xylem
Let's Solve Water



Xylem Nexicon™

DE FLEXIBELE TOTAALOPLOSSING ONTWIKKELD DOOR WATEREXPERTS

Verlaag de levenscycluskosten

Nexicon™, ontwikkeld door de experts van Xylem, verlaagt uw totale kosten voor ontwerp, installatie, inbedrijfstelling en dagelijkse gebruik van de installatie. De Nexicon™ verzamelt en logt gegevens, waardoor u de pompefficiëntie kunt bewaken, risico's kunt beperken en snel kunt reageren op gebeurtenissen die van invloed kunnen zijn op uw apparatuur. Door gebruik te maken van Nexicon™ zorgt u voor besparing door het lage energieverbruik, langere levensduur van de pomp en u maakt beter gebruik van uw rioolsysteem.

Vooringestelde functionaliteit

U heeft geen vakkennis nodig om aan de slag te gaan. Nexicon™ wordt standaard geleverd met complete software voor uw installatie en biedt u de flexibiliteit om een systeem van één tot vier pompen te configureren. Om te beginnen monteert u de Nexicon hardware modules op een DIN (standaard montagerail) en sluit u de kabels aan. Alle apparaten zullen naadloos samenwerken, van hardware tot cloudverbinding.

Voordelen van Xylem Nexicon™

Configureer uw eigen oplossing

Met het ingebouwde menu bent u in staat om:

- Trends te identificeren, alarmen te beheren en diagnoses uit te voeren vanuit een webinterface
- Alarmen en storingen te configureren voor specifieke omstandigheden

Alarmen worden weergegeven op het display of verzonden naar een SCADA-systeem, zodat u snel kunt handelen bij belangrijke afwijkingen op onder andere niveau of debiet. Met open Modbus-communicatie kunt u verbinding maken met externe apparaten en instrumenten. De besturing is eenvoudig in elk SCADA-systeem te integreren via verschillende, gestandaardiseerde communicatieprotocollen.

Onafhankelijk voorbereid op de toekomst

Nexicon™ brengt twee werelden bij elkaar, hardware die overal verkrijgbaar is en geen software lock-in. Selecteer alleen wat u nu nodig heeft en voeg later modules toe aan uw Nexicon™ wanneer meer functionaliteit nodig is. Naast de standaard vooringestelde functionaliteit, biedt Nexicon™ de mogelijkheid om deze eenvoudig aan te passen naar uw specifieke eisen door de algemeen bekende programmeertaal CODESYS.

Belangrijkste kenmerken en technische gegevens



Applicatie manager*

Kenmerken:

› Monitoring & control van een pompstation
› Aansluiting op bewakingssystemen via veldbus
› Plug-and-play functionaliteit als standaardinstelling
› Configureerbaar voor verschillende toepassingen
› Optionele programmering met CODESYS
› Een real-time klok (RTC) batterij gevoed
› Optie om een SD-kaart te installeren
› Analoge ingangen en digitale in- en uitgangen

Digitale I/O module*

Deze uitbreidingsmodule van het Nexicon™ systeem heeft standaard:

› Zes digitale ingangen
› Vier digitale uitgangen

Analoge I/O module*

Deze uitbreidingsmodule van het Nexicon™ systeem heeft standaard:

› Vier analoge ingangen
› Vier analoge uitgangen



Voedingsmodule achterbord

Kenmerken:

› +24 VDC naar de andere modules
› +24 VDC naar externe apparatuur
› Aansluiting op een backup accu
› Aansluiting op een HMI en een servicetool

Machine module*

Kenmerken:

› Aansluitingen voor water in olie- en temperatuursensoren
› Hoog niveau vlotter
› Bewaking van de pompstroom
› Bedrijfsmelding van de pomp

Achterbord*

Het achterbord wordt gebruikt voor:

› Voeding van de modules
› Communicatie tussen de modules

Technische gegevens

Voeding	+24 V
Interface	2* RS 485 - 2* USB - Ethernet (IPv4)
Protocollen	Modbus RTU/TCP, DNP3, IEC-104
Digitale I/O module	4 Digitaal uit, 6 Digitaal in, configureerbaar
Analoge I/O module	4 Analoog uit, 4 Analoog in, configureerbaar
Applicatie manager	2 Analoog in, 4 Digitaal uit, 6 Digitaal in, configureerbaar
Machine module	1 Analoog in, 3 Digitaal uit, 5 Digitaal in, dedicated
Temperatuur	-20 C - +60C (-4F -+ 140F)
Behuizing	IP 20
Communicatie	Ethernet (IPv4, IPv6)
Kenmerken voorgeprogrammeerde pomplogica	› Pompstationregeling voor één - vier direct online gestarte pompen en/of Flygt Concertor pompen › Set-up wizard voor snelle en eenvoudige installatie › Logboek voor eenvoudige probleemdetectie › Berekening van vermogen en energie › Minimaliseren van vetaangroei › Overstortberekening › Alterneren op aantal starts/klassieke pompschakeling › Pompredundantie garandeert continue werking
Pomp/motor bescherming configuratie	› Ondersteuning voor debietmeetapparatuur › Maximale looptijd › Water in olie/water in pomp › Droogloopbeveiliging met laag niveau schakelaar › Temperatuur › Analoge niveaumeting en vlotter waterniveau en aanpasbare alarmniveaus › Standaard pompbesturing (H-O-A) › Flexibel en intelligent alarmbeheer › Onderhoudsinterval

* Gevoed door de voedingsmodule op het achterbord.

xylem
Let's Solve Water

www.xylem.com/nl-nl

© 2023 Xylem. All rights reserved. Xylem Nexicon is a trademark of Xylem or one of its subsidiaries.