



Binnenvaart besturingssystemen

MAXIMALISEERT UW VEILIGHEID AAN BOORD



Nijverheidsstraat 5
3371 XE Hardinxveld-Giessendam
The Netherlands

+31 (0)184 67 62 62
info@damenmc.com
damenmc.com

Damen Shipyards Gorinchem is the copyright owner of this brochure – © Damen Shipyards Gorinchem 2022. All rights reserved.
Except with the prior express written permission of Damen Shipyards Gorinchem, this brochure and its content may not be distributed and/or commercially exploited.



SP2700



Elektrisch besturings- en monitoring paneel

SP2700

De SP2700 is een real-time digitale stuurinstallatie met een bedienings- en alarmsysteem. Het systeem heeft drie ingebouwde opties die u de keus bieden tussen hoofd- of pilotbesturing, of direct verbonden noodbesturing. FUbesturing is optioneel. Alarmsignalen worden direct op zowel de SP2700 weergegeven als op de startunit. De SP2700 is een eigentijdse digitale stuurinstallatie met elektrische verbindingen naar de brug.

De software van de SP2700 vormt een unieke kwaliteit die het opstartproces en onderhoud vereenvoudigt en verbetert. Het systeem is ontwikkeld met de laatste technologieën en bovendien conform de huidige en verwachte regelgeving.

Het SP2700 systeem omvat:

- › SP2700 bedienings- en alarmpaneel
- › RI2700 roerstandaanwijzer
- › TMU2700 feedback unit
- › SP1000 bedienings- en startunit

De SP2700 is extra veilig en presteert aanzienlijk boven de standaard in dit segment. Dit komt omdat het systeem is getest en goedgekeurd volgens de eisen voor maritieme toepassing in besloten ruimtes met omgevingstemperaturen van -5° tot +70°.

KENMERKEN

- › Eenvoudige, accurate en betrouwbare opstart
- › Snelle en eenvoudige onderhoud
- › Geschikt voor Internet of Things (IOT)
- › Modern, toekomstgericht systeem
- › Compact
- › Geschikt voor binnenvaartschepen

TOEPASSING

Het SP2700 paneel kan met aanvullende units verbonden worden (t.w. alarmen). Ook is het mogelijk om het paneel te verbinden met meerdere bedieningslocaties, en met externe systemen te laten communiceren. Dit biedt mogelijkheden om statusinformatie en opgeslagen onderhoudsinformatie inzichtelijk te maken. Tevens kunnen hierdoor internettoepassingen worden ingeschakeld om via een cloudverbinding bediening en systeemonderhoud uit te voeren.

HP7000



Hydraulisch besturingsmonitoring indicatie paneel

HP7000

De HP7000 is een volledig hydraulische installatie met state-of-the-art technologie. Het stuurventiel in de machinekamer kan direct worden bediend met een hydraulisch systeem. Aangezien de roerstand-indicator zijn eigen back-up systeem heeft, is deze unieke stuurinstallatie compleet onafhankelijk van enig elektrisch systeem, en kan hij in combinatie met de laatste autopilots worden gebruikt.

Het HP7000 systeem omvat:

- › Bedieningsunit met alarmen en statusinformatie
- › Volledig hydraulisch stuursysteem
- › TMU2700 feedback unit
- › SP1000 bedienings- en startunit

De HP7000 presteert aanzienlijk boven de standaard in dit segment. Dit komt omdat het systeem is getest en goedgekeurd volgens de eisen voor maritieme toepassing in besloten ruimtes met omgevingstemperaturen van -5° tot +70°.

RI2700



Roerstandaanwijzer

RI2700

De RI2700 is een essentieel apparaat voor het stuurhuis. Het apparaat toont de roerhoeken. Er moet voor elk roersysteem een RAI aanwezig zijn in het zicht van de kapitein.

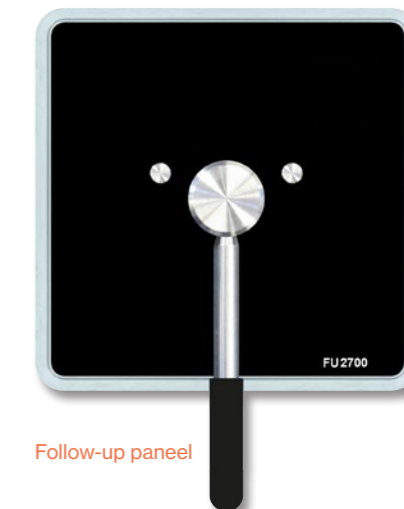
KENMERKEN

- › Uitzonderlijk veilig dankzij de direct verbonden bedieningselementen voor noodbesturing en een redundante verbinding
- › Faalveilig dankzij de hydraulisch aangedreven stuur-bedieningsunit
- › Eenvoudige, accurate en betrouwbare opstart
- › Geschikt voor Internet of Things (IOT)
- › Snelle en eenvoudige onderhoud
- › Geschikt voor binnenvaartschepen

TOEPASSING

Het HP7000 paneel kan met aanvullende units verbonden worden (t.w. alarmen). Ook is het mogelijk om het paneel te verbinden met meerdere bedieningslocaties, en met externe systemen te laten communiceren. Dit biedt mogelijkheden om statusinformatie en opgeslagen onderhoudsinformatie inzichtelijk te maken. Tevens kunnen hierdoor internettoepassingen worden ingeschakeld om via een cloudverbinding bediening en systeemonderhoud uit te voeren.

FU2700



Follow-up paneel

FU2700

De FU2700 is een follow-up hendel en vormt een veilige aanvullende optie om zeker te stellen dat u te allen tijden kunt blijven sturen. Door de opzet van dit systeem volgen de roeren de hendel actief. De FU2700 kan worden gecombineerd met zowel de SP2700 als de HP7000 bedieningsystemen.