

Kunnen de data van een Risycor doorgegeven worden aan een GBS?

Met het toenemende succes van Risycor om predictief problemen te voorkomen in verwarmings- en koelinstallaties met water stijgt ook de vraag naar data-export van de door Risycor gemeten waarden naar het gebouwbeheersysteem. Men vraagt naar BacNet en ModBus, maar ook LON, KNX en andere oudere protocollen worden regelmatig genoemd.

Is dit nodig?

Nee. Elke Risycor heeft een potentiaalvrij contact dat verbonden dient te worden met het GBS (zie [toepassingsrichtlijn](#) p 22.23.24).

Is dit mogelijk?

Theoretisch ja, maar eigenlijk niet echt...

Een Risycor is géén sensor die een waarde meet en toelaat deze “door te spelen” zoals bv. een temperatuur- of druksensor. Een Risycor is een monitoringtoestel dat d.m.v. repetitieve vergelijkende metingen en ingewikkelde algoritmes na enige tijd (max 7 dagen) in staat is om de gemiddelde corrosiesnelheid op die plek in een systeem te berekenen. Het is dus niet mogelijk om een Risycor te monteren, aan te sluiten en een waarde uit te lezen, zoals bij een “normale” sensor voor “normale” meetwaarden het geval is. Met betrekking tot WAT een Risycor meet (YCR is jaarlijkse corrosiesnelheid) is het bovendien belangrijk zich te realiseren dat het absoluut nodig deze meetwaarde “uit te middelen” (dempen), omdat er fysisch gesproken zeer grote variaties op kunnen zitten, die echter in de context van wat men wil weten, volledig irrelevant zijn. Bovendien is een eventueel signaleren van een verhoogde corrosiesnelheid NOOIT dringend. Het is pas als er een structureel of wederkerend probleem optreedt, dat vervolgactie geboden is. Eén en ander wordt toegelicht in onze toepassingsrichtlijn.

We zouden een omvormer kunnen bouwen die de data van een Risycor kunstmatig omrekent in een virtueel meetsignaal, maar dat zou dus eigenlijk bedrog zijn.

Is het zinvol?

Wij vinden van niet.

Het levert geen toegevoegde waarde, gebruiksgemak of wat dan ook om dagelijks de corrosiewaarden te kennen van je installatie.

Als gebruiker wil je twee zaken:

- tijdige verwittiging als het misgaat
- jaarlijks overzicht van de situatie, om in te kunnen schatten of je wel goed zit, of er misschien toch bijgestuurd moet worden

Daartoe dient het potentiaalvrij alarm dat naar onze aanbeveling met het GBS verbonden moet worden, conform onze toepassingsrichtlijn. Naast deze melding, heeft het zin om af en toe (bv 1 x / jaar) de GRAFIEK van de corrosiesnelheid te bekijken, via het Resus PC Dashboard, of voor diegenen

die dit graag op afstand willen kunnen doen, via het Resus Cloud Dashboard (of via een “derde-partij” Dashboard) die deze data kunnen krijgen via een API met de Resus Cloud applicatie. Via de grafiek heeft men een zinvol overzicht van de gang van zaken en kan men gefundeerde beslissingen nemen of bijsturing zinvol is.

“Maar toch wil ik de data in mijn GBS”

Het is iedereen natuurlijk vrij van de corrosiemeetdata wél in het GBS te willen uitlezen. Daartoe moet voor het GBS een grafische interface geprogrammeerd worden die toelaat om de evoluties in de corrosiesnelheid op een tijdsas te kunnen lezen en interpreteren. De dashboards van Resus kunnen daarbij tot voorbeeld dienen. Dergelijke prestatie zal zelden gratis zijn.

Een Risycor CXI maakt zelfstandig verbinding met de Resus Cloud, waar de klant via het Resus Cloud Dashboard de data kan consulteren.

Wil de klant deze data lezen via een dashboard van zijn GBS-leverancier of een andere partij (bv producent van de ketel die ook een cloud gebaseerde dashboard applicatie levert), kan via een API een verbinding gemaakt worden tussen de Resus Cloud en de “derde-partij”- cloud.