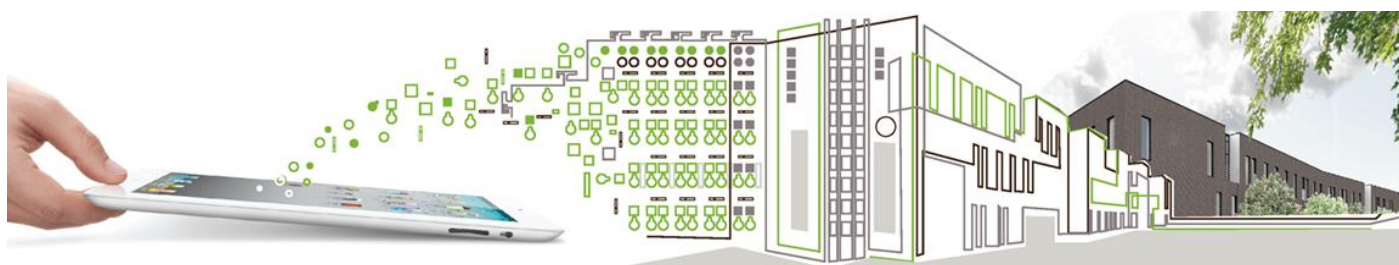




Wij sturen **jouw energie**

Waarom kiezen voor een Fixsus sturing?

27 jan 2021



## *Nagenoeg onbeperkt uitbreidbaar*

Het aangeboden Beckhoff systeem is onbeperkt uitbreidbaar. Zo kan ook de sturing van al deze stookplaatsen worden opgenomen in het systeem.

Zowel de CPU als de bus laat onbeperkte uitbreiding toe.

De CPU kan probleemloos 8.000 input/output punten verwerken.

In de huidige configuratie is voor elke stookruimte een decentraal eiland voorzien. Er is geen beperking op het uitbreiden van het aantal decentrale eilanden.

Elk decentraal eiland kan vrijwel onbeperkt uitgebreid worden.

### **Limitatie In detail:**

Max. aantal IO per CPU	10000
Max. aantal decentrale eilanden per bus	64000
Max. aantal IO kaarten per eiland	265
Max. aantal IO per kaart (digitaal)	16
Max. aantal IO per kaart (analoog)	8

## *Performantie en cyclustijd*

De cyclustijd voor het lezen en verwerken van alle data is minder dan 3ms. Hierdoor is het systeem uitermate geschikt voor snelle energie-tellers of aansturing van de installatie bij mogelijke uitbreiding van de functionaliteiten.

Binnen de 20ms kunnen tot 10.000 punten verwerkt worden.

## *Lifetime cyclus van meer dan 25jaar*

### **Reserveonderdelen beschikbaar tot 25 jaar na installatie.**

Er wordt enkel gebruik gemaakt van eenvoudige standaardmaterialen zonder complexe (en vaak gesloten) bussystemen. Hierdoor kunnen we tot 25 jaar na installatie vervangingen doorvoeren. Hoe doen we dit?

Onze Duitse leverancier Beckhoff garandeert dat alle componenten **na stopzetting** nog 12 jaar verkrijgbaar zijn, daarna garanderen ze een alternatief.

Zo zijn alle kaarten en CPU's van 1985 nog steeds standaard beschikbaar of is er een alternatief dat 1 op 1 uitwisselbaar is..... Dit 32 jaar na levering!

## *Koop je vervangstukken bij de groothandel om de hoek*

Onze systemen vereisen geen speciale hardware. Alle hardware is vrij te verkrijgen bij Beckhoff of in de groothandel zoals CEBCO, Cheyns, Rexel ... .

## *Snelle interventies en onderhoud*

Voor dringende interventies zijn we binnen de 2 uur ter plaatse...

... met het nodige materiaal ...

... en we sturen enkel mensen die kennis hebben van het dossier.

Fixsus is jullie eerste hulp: bij elke vraag, probleem of nood voor ondersteuning kan de klant direct contact opnemen met de techniker zonder tussenkomst van de installateur. Alle materialen zijn bij ons op stock en binnen het uur beschikbaar.

Er is steeds een Fixsus techniker telefonisch of per mail bereikbaar.

Het systeem beheren is even eenvoudig voor ons als voor U: de beheerders kunnen op elk moment telefonisch remote ondersteuning krijgen bij: exploitatie, vragen of voor een diagnose van het systeem.

## *Bedrijfszekerheid*

Omdat Fixsus uitsluitend werkt met industriële automatiseringscomponenten kan het systeem redundant opgebouwd worden op niveau van CPU, bekabeling, voeding en busdeelnemers.

Dit maakt het Fixsus systeem tot één van de meest robuuste gebouwbeheersystemen op de markt.

## *Flexibel, alles is mogelijk.*

Bij de realisatie van een project maken we gebruik van “basis technologie bouwstenen” om de standaard functionaliteiten te realiseren.

Heel wat van onze klanten hebben echter bijzondere project specifieke noden. Door het industrieel Beckhoff concept waarop het Fixsus systeem is geënt, kan elke functionaliteit verwezenlijkt worden.

Hiervoor wordt op basis van de input van de klant de basis functionaliteit verder uitgebreid met specifieke functionaliteiten.

## *Geen licenties, OS upgrades of externe databases*

Ons systeem draait volledig lokaal, hierdoor behoren servers, virussen,(windows) upgrades en licentiekosten tot het verleden. Ook het aantal werkstations van waaruit het systeem aangestuurd kan worden, is ongelimiteerd en er wordt enkel gebruik gemaakt van ontwikkelingsomgevingen met een open technologie.

## *Geen verborgen of indirecte kosten*

Het Beckhoff concept voor deze installatie is zonder bewegende delen of filters.

Het systeem is dan ook onderhoudsvrij.

Verder is het systeem licentie vrij en is er geen jaarlijkse kost aan verbonden.

## Overzicht Fixsus en partners

### Fixsus

#### Omzet

Omzet 2019	2.300.000€
------------	------------

#### Groeiend bedrijf

1/04/2019	2	Oprichting
1/04/2010	3	
1/04/2011	3	1 freelance
1/04/2012	4	
1/04/2013	4	1 freelance
1/04/2014	6	1 freelance
1/04/2015	6	4 freelance
1/04/2016	7	4 freelance
1/04/2017	10	5 freelance
1/01/2018	12	6 freelance
1/01/2019	14	6 freelance
1/01/2020	16	6 freelance
1/01/2021	17	6 freelance

Aantal draaiende installaties op 1/1/2019

Building Automation TIBA2 = 160

Building Energy Monitoring = 48

Preferred partner van Beckhoff sinds 1/1/2011

Supported partner van Beckhoff sinds 1/4/2015

### Beckhoff

Omzet 2018 : 912.000.000€

Aantal werknemers op 1/6/2017 = 3350      België(26)

Vertegenwoordigd in 77 landen.