

Zantingh B.V.

Aarbergerweg 9, 1435 CA RIJSENHOUT
Postbus 255, 1430 AG AALSMEER
Telefoon (+31) (0) 297 – 219 100
E-mail info@zantingh.com



ZANTINGH

CLIMATIX®: EEN INTELLIGENT SYSTEEM OM OP AFSTAND ZICHT TE HOUDEN OP UW GASBRANDER

In de gasbrandermarkt is de digitalisering in volle gang en dat biedt volop kansen. Zantingh is de eerste gasbranderfabrikant ter wereld die branders levert voorzien van Climatix. De Siemens applicatie kan worden toegepast op zowel nieuwe als bestaande installaties voorzien van het Siemens LMV brander managementsysteem. Dit maakt het mogelijk om gasbranders waar dan ook ter wereld op afstand te monitoren. Een internetverbinding is voldoende!

Climatix IC Zantingh ▼ Nederlands (Nederland) ▼

Dashboard Bediening Applicatieset Administratie Apps

Dashboard > Kaart

Kaart

Overzicht

Zantingh DB

Enduser

Alarm toestand

Map Satellite

Map data ©2021 Terms of Use

Wat is het?

Climatix is dé Cloud oplossing voor bewaking op afstand en intelligente diagnose. Het online platform geeft toegang tot alle relevante brander- en ketelgegevens en kan tevens helpen bij het analyseren ervan. Dit betreft bijvoorbeeld de branderstatus, de actuele branderbelasting, het vlamsignaal of urenteller. Maar ook beveiligingen op de ketel, zoals mediumniveau en maximale temperatuur, en beveiligingen die zijn aangebracht op randapparatuur, zoals een rookgascondensator, een CO2 klep of de CO-detector.

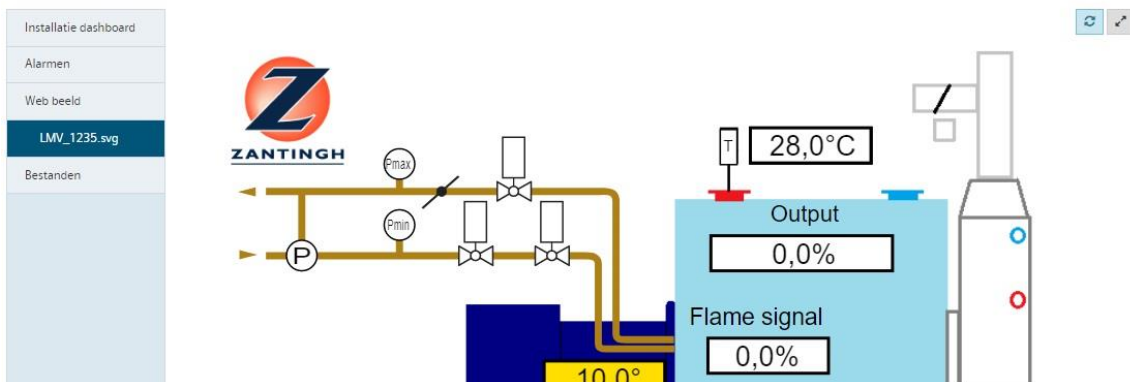
De gegevens kunnen efficiënt worden verzameld en geëvalueerd met behulp van toonaangevende, door Siemens ontwikkelde technologie. Zo kunnen weloverwogen beslissingen worden genomen, bijvoorbeeld over periodiek onderhoud, en kunnen de prestaties van de apparatuur gedurende de hele levenscyclus geoptimaliseerd worden.

Bediening > Zantingh BV - TC 300099 (9 Aarbergerweg,Rij... > Installatie dashboard > Enduser



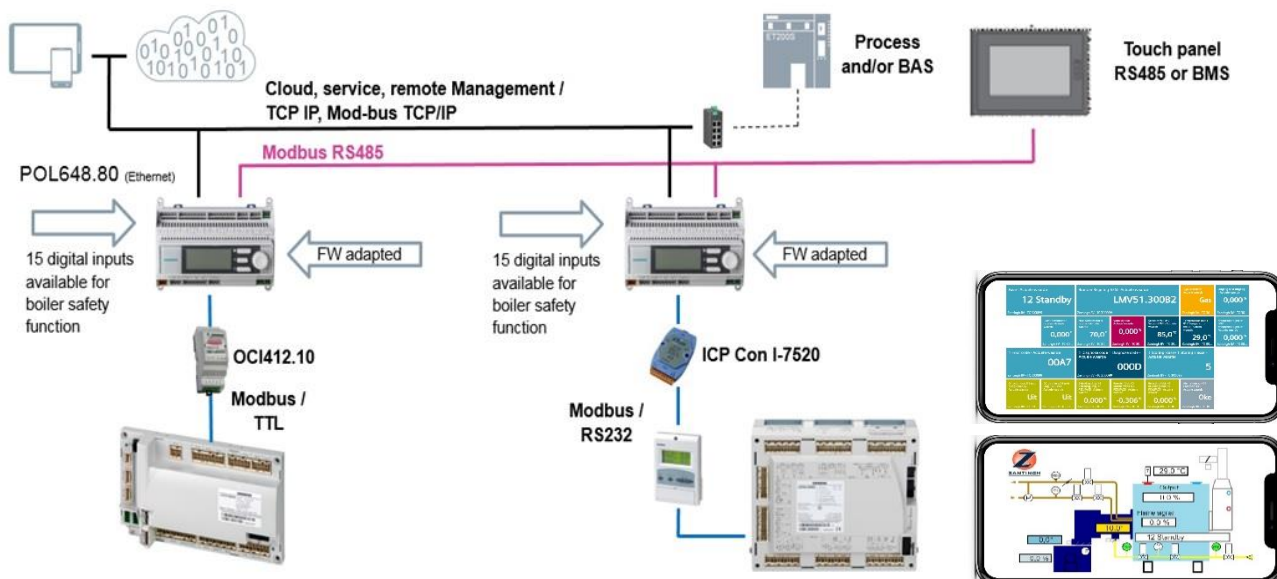
Dashboard **Bediening**

Bediening > Zantingh BV - TC 300099 (9 Aarbergerweg,Rij... > Web beeld > LMV_1235.svg



Hoe werkt het?

Centraal in het systeem staat het Siemens LMV brander managementsysteem met een door Zantingh ontwikkelde Human Machine Interface, zichtbaar gemaakt op een 7" full color touch screen. Via een zogenaamde POL-regelaar met geïntegreerde gateway worden alle relevante gegevens van de gasbrander vanuit het brander managementsysteem (Siemens LMV), de ketel, eventuele randapparatuur en alarmmeldingen (eventueel met e-mail push notificaties) via een internetverbinding aan de Cloud gecommuniceerd.



De informatie wordt vervolgens overzichtelijk in beeld gebracht op het custom-made Climatix dashboard op elke PC, tablet of smart phone waar dan ook ter wereld. De status van installaties is 'real time' inzichtelijk, historische informatie is beschikbaar en bij calamiteiten worden desgewenst automatisch 'push' berichten via e-mail toegestuurd naar de facility manager of eigenaar van de installatie.

Bediening > Zantingh BV - TC 300099 (9 Aarbergerweg,Rij... > Installatie dashboard > Enduser



Bediening > Zantingh BV - TC 300099 (9 Aarbergerweg,Rij... > Installatie dashboard > Enduser



Actieve alarmen		
Alarmhistorie		
Alarmtijd	Tekst	Alarm waarde
▶ 19-11-2020 10:59:10	Alarm ingang X8 Common X8 - Actuele waarde Actuele waarde	Oke
▶ 19-11-2020 10:58:17	Alarm ingang X8 Common X8 - Actuele waarde Actuele waarde	Fout
▶ 17-11-2020 12:12:44	- 17.11.2020 12:12:44 A7.AZL failure (A7.AZL failure-Alarm): OK	
▶ 17-11-2020 12:12:43	+ 17.11.2020 12:12:43 A7.AZL failure (A7.AZL failure-Alarm): Fault	
▶ 16-11-2020 13:05:23	Device connection ok	
▶ 16-11-2020 10:29:59	Device connection lost	
▶ 09-11-2020 11:54:56	Alarm ingang X11 Common X11 - Actuele waarde Actuele waarde	Oke
▶ 30-10-2020 11:15:41	Alarm ingang X11 Common X11 - Actuele waarde Actuele waarde	Fout
▶ 30-10-2020 11:15:41	Alarm ingang X11 Common X11 - Actuele waarde Actuele waarde	Fout
▶ 30-10-2020 11:07:34	Alarm ingang X11 Common X11 - Actuele waarde Actuele waarde	Oke
▶ 22-10-2020 13:22:49	Alarm ingang X11 Common X11 - Actuele waarde Actuele waarde	Fout
▶ 22-10-2020 13:22:49	Alarm ingang X11 Common X11 - Actuele waarde Actuele waarde	Oke
▶ 22-10-2020 13:22:49	Alarm ingang X11 Common X11 - Actuele waarde Actuele waarde	Fout
▶ 22-10-2020 13:20:09	Alarm ingang X11 Common X11 - Actuele waarde Actuele waarde	Oke
▶ 22-10-2020 13:19:19	- 22.10.2020 13:19:19 26.Loss of flame during operation (26.Loss of flame during operation-Alarm): OK	
▶ 21-10-2020 13:09:20	+ 21.10.2020 13:09:20 26.Loss of flame during operation (26.Loss of flame during operation-Alarm): Fault	
▶ 21-10-2020 13:09:16	+ 21.10.2020 08:14:58 26.Loss of flame during operation (26.Loss of flame during operation-Alarm): Fault	
▶ 21-10-2020 13:09:16	Alarm ingang X8 Common X8 - Actuele waarde Actuele waarde	Fout
▶ 21-10-2020 13:09:10	Device connection ok	

Industriestandaard.

Climatix verhoogt dus de gebruikswaarde van de branderinstallatie gedurende de gehele levensduur. Gegevens die in de Cloud zijn opgeslagen kunnen worden gedeeld met andere bedrijven of externe systemen. Speciaal voor toepassingen in de glastuinbouw is de interface tussen de gasbrander en de klimaatcomputer (Fiduface) eveneens volledig geïntegreerd.

Climatix maakt het mogelijk dat Zantingh als servicebedrijf 'over de schouder' van de klant meekijkt, de installaties continue monitort en preventief onderhoud op tijd in kan plannen. Zo kunnen calamiteiten en ongewenste stilstand van de installatie zoveel mogelijk voorkomen worden. De benodigde Climatix hardware biedt Zantingh aan tegen een geringe investering en wordt ingebouwd in het schakelpaneel van de gasbrander. Om van de Clouddiensten gebruik te kunnen maken wordt een abonnement afgesloten en een bescheiden gebruikers-fee berekend.

De voordelen op een rijtje:



Op afstand monitoren: De diagnosetools stellen in staat inzicht te krijgen in eventuele problemen, deze op afstand op te lossen, of ervoor te zorgen dat service ter plaatse arriveert met de juiste componenten om het probleem op te lossen.



Prestaties verbeteren: Continue analyse van gegevens maakt optimalisatie van prestaties op elk moment mogelijk. Bovendien kunnen tools voor gepland onderhoud de slijtage van apparatuur verminderen, waardoor het rendement toeneemt en het aantal ongeplande interventies aanzienlijk afneemt.



Betrouwbaarheid vergroten: Analyse van de verzamelde gegevens helpt bij het herkennen van problemen voordat ze een storing veroorzaken, om zo de betrouwbaarheid van apparatuur te vergroten.



Integratie met andere systemen: Climatix is een open platform, waarin bestaande of nieuwe bedrijfstoeepassingen gemakkelijk worden geïntegreerd.

MET CLIMATIX MEER TOEZICHT OP EN INZICHT IN UW BRANDERINSTALLATIE!

Meer weten?

Klik [hier](#) voor onze instructievideo.

Bel of mail onze verkoopafdeling voor meer informatie:

Zantingh B.V.

Afdeling Verkoop

Telefoon (+31) (0)297 - 219 100

E-mail info@zantingh.com