... 95% zonder condensatie



Besturingseenheid

Voedingsspanning	18 VDC ... 32 VDC
Stroomverbruik	1,5 A
Afmetingen	breedte: 220 mm, hoogte: 120 mm,
	diepte: 60 mm
Gewicht	1,4 kg
Omgevingstemperatuur	-25 °C ... 60 °C
Opslagtemperatuur	-40 °C ... 85 °C
Relatieve luchtvochtigheid	5% ... 95%
Inclusief voedingsklemmen (niet afgebeeld)	

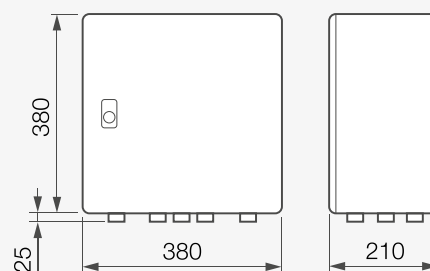


Interfaces

- 1 x RS232 (niet galvanisch gescheiden)
- 1 x RS232/RS422 (niet galvanisch gescheiden)
- 4 x RS232/RS422 (galvanisch gescheiden)
- 2 x Ethernet

Schakelkast

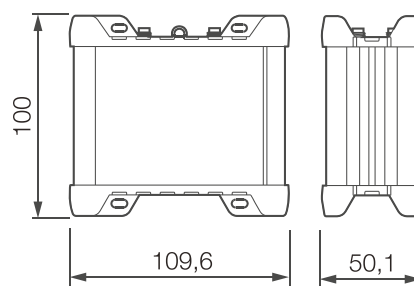
Beschermingsklasse	IP 66
Afmetingen	breedte: 380 mm, hoogte: 380 mm,
	diepte: 210 mm
Gewicht	9,48 kg



Modem*

Beschermingsklasse	IP 30
Voedingsspanning	9 VDC ... 30 VDC
Afmetingen	breedte: 109,6 mm, hoogte: 100 mm,
	diepte: 50,1 mm
Gewicht	280 g
Omgevingstemperatuur	-40 °C ... 75 °C
Relatieve luchtvochtigheid	10% ... 90%
Conformiteit	ES-TRIN 10.20

*Inclusief antennes (niet afgebeeld)



argonics.de