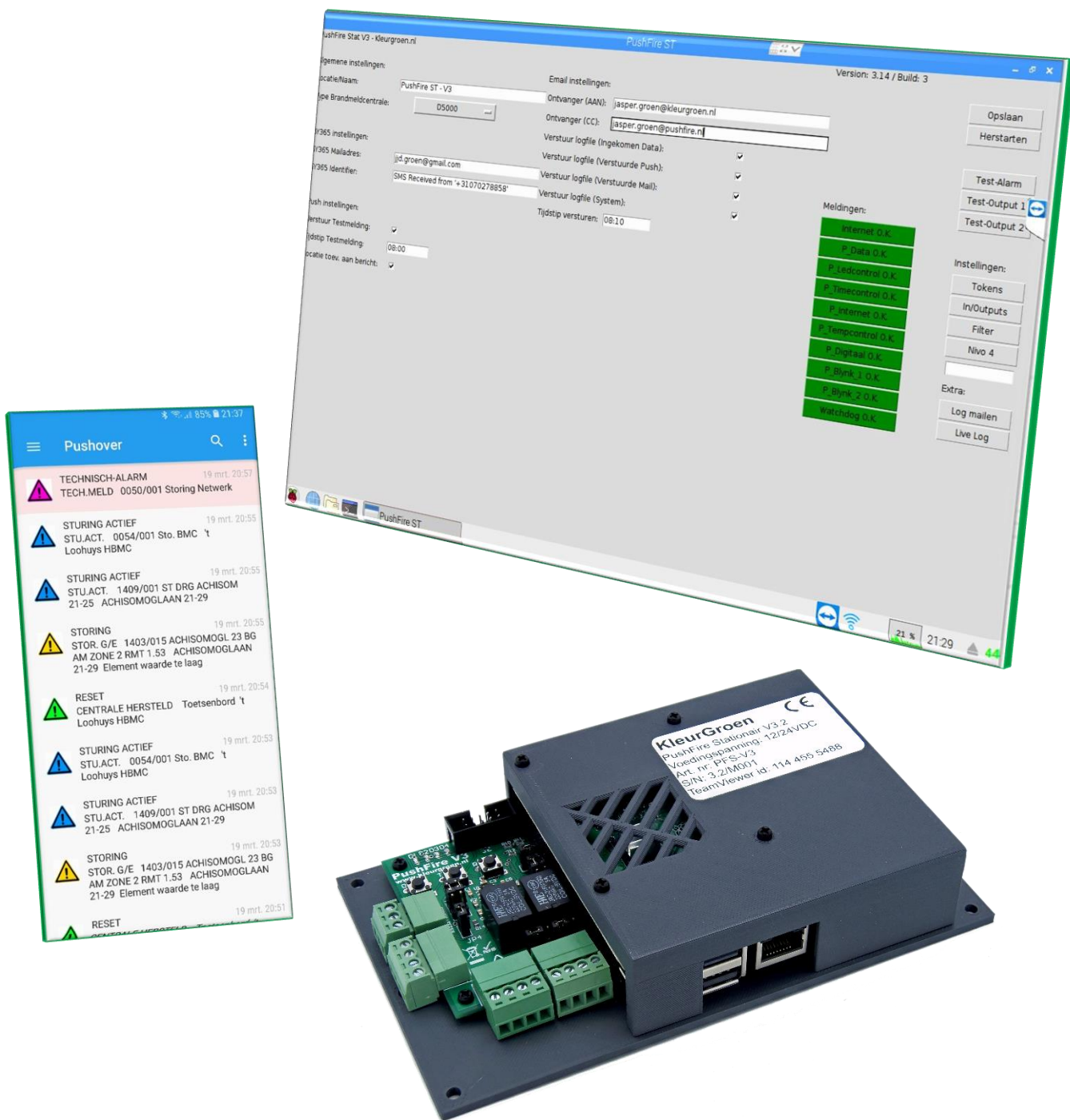


PushFire Stationair



Productinformatie

PushFire is een combinatie van hardware en software die een brandmeldinstallatie verbindt met de rest van de wereld. Dit kan bijvoorbeeld doormiddel van Email of Push notificaties.

Met PushFire heb je de mogelijkheid om bijna elke brandmeldcentrale op data niveau uit te lezen. PushFire kan deze data onder andere op de volgende manieren versturen:

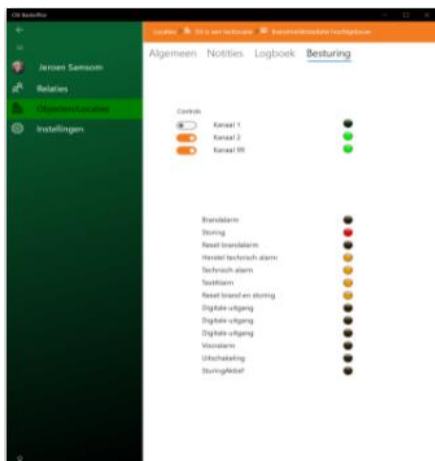
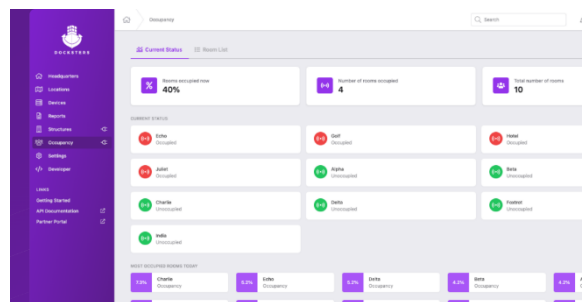
- Via een API koppeling naar een ander systeem. (Iot platform Etc.)
- Als Push notificatie naar een vooraf ingestelde telefoon en/of browser
- Als Email (logfile en/of actuele meldingen)

PushFire beschikt over een data ingang (RS232 of RS485) waar data vanaf bijvoorbeeld een brandmeldsysteem uitgelezen word. Heeft het te koppelen systeem geen data uitgang dan is het altijd mogelijk om deze op contactbasis uit te lezen. PushFire beschikt over 3 digitale ingangen welke uit te breiden is met nog eens 40 digitale ingangen. PushFire beschikt over 2 potentiaal vrije contacten welke gebruikt kan worden voor bijvoorbeeld het resetten van een installatie. Deze is op afstand te activeren en deactiveren.

API Koppeling naar derde

KleurGroen heeft op dit moment een afspraak met 2 partijen voor het ontvangen van data vanuit de PushFire unit.

Docksters.io > Docksters.io is een Iot monitoring platform waarin alle mogelijk sensoren te koppelen zijn. Deze data wordt via een web interface op een duidelijke manier gevisualiseerd waardoor alles op 1 overzichtelijk platform zichtbaar is. Voor meer info kijk op: <https://www.docksters.io/>



OSI Device > Online System Integration is een universele platform om data te ontsluiten uit bijvoorbeeld Brandmeldsystemen door middel van PushFire. Via dit platform is het ook mogelijk om uw installatie op afstand te bedienen (beperkt). OSI is een zeer open platform, wat u nodig heeft is te creëren.

Voor meer info kijk op : <https://www.osidevice.com/>

Bovenstaand zijn maar 2 platformen, maar de mogelijkheden zijn eindeloos bijvoorbeeld:

- Koppeling met een digitaal logboek
- Koppeling met een ERP systeem

Heeft u andere wensen, dan is dit uiteraard bespreekbaar.

Push notificatie

PushFire maakt gebruik van de app Pushover voor Push Notificaties.

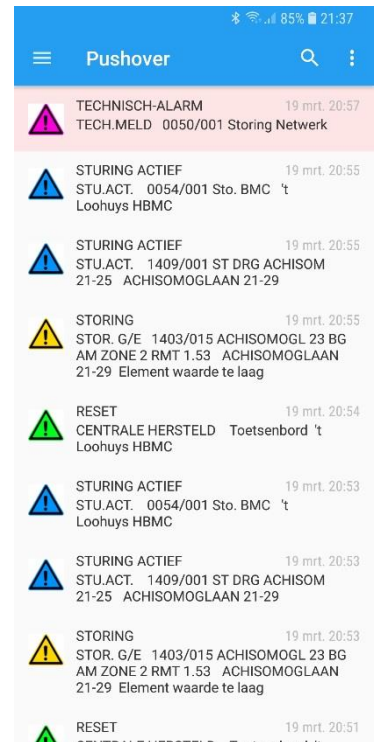
Het is mogelijk om op je Android of IOS device Push notificaties te ontvangen. Het is tevens mogelijk om Push notificaties op je laptop of desktop te ontvangen via een browser(Chrome, Firefox, Safari).

De opbouw van de Push berichten is afhankelijk van de gekoppelde brandmeldcentrale, het is mogelijk om deze zoveel mogelijk naar de wens van de gebruiker aan te passen.

Per type melding is in te stellen of deze verstuurd moet worden als Push notificatie, tevens is de prioriteit per melding in te stellen.

Een Brandalarm kan bijvoorbeeld met een hoge prioriteit verzonden worden zodat die geaccepteerd moet worden anders gaat de telefoon of laptop/desktop opnieuw een geluidssignaal geven.

Pushover is alleen een App waar PushFire mee kan koppelen, Pushover is geen onderdeel van PushFire en wij kunnen dus ook geen garantie geven over de werking van de app.



Email notificatie / Logfile

PushFire kan op 2 manieren een Email sturen naar een ontvanger.

Als notificatie, elke melding word per stuk verstuurd. De opbouw en inhoud van deze email is in overleg aan de wensen van de afnemer aan te passen. Per type melding is in te stellen of deze verstuurd moet worden per email.

Als logfile elke 24 uur, tijdstip van versturen is instelbaar. Tevens is het mogelijk om te kiezen welke gegevens in deze logfile zijn opgenomen. De volgende opties zijn mogelijk: *De data die uit de centrale komt, een overzicht met de verstuurde email notificaties en een overzicht met de verstuurde push notificaties.*

Elk PushFire systeem heeft zijn eigen unieke email adres (@PushFire.nl) dit maakt het overzichtelijk voor de ontvanger waar de logfiles en/of notificaties vandaan komen.

Inkoppelen brandmeldcentrale

PushFire werkt op dit moment met de volgende type brandmeldcentrales:

- Esser	IQ8, Flexes	RS-485 / RS-422
- Dräger	D5000, D7000	RS-485 / RS-422
- Hertek	Penta 4000, 5000, 6000	RS-232
- LST	BC216	RS-232
- Eff-Eff	1016, 1024	RS-232
- Notifier	NF3000	RS-232
- NSC	F1 & F2	RS-232
- Siemens	Cerberus	RS-232
- Bosch	FPA1200, FPA5000, Avenar 2000, 8000	RS-232

Overige brandmeldcentrales zijn ook mogelijk, zolang er maar een printerpoort, ESPA 444 (of gelijkwaardig) in de brandmeldcentrale aanwezig is. (RS-232, RS-485 of RS-422)

Andere brandmeldcentrales is altijd op aanvraag.

PushFire beschikt over een RS-232 ingang en een RS485/422 ingang voor het inkoppelen van een brandmeldcentrale. Indien gewenst en afhankelijk van het type centrale kan deze verbinding bewaakt worden op communicatie.

Digitale in & uitgangen

PushFire beschikt over 3 digitale ingangen welke gebruikt kunnen worden voor :

- Brandmelding & Herstel
- Storingsmelding & Herstel
- Uitschakeling melding & Herstel
- Onderhoud activeren & deactiveren
- Testmelding

Per ingang kan gekozen worden voor een normally open of een normally closed contact.

PushFire beschikt over 2 relaiscontacten.

Relais 1 kan ingesteld worden op:

- Storing algemeen
- Onderhoud actief
- Bediening door middel van een Externe koppeling via API

Relais 2 kan ingesteld worden op:

- Storing internet
- Onderhoud actief
- Bediening door middel van een Externe koppeling via API

- Voor de storingsmeldingen kan gekozen worden om het contact Fail-safe te programmeren.
- Hardware matig is te kiezen voor een normally open of normally closed contact.

Bedienen van PushFire

PushFire beschikt over 3 drukknoppen

- Test-Alarm
- Reset (Reset Teamviewer & Reset PushFire)
- Onderhoud

Normaal bedrijf & onderhoud bedrijf

PushFire heeft 2 werkmodi *Normaal* en *Onderhoud*.

In de onderhoudstand worden de notificaties per mail uitgeschakeld.

De Push notificaties worden in de onderhoudstand verstuurd naar een andere groep ontvangers, bijvoorbeeld de beheerders van het object. Net als in normaal bedrijf kan voor deze groep ook prioriteiten & filters bepaald worden in de notificaties.

De onderhoudstand kan geactiveerd worden door een drukknop op PushFire en word na een ingestelde tijd vanzelf weer uitgeschakeld, of wanneer de onderhoudsknop nogmaals ingedrukt word. De onderhoudsstand is zichtbaar op PushFire door middel van een led. (en/of een relaiscontact)

Bedrijfszekerheid

PushFire kan op 3 manieren gekoppeld worden aan het internet. (Ethernet of Wifi of 4G)

PushFire controleert continue of er een internet verbinding aanwezig is. Wanneer de internet verbinding weg valt wordt dit aangegeven op PushFire door middel van een led (en/of een relaiscontact) .

PushFire is voorzien van diverse Fail-safe programma's in geval van storing zal PushFire altijd vanzelf opnieuw opstarten. Indien een storing in PushFire zit zal dit gemeld worden doormiddel van een led (en/of een relaiscontact) . Alle handelingen welke gedaan worden op PushFire worden gelogd.

Inbedrijfstellen

Inbedrijfstellen van PushFire gaat op een zeer gemakkelijke manier.

PushFire is volledig op afstand in te stellen door middel van Teamviewer.

Wanneer je op je mobiele telefoon een hotspot aanmaakt voor PushFire zal PushFire hier automatisch mee verbinden.

De gebruikersinterface is overzichtelijk en gemakkelijk in te stellen voor iedereen.

De gebruiker kan zelf personen toevoegen en verwijderen van de notificatie lijst. (hiervoor wordt gebruik gemaakt van Pushover)

Pushover

PushFire kan gebruik maken van de app Pushover: www.pushover.net

Pushover wordt gebruikt om Push notificaties te kunnen ontvangen.

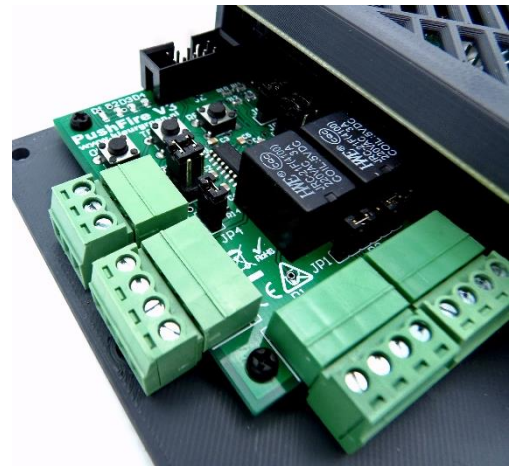
Pushover kan geïnstalleerd worden op Android & IOS.

Deze app mag vrij worden gebruikt mits de gebruikers per device een licentie aanschaft.

Het aanschaffen van de licentie voor de gebruiker is de verantwoordelijkheid voor de gebruiker.

Pushover is geen onderdeel van PushFire enkel een middel om notificaties te versturen.

De gebruiker kan zelf de personen toevoegen of verwijderen via de website van Pushover.



Abonnement

Om gebruik te maken van PushFire is het noodzakelijk om een abonnement af te sluiten.

Bij deze abonnement zitten de volgende zaken :

- Mogelijkheid tot beheer op afstand (Teamviewer)
- Mogelijkheid voor updates en gebruikersbeheer op afstand
- Mailaccount voor het versturen van mailnotificaties en/of logfiles

Technische gegevens

Afmetingen basis H x B x D	: 97 x 167 x 40 mm
Systeem spanning	: 12 VDC t/m 24 VDC
Nominale stroomverbruik (22°C)	: 350 mA @ 12 VDC
	: 175 mA @ 24 VDC
Maximale stroomverbruik (22°C)	: 550 mA @ 12 VDC
(alleen bij opstarten)	: 350 mA @ 24 VDC

Omgevingstemperatuur	: 10°C t/m 26°C
Relatieve vochtigheid	: maximaal 95 % bij 25°C
Kleur	: Grijs of Zwart
Materiaal	: PLA of ABS

Tegen meerprijs in elke gewenste kleur en voorzien van bedrijfslogo. Kosten zijn afhankelijk van het aantal te bestellen PushFire units.

Voorzien van CE-keur	: Ja
Conform ROHS	: Ja
EN54-keur	: Nee

Bij gebruik van een 4G verbinding is het stroom verbruikt bij 12V +/- 70 mA hoger en bij 24V +/- 50 mA hoger



PushFire kan in deze vorm opgehangen worden, advies is om deze in een behuizing te hangen. Er kan gekozen worden voor een standaard behuizing of een eigen gekozen behuizing.

Garantie

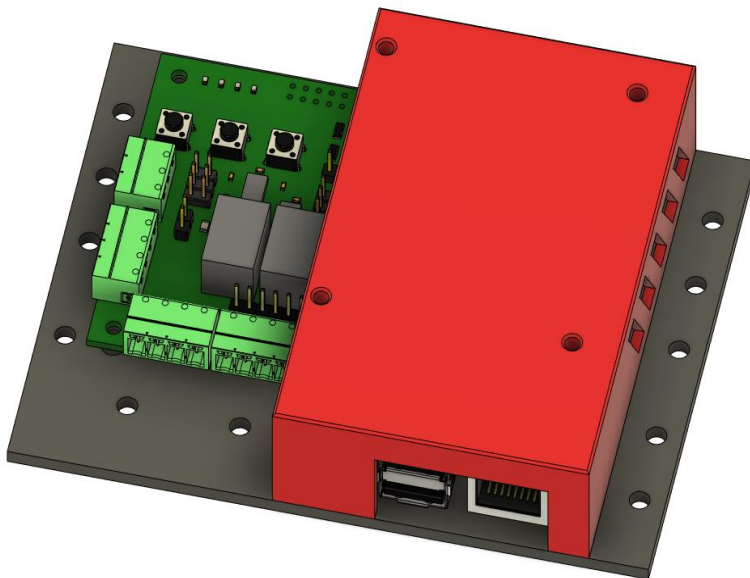
Op de geleverd hardware & software zit een jaar garantie op productiefouten.

Er wordt geen garantie gegeven op de werking van externe systemen.

Het is niet bekend hoe lang de gebruikte apps in werking blijven, daarom kan daar geen garantie op gegeven worden. Er kunnen geen garanties worden gegeven over de betrouwbaarheid van de verbindingen. PushFire maakt gebruik van servers waar wij geen controle of inspraak over hebben.

Mogelijke opties

- Behuizing voor PushFire (H x B x D) 150x175x80 met doorzichtige kap
- Gemonteerd op aluminium plaat geschikt voor DIN-rail montage
- Inbouwen in eigen geleverde behuizing
- 230V / 12V adapter
- **Voor meer mogelijke opties zie de bestellijst**



Service door KleurGroen

Indien gewenst kan KleurGroen voor u PushFire volledig of deels inbedrijfstellen.

Mogelijkheden hierin zijn, Volledig op locatie of assistentie op afstand door middel van Teamviewer

Voor meer informatie neem contact op met KleurGroen info@kleurgroen.nl