

Kiberdrošības uzturēšana digitālajā pasaulē

Tā kā aizvien vairāk sistēmu operatoru izmanto arvien savienotākus un integrētākus risinājumus, pieaug nepieciešamība nodrošināt kiberdrošības aizsardzību. Mēs, Xylem, cenšamies radīt uzticību saviem risinājumiem, dodot klientiem iespēju risināt pasaules lielākās ūdensapgādes problēmas ar inovatīviem produktiem, pakalpojumiem un risinājumiem.

Xylem ir tehnoloģiju uzņēmums, kas ir apņēmis nodrošināt inovācijas un mūsu risinājumu kiberdrošību, nepārtraukti uzlabojot tos. Līdztekus riskā balstītai projektēšanas un ieviešanas pieejai mūsu inženieru, izstrādātāju un kiberdrošības komandas joprojām rūpīgi pievēršas kiberdrošības risku identificēšanai un pārvaldībai.

Mēs uz risku raugāties no visas sistēmas viedokļa, novērtējot katru ūdensapgādes procesa posmu

Mūsu pieejas prioritātes:



Droši produkti: Mēs nodrošinām produktu drošību jau projektēšanas gaitā, līdz minimumam samazinot ievainojamību un izstrādes, testēšanas un ieviešanas laikā iestrādājot drošības elementus. Drošas programmatūras izstrādes procesi, kas balstās uz nozares standartu pamatnostādņiem, piemēram, ISA/IEC 62443-4-1 un NIST SSDF.



Ātra reakcija: Mēs izstrādājam reaģēšanas plānus un nodrošinām nozares vadošo ekspertīzi un atbildes reakciju brīdī, kad jūsu darbība saskaras ar kiberincidentiem.



Drošas darbības: Mēs prioritizējam nepārtrauktu darbības noturību, pastāvīgi veicot novērtēšanu, uzlabojumus un uzraudzību, vadoties pēc nozares standartu pamatnostādņiem, piemēram, NIST CSF un ISO 27001.



PIEAUG KIBERNOZIEGUMU RISKS

Tiek prognozēts, ka līdz 2025. gadam kibernetizācijas izmaksas pieaugs līdz 10,5 triljoniem ASV dolāru, un viena incidenta novēršana izmaksās pusmiljonu vai vairāk¹

1: Cybersecurity Ventures, 2022. gada oficiālais ziņojums par kibernetizāciju



Xylem Nexicon®

Mūsu klientu datu konfidencialitāte, integritāte un pieejamība ir būtiski svarīga uzņēmuma darbībai un drošībai.

Xylem Nexicon ir veidots, ņemot vērā nozares labo praksi, tostarp drošas projektēšanas metodes.



Datu drošība

- Pirmās pieteikšanās drošība: obligāta paroles maiņa pēc pirmās pieteikšanās uzlabo drošību.
- Lomās balstīta piekļuve: atsevišķas lomas ar pielāgotām privilēģijām nodrošina atbilstošus piekļuves līmeņus.
- Šifrēšana: dati miera režīmā tiek šifrēti, izmantojot nozares standarta metodes.

Ieriču drošība

- Droši noklusējuma iestatījumi: atsevišķi porti un protokoli pēc noklusējuma ir atspējoti, tādējādi samazinot kiberuzbrukumu iespējas.
- Droši atjauninājumi: programmatūra ir digitāli šifrēta, tādējādi palīdzot aizsargāt failu integritāti.
- Aizsardzība palaišanas laikā: digitāli parakstīta programmatūra tiek validēta palaišanas laikā.
- Izpildlaika aizsardzība: spēja instalēt atjauninājumus, kas palīdz uzturēt sistēmu aktuālu un noturīgu.

Droša piekļuve

- Drošības reģistrs: tiek saglabāta piekļuves informācija, kas ļauj noteikt, kas, ko un kad darīja.
- Kontrolēta piekļuve: piekļuve darbību reģistram ir atļauta tikai autorizētām lomām.
- Eksportējami darbību reģistri: spēja veikt papildu izmeklēšanas analīzi un problēmu novēršanu.
- Elastīga datu dublēšana: atbalsta datu dublēšanu SD kartē vai USB atmiņā, lai atgūtu datus un nodrošinātu darbības nepārtrauktību.

IEC 62443-4-1 sertifikācija

Xylem birojs, kas ir atbildīgs par Nexicon produkta izstrādi, ir sertificēts saskaņā ar IEC 62443-4-1 standartu, kas specializējas rūpnieciskās automatizācijas un vadības sistēmu drošības jomā. Šis sertifikāts apliecina mūsu apņemšanos risināt kiberdrošības problēmas industriālā vidē, nodrošinot stabilu aizsardzību kritiskajai infrastruktūrai.

NIS 2

Xylem ir apņēmis nodrošināt atbilstību NIS2 direktīvām. Mūsu produktu, tostarp Xylem Nexicon, izstrādes stratēģija ir balstīta šajos standartos, tādējādi nodrošinot, ka esam labi sagatavoti, lai palīdzētu mūsu klientiem izpildīt normatīvos pienākumus. Mūsu uzlabotās funkcijas ļauj būtiskiem pakalpojumiem nodrošināt atbilstību ES kiberdrošības prasībām.

Lai iegūtu vairāk informācijas, apmeklējiet www.xylem.com/security vai sazinieties ar mums vietnē product.security@xylem.com



www.xylem.com

© 2024 Xylem Inc. Visas tiesības aizsargātas. 2024. gada marts