PushFire Portable



Installatie & Bediening Handleiding



Inhoudsopgave

Inleiding	<u>,</u>	
1. Inst	tallatie	
1.1	Pushover instellen op je telefoon (IOS)	
1.2	Pushover instellen op je laptop (Chrome browser)	6
1.3	Pushover web instellingen	7
1.4	Blynk instellen op je telefoon (IOS)	iet gedefinieerd.
2 Pla	atsen / Aansluiten	9
2.1	Plaatsen van PushFire Portable op locatie	9
2.2	Aansluitingen op PushFire Portable Testkoffer	9
3 Bec	dienen	10
3.1	PushFire starten / stoppen	10
3.2	PushFire Basis bediening	11
3.3	Instellingen: Basis	13
3.3	.1 Algemene instellingen:	13
3.3	.2 Notificatie instellingen:	
3.3	.3 Email instellingen:	
3.4	Instellingen: In/Outputs	
3.4	.1 Ingangen	
3.4	.2 Uitgangen	15
3.5	Instellingen: Filter	15
3.6	Instellingen: DigiC (Nog niet actief)	
3.7	PushFire Portable bedienen op telefoon	17
4. Instell	lingen Brandmeldcentrale:	
4.1	Esser IQ8/FlexES (D5000/D7000)	
4.2 La	bor Straus BC216	20
4.3	Hertek Penta 4000	20
4.4	Hertek Penta 5000	21
4.4	EFF EFF 1016 / 1024	21
4.5	Geen Filter	21
4.6	ESPA & ESPA Extended	21
5. Afslui	ting & Disclaimer	22
5.1	KleurGroen Hulp op afstand	23
5.2	Updates	23
5.3	Change log	23
Bijlage 1	. Instellingen Filter	25

2.3.7

Inleiding:

Welkom in de handleiding voor PushFire Portable. PushFire Portable wordt gebruikt om Brandalarmen (en andere meldingen) te "Pushen" naar de personen die deze willen ontvangen. PushFire Portable maakt gebruik van de app Pushover om de meldingen te kunnen ontvangen op een smartphone of browser. PushFire Portable is enkel de hardware & software welke zich tussen de brandmeldcentrale & server van app bevind. PushFire Portable is geen onderdeel van de app of en de app is geen onderdeel van PushFire Portable.

Vanaf versie 2 software is het ook mogelijk om vanaf een mobiele telefoon de uitgangen van de PushFire Portable koffer te activeren.





1. Installatie

1.1 Pushover instellen op je telefoon (IOS)

De volgende beschrijving is geschreven voor IOS, voor Android zal deze niet veel afwijken.

- 1. Zoek Pushover in de App-store:
- 2. Download deze, en open de App.



Pushover wil je meldingen sturen Berichten kunnen bestaan uit meldingen, geluiden en symboolbadges. Dit kun je instellen in Instellingen.	simkaart 🗢 14:0	5 32% 🔳
Pushover wil je meldingen sturen Berichten kunnen bestaan uit meldingen, geluiden en symboolbadges. Dit kun je instellen in Instellingen.	Push	over
Berichten kunnen bestaan uit meldingen, geluiden en symboolbadges. Dit kun je instellen in Instellingen.	Pushover wil je sture	e meldingen
	Berichten kunne meldingen, g symboolbadges. Dit Instellin	n bestaan uit eluiden en kun je instellen in gen.
Sta niet toe Sta toe	Sta niet toe	Sta toe
	you are new to Push create an account. I	over, you'll need t 's quick and free.

- 3. Bij de eerste keer openen krijg je de vraag of je meldingen wilt ontvangen. Druk op: Sta toe
- 4. Bij de eerste keer openen dien je in te loggen, Wanneer je geen account hebt druk op: **Create Account.**

Geen simkaa	rt 🗢	14:05	32% 💽 🗲
P	Pus	hoi	ver
lf you ha enter yo	ave an e our e-ma	xisting Push ail address a	over account, nd password.
e-ma	ail addre	ess	
pass	word		
		Login	
	Forgo	t your passwo	rd?
If you a create	re new t e an acc	o Pushover, ount. It's qui	you'll need to ck and free.
	Cre	eate Accoun	t



5. Vul hierbij je mail adres in en je gewenste wachtwoord.



6. Nadat je op: Create Account hebt gedrukt krijg je het volgende scherm >



Hier dien je een naam op te geven voor je telefoon, de naam is in dit geval niet belangrijk, dus vul gewoon iets in.

7. Je ontvangt nu het volgende email bericht.

Druk op de bovenste link om je account te verifiëren.



9. In de mail bij 7. staat een user key Neem deze over en gebruik hoofdstuk 1.3 om deze op het juiste punt in te voeren.

Als je geen licentie hebt aangeschaft werkt deze app 7 dagen. Wanneer je nog meldingen wilt blijven ontvangen na 7 dagen dien je de app aan te schaffen, De kosten hiervoor zijn eenmalig € 4,99. 2.3.7

1.2 Pushover instellen op je laptop (Chrome browser)

Let op, voor onderstaand heb je Google Chrome nodig

1. Ga naar de volgende website: <u>https://pushover.net/</u>

Pushover	Android, iOS, & Desktop	Apps & Plugins	Teams	API		Blog	FAQ	Help	Login or Signup
	L	atest Pushover New	s: Pushover	3.2 adds	dark theme and 2FA posted on April 1	19, 2018			
	"Awesome app, easy	to use API. Best	push notifi	cation se	ervice I've used on the iPhone." I	Pushover iO	S User R	eview	
	_								
Pu	shove	er	•		Pushover ×				
2. Druk op:	Login or Signup				Login to Pushover				
					E-Mail Address:				
3. Login me	t je inlog gegeve	ens die je ze	elf heb	t	Password:				
aangemaak	t bij het installe	ren van de	app o	р					
je telefoon.						Login	For	aot vou	r password?
						Login		901 900	- passirola:

4. Druk op Add Phone, Tablet or Desktop.

Your Devices (Add Phone, Tablet, or Desktop) (View Your Licenses)

5. Druk op:	P	Pushover for I Our browser client and Safari when y browser in real-tim your browser. On newer versions running (requires i Available now at o	Desktor t enables rou have ne using a s of mact initial reg bur websi	o (Chrome, Firefox, Safari/mac desktop notifications in newer versions t ab open to our desktop app website bandwidth-efficient mechanism and n VS, notifications can be pushed directly stration with Safari). e for free with a 7-day trial!	SOS) s of Chrome (including Chrome O: Notifications are securely pushed nessages are downloaded and sto y to the desktop without needing a	S), Firefox, d to your ored offline in any browser		C C Attorner C C Attorner All Notifications Adum E-mail Cateway Fibbi Notifier Gibbo	Sent.pusho	× N N S S S	IFTTT: Weather IFTTT: Weather Issuentify Ooudy are along Server OOUs ethy Kennon STMSK or Price of Homma Niller Message from Cell Prick Lew Bartery Nel Yao Filtick Insularity Nel Yao Filtick Insularity Nel
							N	Negios		2	Download of Not illegal E-mail: Local backup di USB disk 1 on media isi
6. Geef je browser een device name:			ame:	This name should be short, cont Register Web Browser	aining only letters and numbe	ers (such as "fire	efox" o	r "workchi	rome	").	
7. Druk op Ok. started!	Let`s get		To get		Pusho Welcome to Pushover	for Desktop!				, alial	
Pushover opent zich nu in je Chrome browser.			lo get :	tarted receiving notifications in your bro If you don't see a p	Wser, you will need to grant permiss Ok, let's get star remission dialog after clicking the b	rted!	to genera	ate notificati ir support pa	ons by	r clicł	ang the button below
-											

Deze blijft voor 7 dagen werken, daarna dien je een licentie aan te schaffen. Dit kan je op de hoofdpagina van Pushover doen.

1.3 Pushover web instellingen

1. Ga naar de volgende website: <u>https://pushover.net/</u>

Pushover	Android, iOS, & Desktop	Apps & Plugins	Teams	API			Blog	FAQ	Help	Login or Signup
		Latest Pushover New	s: Pushover	3.2 adds dark then	ne and 2FA posted	on April 19, 20	18			
	"Awesome app, ea	asy to use API. Best	push notific	cation service I've	e used on the iPh	one." Push	over iOS	S User R	eview	
Ри	shov	er		Pusho	ver	×				
2. Druk op:	Login or Signu	0								
Login to F	Pushover									
F-	Mail Address:									
L										
	Password:									
	Lo	gin Forgot yo	our passw	ord?						

3. Log in met gegevens corresponderend met je testkoffer.

Let op: Niet het wachtwoord wijzigen

	Name	Group Members		
<u>8</u>	Gebruikers	Jasper Groen		
. Druk c	op de groep Gebruik	ers		
. Druk c _{Iser Key}	op de groep Gebruik	CERS User Device Name	User Name or Memo	Disable Delet

5. Voeg jezelf toe als gebruiker (en eventuele collega`s) met de User Key die bij jouw telefoon hoort. Zie hoofdstuk 1.1.

6. En druk op: Save Delivery Group

De Pushover website is nu ingevuld met jouw gegevens.

Push button

1.4 PushFire App instellen op je telefoon (Android)

Vanaf software versie 2.3.6 van de PushFire Portable is het mogelijk om de relais van de PushFire Portable te bedienen door middel van de PushFire App.

De PushFire app is niet te vinden in de Play Store, neem contact op met <u>info@kleurgroen.nl</u> voor de app. De App is gratis te ontvangen wanneer je in het bezit ben van een PushFire Portable. De PushFire app is alleen beschikbaar voor Android telefoons.

1. Installeer de App op je telefoon en open de app:



PushFire

PushFire

2. Voer bij Device Id het Device Id nummer van de PushFire Portable in. Deze is te vinden bij de instellingen van de in en uitgangen.

	PushFire P	Portable V2 - Kl	eurgroen.n	l Version: 2	.3.7 / Build: 27	_ 🗆 ×	
Ingangen: I	Functie	Tekst bij Acti	veren	Tekst bij De-Activeren	NC Contact		Duch button
Ingang 1	Niet in gebruik	- Ingang 1 A		Ingang 1 D		Opslaan	Push button
Ingang 2	Niet in gebruik	Ingang 2 A		Ingang 2 D		Sluiten	
Uitgangen: I	Functie			Naam			Switch
Relais 1	Bediening via Pu	ushFire App	_	Reset			
Relais 2	Bediening via Pu	ushFire App	-	Revisie			
Notificatie b	ij schakelen via PushFi	ire App					
							Device Id : B827EB7####
Device	ld tbv PushFir	re App : B	827EB2				
							Save 🗢 Connect

- 3. Druk op de Save om de Device Id op te slaan.
- 4. Voordat je op Connect druk moet eerst je PushFire Portable ingesteld worden en gestart worden.



5. Wanneer je PushFire Portable koffer gestart en online is kan je verder gaan door op de knop Connect te drukken.

6. Wanneer je een verbinding heb met je PushFire Portable zie je bovenin staan Connected to PushFire, de knoppen nemen de teksten over van je PushFire Portable en de huidige staat van de relais worden overgenomen.

Push Button activeert het relais voor 5 seconde

8. Switch activeert het relais totdat opnieuw bediend word, de Push Button wordt geblokkeerd zodat deze niet per ongeluk ingedrukt kan worden.



2 Plaatsen / Aansluiten

2.1 Plaatsen van PushFire Portable op locatie

De PushFire Portable testkoffer dient altijd nabij de centrale geplaatst te worden.

- Bij plaatsen van de testkoffer altijd rekening houden met de volgende zaken:
 - PushFire Portable ontwikkeld warmte, zet deze dus niet neer op een te warme locatie
 - De Ventilatie opening aan de zijkant dient altijd vrij te zijn van obstructies
 - De deksel van de koffer dient altijd open te staan of op een kier te staan zodat de warmte eruit kan.
 - De koffer is niet waterdicht, houd hier dus rekening mee met plaatsen en transport
 - De koffer (en inhoud) is niet onverwoestbaar, ga hier dus voorzichtig mee om

2.2 Aansluitingen op PushFire Portable Testkoffer

Onderstaand is de zijkant van de PushFire Portable Testkoffer

De USB-poort is bestemd voor de USB>Serieel convertor. Deze kan worden voorzien van een RS232 <> RS485/422 convertor.

Vanaf Versie 2.2 is het mogelijk om de USB aansluiting te gebruiken voor een 4G dongle, let op niet elke type werkt op PushFire. Neem hiervoor contact op met KleurGroen.

De Ethernet poort is bestemd voor de inkomende internet verbinding. Deze niet noodzakelijk wanneer de locatie is voorzien van een wifi verbinding met vrij internet.

De 5.5mm DC input is bestemd voor een spanning van 9 tot 42 V.

Binnenkant is V+, buitenkant is GND **Gebruik hiervoor de meegeleverde adapter.**

Connectorblok met nummers is bestemd voor diverse functies:

- 1- 5V
- 2- Ingang 1
- 3- Ingang 2
- 4- NC Relais 1
- 5- C Relais 1
- 6- NO Relais 1
- 7- NC Relais 2
- 8- C Relais 2
- 9- NO Relais 2

Om ingang 1 of 2 te activeren dient deze te worden doorverbonden of verbroken met aansluiting 1-5V. Let op, geen externe spanning binnen brengen op aansluiting 1 t/m 3.



3 Bedienen

PushFire Portable wordt standaard geleverd met de volgende toetsenboord.



Om deze aan de zetten zit er rechts bovenin een schakelaar. Het kan zijn dat je een toets moet indrukken zodat deze actief gaat. De USB dongle kan bewaard worden aan de achterzijde achter het accu klepje

Tevens kan de accu in de toetsenbord leeg raken, rechts bovenin zit een usb ingang (je merkt dit doordat het toetsenbord niet meer reageert). Je kan hiervoor de meegeleverde kabel gebruiken om de toetsenboard op te laden. Door deze bijvoorbeeld aan te sluiten aan de usbpoort van je laptop. (gebruik hiervoor niet de PushFire Portable koffer)

3.1 PushFire starten / stoppen

Bij het inpluggen van de adapter zal PushFire Portable vanzelf opstarten.Mocht je het volgende scherm echter krijgen dan dient je in te loggen met de volgende gegevens:Gebruikersnaam:UserWachtwoordpushfire

Let op, PushFire altijd afsluiten door gebruik te maken van de knop **Afsluiten**, nooit zomaar de stekker er uit halen.



3.2 PushFire Basis bediening

Let op, het kan gebeuren dat PushFire start maar ook direct opnieuw gaat starten. PushFire wordt op dat moment voorzien van een update, PushFire zal vanzelf opnieuw opstarten.

	PushFire Portab	ole V2 - Kleurgroen.nl	Version: 2.3.3 / Build: 23	_ = ×
Starten	Opslaan	Algemene instellingen:		
		Locatie/Naam:	PushFire Portable	
Test-Alarm		Type Brandmeldcentrale:	Geen 🛁	
Pulse: Reset	Toggle: Reset	Instellingen ESPA/Geen Filter:	9600 N 8 1 🔜	
Pulse: Revisie	Toggle: Revisie	Automatisch starten:		
		Notificatie instellingen:		
		Verstuur Testmelding elke 24 u	r:	
		Tijdstip Testmelding:	08:00	
Instellingen:		Locatie toev. aan bericht:		
In/Outputs				
Filter		Email instellingen:		
DigiC	[Ontvanger (AAN):		
Extra:		Ontvanger (CC):		
Log mailen	Live Log	Verstuur dagelijks log	Γ	
Afsluiten	Simulatie	Tijdstip versturen:	08:00	
Open Browser				
0	PushFire Portable	V2	🔁 1 🕽	20:14 💻

PushFire Portable start altijd op met het volgende scherm:

Wanneer je geen gebruik maakt van de ethernet aansluiting zal je eerst moeten verbinden met wifi. Druk hiervoor op de wifi icoontje rechts onderin het scherm:

21:39

Het kan zijn dat deze er anders uitziet wanneer je nog niet verbonden bent met een wifi.

In veel gevallen is het noodzakelijk om een werkende internet verbinding te krijgen je moet inloggen via een website van de locatie. Gebruik hiervoor één van de volgende browsers:

Het is ook mogelijk om de knop Open Browser te gebruiken, hiermee wordt de standaard browser gebruikt om naar het volgende adres te gaan. 2.2.2.2, dit is een ip adres wat veel gebruikt wordt door publieke wifi's om de voorwaarden te kunnen accepteren en dus gebruikt te kunnen maken van het internet.



	PushFire Portal	ble V2 - Kleurgroen.nl	Version: 2.3.3 / Build: 23	_ = ×
Starten	Opslaan	Algemene instellingen:		
		Locatie/Naam:	PushFire Portable	
Test-Alarm		Type Brandmeldcentrale:	Geen 🛁	
Pulse: Reset	Toggle: Reset	Instellingen ESPA/Geen Filter:	9600 N 8 1 🔜	
Pulse: Revisie	Toggle: Revisie	Automatisch starten:	Г	
		Notificatie instellingen:		
		Verstuur Testmelding elke 24 u	J.:	
		Tijdstip Testmelding:	08:00	
Instellingen:		Locatie toev. aan bericht:		
In/Outputs				
Filter		Email instellingen:		
DigiC		Ontvanger (AAN):		
Extra:		Ontvanger (CC):		
Log mailen	Live Log	Verstuur dagelijks log		
Afsluiten	Simulatie	Tijdstip versturen:	08:00	
Open Browser				
0	PushFire Portable	• V2	🗢 îl	20:14 📕

Verdere bediening gaat als volgt: (Linkerzijde van het scherm)

Starten	PushFire wordt gestart, deze knop wordt daarna rood met de tekst Stoppen
Stoppen	PushFire wordt gestopt, deze knop wordt daarna groen met de tekst Starten
Opslaan	Sla de gewijzigde instellingen op, kan alleen als PushFire niet actief is
Test-Alarm	Test-Alarm > Hiermee stuur je een test bericht naar je telefoon, om bijvoorbeeld de verbinding te controleren met het internet
Pulse: (1)	Relais 1 wordt voor 5 seconde geactiveerd
Toggle: (1)	Relais 1 wordt geactiveerd totdat de knop opnieuw ingedrukt wordt
	Wanneer geactiveerd is de Toggle knop rood en is de Pulse functie overbrugd
Pulse: (2)	Relais 2 wordt voor 5 seconde geactiveerd
Toggle: (2)	Relais 2 wordt geactiveerd totdat de knop opnieuw ingedrukt wordt
	Wanneer geactiveerd is de Toggle knop rood en is de Pulse functie overbrugd
Instellingen:	
In/Outputs	Ga naar de instellingen voor In/Outputs
Filter	Ga naar de Filter instellingen
DigiC	Ga naar de instellingen voor de Digitale interface module
Log mailen	Verstuur het logfile naar de ontvangers
Live Log	Open het Live Log venster, zie volgende pagina
Afsluiten 2x drukken	PushFire wordt afgesloten (blijft wel onder spanning)
Simulatie	Open het simulatie menu om een brandmeldcentrale te simuleren
Open Browser	PushFire start een browser met het volgende adres: 2.2.2.2

PushFire Portable	e V2 - Kle	eurgroen.n			/ersion: 2	.05 ,	/ Bui	ild: 16	20 🗸	- 19	×
: Push Ready	: Update	bericht	Systeem	wordt	voorzien	van	een	update,	binnen	enkele	1
ysteem opnieuw opg	estart										
: Push Send	: Update	bericht	Systeem	wordt	voorzien	van	een	update,	binnen	enkele	
ysteem opnieuw opg	estart										
: Status	: PushFi	re D5000 R	unning								
: Status	: PushFi	re Digitaa	l Runnin	g							
: Push Ready	: Contro	le bericht	PushF.	ire ge	start						
: Push Send	: Contro	le bericht	PushF.	ire ge	start						
: Status	: PushFi	re Digitaa	l Runnin	a							
: Status	: Live L	og gestart									
	PushFire Portable : Push Ready ysteem opnieuw opg : Push Send ysteem opnieuw opg : Status : Status : Push Ready : Status : Status : Status : Status : Status : Status	PushFire Portable V2 - Kle : Push Ready : Update ysteem opnieuw opgestart : Update ysteem opnieuw opgestart : Status : Status : PushFi : Status : PushFi : Push Ready : Contro : Push Send : Contro : Status : PushFi : Status : Live L	PushFire Portable V2 - Kleurgroen.n : Push Ready : Update bericht ysteem opnieuw opgestart : Push Send : Update bericht ysteem opnieuw opgestart : Status : PushFire D5000 Rd : Status : PushFire Digitaa : Push Ready : Controle bericht : Push Send : Controle bericht : Status : PushFire Digitaa : Status : PushFire Digitaa : Status : PushFire Digitaa : Status : Live Log gestart	PushFire Portable V2 - Kleurgroen.nl : Push Ready : Update bericht Systeem ysteem opnieuw opgestart : Update bericht Systeem ysteem opnieuw opgestart : Status : PushFire D5000 Running : Status : PushFire Digitaal Runnin : Push Ready : Controle bericht PushFire PushFire : Status : PushFire Digitaal Runnin : Status : PushFire Digitaal Runnin : Status : Live Log gestart	PushFire Portable V2 - Kleurgroen.nl V : Push Ready : Update bericht Systeem wordt ysteem opnieuw opgestart : Systeem wordt : Push Send : Update bericht Systeem wordt : Status : PushFire D5000 Running : : Status : PushFire Digitaal Running : : Push Ready : Controle bericht PushFire ge : Status : PushFire Digitaal Running : Status : PushFire Digitaal Running : Status : Live Log gestart	PushFire Portable V2 - Kleurgroen.nl Version: 2 : Push Ready : Update bericht Systeem wordt voorzien ysteem opnieuw opgestart : : Push Send : Update bericht Systeem wordt voorzien ysteem opnieuw opgestart : : Status : PushFire D5000 Running : Status : PushFire Digitaal Running : Push Ready : Controle bericht PushFire gestart : Push Send : PushFire Digitaal Running : Status : PushFire Digitaal Running : Status : Live Log gestart	PushFire Portable V2 - Kleurgroen.nl Version: 2.05 : Push Ready : Update bericht Systeem wordt voorzien van ysteem opnieuw opgestart : Push Send : Update bericht Systeem wordt voorzien van ysteem opnieuw opgestart : Status : PushFire D5000 Running : Status : PushFire Digitaal Running : Push Ready : Controle bericht : Status : PushFire Digitaal Running : Status : PushFire Digitaal Running : Status : PushFire Digitaal Running : Status : Live Log gestart	PushFire Portable V2 - Kleurgroen.nl Version: 2.05 / Bui : Push Ready : Update bericht Systeem wordt voorzien van een ysteem opnieuw opgestart : Update bericht Systeem wordt voorzien van een ysteem opnieuw opgestart : Update bericht Systeem wordt voorzien van een : Status : PushFire D5000 Running : Status : PushFire Digitaal Running : Push Ready : Controle bericht PushFire gestart : PushFire Gigitaal Running : Status : PushFire Digitaal Running : Controle bericht PushFire gestart : Status : PushFire Digitaal Running : Controle bericht PushFire gestart : Status : PushFire Digitaal Running : Status : Live Log gestart	PushFire Portable V2 - Kleurgroen.nl Version: 2.05 / Build: 16 : Push Ready : Update bericht Systeem wordt voorzien van een update, ysteem opnieuw opgestart : Push Send : Update bericht Systeem wordt voorzien van een update, ysteem opnieuw opgestart : Status : PushFire D5000 Running : Status : PushFire Digitaal Running : Push Ready : Controle bericht : Status : PushFire Digitaal Running : Status : PushFire Digitaal Running : Status : PushFire Digitaal Running : Status : Live Log gestart	PushFire Portable V2 - Kleurgroen.nl Version: 2.05 / Build: 16 : Push Ready : Update bericht Systeem wordt voorzien van een update, binnen vsteem opnieuw opgestart : Push Send : Update bericht Systeem wordt voorzien van een update, binnen vsteem opnieuw opgestart : Status : PushFire D5000 Running : Status : PushFire Digitaal Running : Push Ready : Controle bericht PushFire gestart : Status : PushFire Digitaal Running : Push Send : Controle bericht PushFire gestart : Status : PushFire Digitaal Running : Status : PushFire Digitaal Running : Status : Live Log gestart	PushFire Portable V2 - Kleurgroen.nl Version: 2.05 / Build: 16 20 - -

Bovenstaand het Live Log venster, hier kan meegekeken worden naar alle meldingen die binnen komen op PushFire. Op deze manier kan je kijken of alle data goed binnen komt en of de instellingen van de centrale of PushFire goed staan. Let op dit venster kan geen vreemde tekens aan, wanneer er dus vreemde tekens binnen komen omdat er bijvoorbeeld een instelling verkeerd staat kan deze vastlopen. Dit venster sluit vanzelf af na een aantal minuten.

3.3	Instel	lingen:	Basis

	PushFire Portab	ole V2 - Kleurgroen.nl	Version: 2.3.3 / Build: 23	_ = ×
Starten	Opslaan	Algemene instellingen:		
		Locatie/Naam:	PushFire Portable	
Test-Alarm]	Type Brandmeldcentrale:	Geen 🛁	
Pulse: Reset	Toggle: Reset	Instellingen ESPA/Geen Filter:	9600 N 8 1 🔜	
Pulse: Revisie	Toggle: Revisie	Automatisch starten:	Г	
		Notificatie instellingen:		
		Verstuur Testmelding elke 24 u	u.: 🗂	
		Tijdstip Testmelding:	08:00	
Instellingen:		Locatie toev. aan bericht:		
In/Outputs				
Filter]	Email instellingen:		
DigiC	1	Ontvanger (AAN):		
Extra:		Ontvanger (CC):		
Log mailen	Live Log	Verstuur dagelijks log	Γ	
Afsluiten	Simulatie	Tijdstip versturen:	08:00	
Open Browser				
0	PushFire Portable	V2	🗢 îl	20:14 📕

3.3.1 Algemene instellingen:

Locatie/Naam: Naam van de locatie waar PushFire geplaatst is of bij welke persoon deze is. Deze tekst wordt standaard toegevoegd aan de mail met de log en er kan gekozen worden om deze aan alle push notificaties toe te voegen.

Type Brandmeldcentrale:	Type Brandmeldcentrale:	Geen	-
Kies het type centrale waar deze PushFire aan gekoppeld zit. In geval van alleen gebruik van Digitale ingangen of Uitgangen kies	Instellingen ESPA/Geen Filter: Automatisch starten:	Geen D5000 Eff-Eff	1 -
Geen.	Push Notificatie:	LST Penta 4000 Ponta 5000	
Verdere instellingen per centrale staat beschreven in hoofdstuk 4	Verstuur Testmelding: Tiidstip Testmeldina:	Geen Filter ESPA	

Instellingen ESPA/Geen Filter: Hier selecteer je de Baudrate en overige instellingen voor het programma ESPA, ESPA Extended en Geen Filter. Deze instellingen zijn afhankelijk van het systeem wat aangesloten wordt aan PushFire.



3.3.2 Notificatie instellinge	n:
Verstuur Testmelding:	PushFire kan elke 24 uur automatisch een testmelding versturen, vink aan wanneer je deze wenst te ontvangen.
Tijdstip Testmelding:	Kies het tijdstip wanneer de testmelding verstuurd moet worden. Let op dat de tijd als volgt ingevuld is. voor 8 uur in de ochtend 08:00 voor 8 uur in de avond 20:00.
Locatie toev. aan bericht:	Aan elk bericht wordt de Locatie/Naam toegevoegd wanneer deze optie staat geselecteerd.
3.3.3 Email instellingen:	
Ontvanger (AAN):	Ontvanger in AAN van het logbestand
Ontvanger (CC):	Ontvanger in CC van het logbestand
Verstuur dagelijkse log:	PushFire kan elke 24 uur automatisch het logbestand versturen, vink aan wanneer je deze wenst te ontvangen
Tijdstip versturen:	Kies het tijdstip wanneer het logbestand verstuurd moet worden. Let op dat de tijd als volgt ingevuld is. voor 8 uur in de ochtend 08:00 voor 8 uur in de avond 20:00.

Instellingen: In/Outputs 3.4

Ingangen:	Functie		Tekst bij Activeren	Tekst bij De-Activeren	NC Contact	
Ingang 1	Log	-	Ingang 1 A	Ingang 1 D	Г	Opslaan
Ingang 2	Log	-	Ingang 2 A	Ingang 2 D		Sluiten
Uitgangen:	Functie		Naam	Blynk Output V# (1 /tm 255)		
Relais 1	Bediening via Blynk	-	Reset	10		
Relais 2	Bediening via Blynk	-	Revisie	11		Ð
Blynk Token	8cccc0755c414550	921	8514e9b388c71			

Opslaan Sla de gewijzigde instellingen op

Sluiten Sluit dit venter

3.4.1 Ingangen DuchEiro hoschikt

PushFire beschikt over 2 ingangen deze kunnen als volgt worden ingesteld.	Ingangen:	Functie
	Ingang 1	

Function	Niet is selectily. Income would give some without	Ingang 1	Log		
Functie:	Niet in gebruik > ingang wordt niet gemonitord		Niet in gebruik		
	Melding: Brand > Brandalarm		Melding: Brand		
	Melding Storing > Storing	Uitgangen:	Melding: Storing Log		
	Log > Geen melding maar wel zichtbaar in het logbestand				
Tekst bij Activeren:	Deze tekst wordt verstuurd bij het activeren en/of wo	ord in het log	gbestand gezet		
Tekst bij Deactiveren:	Deze tekst wordt verstuurd bij het deactiveren en/of gezet	word in het	logbestand		
NC Contact:	Vink deze optie aan als het een normaly closed contact	ct is			

3.4.2 Uitgangen	Uit	itgangen: F	unctie		Naam	
PushFire Versie 1 besch	ikt over 1 Re	elais 1	Bediening via PushFire App	-	Reset	
Relais, Versie 2 heeft 2 relais.		elais 2	Bediening via PushFire App	-	Revisie	
		otificatie bij	j schakelen via PushFire App		Γ	
	D	Device	ld tbv PushFire App : B	827EB		
Functie:	Niet in gebruik > Uitgang wordt niet gebruikt, is wel te bedienen via Teamviewer					
	Bediening via PushFire App > Uitgang is te bedienen via de PushFire App, zie hoofdstuk 1.4				re App, zie	
Naam:	Voer hier de r hoofdmenu e	de naam van de functie in zodat deze zichtbaar wordt in het nu en in de PushFire App				
Notificatie bij schakele	n via PushFire	e App	> Wanneer deze actief is krijg j	e een Push	over notificatie	

wanneer je het relais schakelt via de PushFire App.

3.5 Instellingen: Filter

Meldingen:	Push Versturen:	Push Prio:	Meldingen:	Push Versturen:	Push Prio:	
Brandalarm		2 🛋	Brandalarm Hersteld	V	-1 =	Opslaan
Technischalarm		2 💷	Technischalarm Hersteld	V	-1 🛋	Sluiten
Storing		2 🛋	Storing Hersteld	V	-1 💷	
Uitschakeling	V	-1	Uitschakeling Hersteld	•	-1 =	
Sturing Actief	V	-2 🚄	Sturing Hersteld	V	-2 🛋	G
Bediening	V	0 _				
Ingang 1 Actief	V	2 =	Ingang 1 Hersteld	•	0 -	
Ingang 2 Actief	V	2 -	Ingang 2 Hersteld	•	0 -	
Test Alarm		0 -				

Opslaan Sla de gewijzigde instellingen op

Sluiten Sluit dit venter

Per type melding zijn de volgende zaken in te stellen.

Push Versturen: Push melding versturen wanneer deze aangevinkt staat

Push Prio: Met welke Prio wordt de push melding verstuurd, de volgende zijn beschikbaar:

- -2 Laagste prio, geen melding, wel in overzicht van Pushover zichtbaar
- -1 Lage prio, geen melding, wel pop-up in scherm
- 0 Normale prio, wel een melding
- 1 Hoge prio, overruled "quiet hours" melding in rood highlight
- 2 Hoogste prio, melding gaat elke 30 seconde opnieuw totdat melding geaccepteerd word.

Zie bijlage 1 voor adviezen voor instellingen.



3.6 Instellingen: DigiC (Nog niet actief)

PushFire Portable kan worden voorzien van een USB naar Digitaal / Temperatuur converter. Met deze converter kan PushFire Portable worden voorzien van 10 digitale ingangen en 4 temperatuur sensoren. Deze is onder andere ontwikkeld om D800 installaties mee te monitoren.

Ingangen:	Functie	Tekst bij Activeren	Tekst bij De-Activeren	NC Contact	
Ingang 1	Niet in gebruik 🛛 🛁	1A	1D	V	Opslaan
Ingang 2	Niet in gebruik 🛁	2A	2D		Sluiten
Ingang 3	Melding: Brand 🛁	3A	3D	Γ	
Ingang 4	Melding: Brand 🛁	4A	4D		
Ingang 5	Melding: Brand 🛁	5A	5D		
Ingang 6	Niet in gebruik 🛁	6A	6D		2
Ingang 7	Niet in gebruik 🛁	7A	7D		
Ingang 8	Niet in gebruik 🛁	8A	8D		
Ingang 9	Niet in gebruik 🛁	9A	9D	- -	
Ingang 10	Niet in gebruik 🛁	10A	10D	Г	
Temp. sensore	n: Locatie omschrijving		Melden boven ## Grade	n	
Sensor 1	Temp 1		30		
Sensor 2	Temp 2		35		
Sensor 3	Temp 3		40		
Sensor 4	Temp 4		45		

PushFire Digitaal beschikt over 10 ingangen deze kunnen als volgt worden ingesteld.

Ingang 1 t/m 10			Ingangen:	Functie	
Functie:	Niet in	Niet in gebruik > Ingang wordt niet gemonitord		Niet in gebruik 🛁	
	Meldin	g: Brand > Brandalarm	Ingang 2 Ingang 3	Melding: Brand Melding: Storing	
	Meldin	g Storing > Storing	Ingang 4	Alleen loggen	
	Alleen l	oggen > Geen melding maar wel zichtbaar in he	et logbestand		
Tekst bij Activeren:	Deze te	kst wordt verstuurd bij het activeren en/of wo	rd in het logbes	tand gezet	
Tekst bij Deactiveren:	Deze te gezet	kst wordt verstuurd bij het deactiveren en/of v	vord in het logb	pestand	
NC Contact:	Vink de	ze optie aan als het een normaly closed contac	t is		
Sensor 1 t/m 4					
Locatie omschrijving		Waar bevindt de sensor zich, dit gaat mee in h	et bericht of lo	gbestand	
Melden boven ## Graden		Wanneer temperatuur boven deze waarde is word er een notificatie verstuurd.			

3.7 PushFire Portable bedienen op telefoon

Open de app Pushover > Wanneer er meldingen zijn staan het aantal meldingen in het icoontje



De meldingen kunnen als volgt binnen komen:





Het is mogelijk in de app om het geluid uit te zetten, mocht dit overlast geven bij de gebruikt. Advies is om het geluid wel aan te zetten om zo onderscheid in het geluid te horen tussen brandalarm, storingen, test-alarmen, enz.

Om de instellingen te wijzigen druk rechtsboven op de 3 stippen>					
Settings > Settings	11:55 ■ © ■ ··· * ☞ ‰€ 20% @ 21:32 ← Settings				
In je Settings kan je diverse instellingen wijzigen: Bijvoorbeeld het geluid: Haal het vinkje weg bij Play audiable tone om het geluid van de app uit te schakelen	Alert settings Play audible tone Choose default tone Tone to be played when sending applications do not specify one				
Voor de rest zijn er geen instellingen noodzakelijk op je telefoon om meldingen te kunnen ontvangen.	Always use default tone Override application-specific tones and always play your chosen default Choose default high-priority tone Tone to be played when high-priority notifications do not specify one				
	Always use default for high-priority Override application-specific tones for high-priority notifications and always play your chosen default				
	Play high-priority as alarm Play tone for high-priority notifications through alarm channel, bypassing device's normal alert volume and silent mode -				

4. Instellingen Brandmeldcentrale:

PushFire kent de volgende programma`s:

- Esser (D5000, D7000)
- Eff-Eff (1016 & 1024)
- LST (BC216)
- Penta 4000
- Penta 5000 (Penta 1, 5000, 6000)
- Notifier NF3000
- Bosch FPA
- Siemens Cerberus (FC722, FC724)
- NSC F1 & F2
- Geen Filter
- Espa
- Espa Extended
- DigiC (nog in ontwikkeling)

Type Brandmeldcentrale:	Geen	-	
Instellingen ESPA/Geen Filter: Automatisch starten:	Geen D5000 Eff-Eff	1 -	
	LST		
Push Notificatie:	Penta 4000		
	Penta 5000		
Verstuur Testmelding:	Geen Filter		
Tijdstip Testmelding:	ESPA		

In de volgende hoofdstukken worden de instellingen voor de centrale beschreven, echter is deze niet voor elke centrale in deze handleiding beschreven.

Wanneer een bepaalde centrale hier niet beschreven staat stuur een mail naar <u>info@kleurgroen.nl</u> Deze staat hier niet beschreven omdat er een aparte handleiding voor beschikbaar is.

4.1 Esser IQ8/FlexES (D5000/D7000)

Om meldingen te kunnen ontvangen via PushFire Portable dient de Esser IQ8 als volgt te worden ingesteld:

	Controller Modu	raia a'a o c'a'a' I	ele o claiele o claiele	
 ⊘ [28	Schnittstelle Si angesch	1 dhnittstellentyp: R	S 485 v	Primärleitung 112 / Klemmen 1+2
	Schnitts Se	Zusatztext:	tellungen bearbeiten	
Controli	ange	Kommunikation Baudrate:	9600 💌	
er Modul	Schnitts	Datenbits B 7	Parity none even	Stoppbits 1 2
	ange	© 6	© odd	
		Modell: Initialisierung:	Standarddrucker	
2000	<u>888888</u>		ОК	Abbrechen Hilfe

	Serielle Schnittstelle
	Schnittstellentyp: RS 485
	angeschlossenes Gerät:
	Drucker ASCII 9600 Baud (N,8,1)
	OK Abbrechen Hilfe
	serielle Schnittstelle SaS Relais Eingänge
Į	

Om meldingen te kunnen ontvangen via PushFire Portable dient de Esser FlesES als volgt te worden ingesteld: (Tevens dient de voor de FlexES een RS422 convertor te worden gebruikt)





Aansluiting RS485 / 422 converter:

Sluit A van de brandmeldcentrale aan op R+ van de converter Sluit B van de brandmeldcentrale aan op R- van de converter

Wanneer er veel sturingen aanwezig zijn, is het raadzaam om de volgende instellingen na te zien:

Ausdruck unterdrücken für	
Abschaltungen	Sektor Aktivierung
angesteuerte Relais	Netzstörung
TAL	

Er kan hier worden gekozen om bepaalde meldingen niet over de printerpoort te zetten, op deze manier wordt de RS485/RS422 niet overspoelt met teveel data.





4.2 Labor Straus BC216

Om meldingen te kunnen ontvangen via PushFire Portable dient de BC216 als volgt te worden ingesteld:

Serial interface 1	
Interface type:	
Printer without supervision	•
Baudrate: 9600 baud	•
Printer filter:	
Print all	-
,	

Dit kan in de software worden gedaan als er een extra Seriële interface beschikbaar is.

Maar in de meeste gevallen is dat niet zo. In dat geval dient de seriële interface voor Parsoft te worden gebruikt. Dit doe je door middel van instellen via het menu.

Pijl rechts tot *Toegang* > Inloggen met installateurs code gevolgd door *Enter*

Installateurs nivo: Pijl rechts tot > Globale instellingen Naar beneden tot Interfaces Enter Naar beneden: Seriële interface Enter Seriële interface: 1 > Enter Ser. interface 1 Type > Enter Kies Printer, onbewaakt > Enter Naar beneden> Baudrate, stel in op 9600 > Enter Printer Filter > Alles printen > Enter Esc blijven drukken tot in display staat niveau verlaten en dan drukken op Enter

4.3 Hertek Penta 4000

Om meldingen te kunnen ontvangen via PushFire Portable dient de Penta 4000 als volgt te worden ingesteld:

Menu > Print > Printer- Inst. > En stel in als volgt:



Je gebruikt de programmeerkabel van de Penta om deze aan te sluiten aan PushFire Portable



4.4 Hertek Penta 5000 & 6000

Om meldingen te kunnen ontvangen via PushFire Portable dient de Penta 5000 als volgt te worden ingesteld:

Dit geld voor de versie MX5000-053-11b

□Printer Options				
Printer Type	External	-		
Print Fires				
Print Alarms				
Print Faults				
Print Test Alarms				
Print Disablement				
Print Reset				
Print Silence				
Print Resound				
Print Acknowledge				
Print Test Mode				
Print Mode Plus				
Monitored Link				

4.4 EFF EFF 1016 / 1024

Om meldingen te kunnen ontvangen via PushFire Portable dient de 1024 als volgt te worden ingesteld:

Zet dipswitch 1 actief (van 3x dipswitch op achterzijde bediendeel)

Zet in het bediendeel de printer aan (menu, toets 121, on) Kies in het filter welke meldingen je wilt ontvangen.

4.5 Geen Filter

Programma Geen Filter kan worden gebruikt voor alle centrales met een printerpoort welke niet hierboven staat beschreven. Het programma Geen Filter heeft de volgende instellingen nodig voor het goed functioneren (zie ook 3.3.1).

Instellingen ESPA/Geen Filter: Hier selecteer je de Baudrate en overige instellingen voor het programma ESPA & Geen Filter. Deze instellingen zijn afhankelijk van het systeem wat aangesloten wordt aan PushFire.

Alle meldingen die binnen komen worden als algemene melding verstuurd zonder enige aanpassing door een filter. Let hierbij op dat je hierdoor snel door je maximaal aantal berichten per maand gaat. (7500 stuks)

4.6 ESPA & ESPA Extended

Programma ESPA kan worden gebruikt in plaats van een PZI systeem. Het programma ESPA heeft de volgende instellingen nodig voor het goed functioneren (zie ook 3.3.1).

Instellingen ESPA/Geen Filter: Hier selecteer je de Baudrate en overige instellingen voor het programma ESPA & Geen Filter. Deze instellingen zijn afhankelijk van het systeem wat aangesloten wordt aan PushFire.

5. Afsluiting & Disclaimer

Mochten er bepaalde onderdelen niet goed functioneren, vernemen wij dat graag op het volgende mail adres: <u>info@kleurgroen.nl</u>

Let op, Pushover heeft een beperking van 7500 meldingen per maand. Dit is per type melding, dus maximaal 7500 brandalarmen & 7500 storingen.

Het is mogelijk om nog meer brandmeldsystemen en/of filter instellingen in het systeem te zetten. Mocht daar behoefte aan zijn, graag een verzoek versturen naar: <u>info@kleurgroen.nl</u>

Er is veel aandacht en zorg besteed aan de inhoud van PushFire Portable. Ondanks de constante zorg en aandacht die Kleurgroen aan de samenstelling van PushFire Portable heeft besteed, kan het voorkomen dat een push melding niet binnen komt op een telefoon. De service die Kleurgroen aanbiedt is afhankelijk van diverse factoren waar wij geen invloed op hebben. Kleurgroen kan niet aansprakelijk worden gesteld voor rechtstreekse of indirecte schade die ontstaat uit het gebruik van de PushFire Portable of van de app die gebruikt wordt om de meldingen te kunnen ontvangen.

Het is niet toegestaan om PushFire Portable aan te passen, kopiëren of hacken Bij vermoeden van misbruik zullen alle geleverde systemen na berichtgeving op afstand onklaar gemaakt worden. PushFire is tevens voorzien van een automatische beveiliging, bij handelingen niet beschreven kan het systeem volledig onklaar gemaakt worden. Wanneer dit gebeurt neem contact op met KleurGroen.



5.1 KleurGroen Hulp op afstand

Er is een mogelijkheid voor hulp op afstand, neem hiervoor contact op met: KleurGroen

5.2 Updates

PushFire is voorzien van een automatische update functie. Wanneer PushFire opstart zal deze zodra er een internet verbinding beschikbaar is controleren of er een update beschikbaar is. Deze update zal automatisch geïnstalleerd worden. Wanneer er een update beschikbaar is zal er een notificatie verstuurd worden en PushFire word opnieuw opgestart.

5.3 Change log

Versie 2.1 16-6-2019 Release PushFire Portable Dräger

Versie 2.2 3-12-2019 Eerste update na release, volgende aanpassingen zijn doorgevoerd:

- o D5000 programma aangepast zodat teksten duidelijker zijn
- Penta 5000 aangepast naar de laatste firmware versie, melder en zone teksten worden nu verstuurd
- Om PushFire af te sluiten moet nu 2x op afsluiten gedrukt worden
- Live log sluit vanzelf af en enkele minuten
- o Instellingen kunnen niet meer gewijzigd worden wanneer PushFire actief is
- o Beveiliging upgrade, bij verkeerd gebruik wordt systeem onklaar gemaakt
- o Mogelijkheid om een 4G dongle te gebruiken. (kan geleverd worden door KleurGroen)

Versie 2.2.1 25-3-2020 Beveiliging verwijderd op verbinding met scherm

Versie 2.2.2 16-4-2020 Volgende aanpassingen zijn doorgevoerd:

- Programma LST aangepast ivm vreemde characters aan het einde van de ontvangen tekst
- Penta4000&5000 programma aangepast ivm meerdere mogelijkheden voor brandalarmen en testalarmen
- o Eff-Eff programma aangepast, onderhoud meldingen toegevoegd

Versie 2.3.1 16-6-2020 Volgende aanpassingen zijn doorgevoerd:

- o D5000 programma aangepast, Revisie in en uit meldingen toegevoegd
- Blynk hogere prio gegeven voor het opstarten wanneer deze uit gaat
 - Door een update van blynk wilt de verbinding nog weleens verbreken
- User interface heeft de volgende aanpassingen gekregen:
 - de bedienknoppen zijn verplaatst naar links zodat deze makkelijker zijn te bedienen met Teamviewer.
 - Er is een mogelijkheid om de 2 relais een naam te geven, deze zijn daarna ook zichtbaar in de userinterface
 - De 2 relais zijn beter te bedienen in de user interface. (Pulse en Toggle)
 - Er is een knop toegevoegd om een browser te openen met IP adres 2.2.2.2

Versie 2.3.2 20-8-2020 Volgende aanpassingen zijn doorgevoerd:

- o Knop mailen is in 2.3.1 een fout gekomen, deze is in deze versie gecorrigeerd
- o Simulatie knop toegevoegd voor diverse testprogramma's

- o D5000 programma omzet naar Esser
- Programma toegevoegd voor Notifier NF2000 & NF3000
- Programma toegevoegd voor Bosch FPA1200 & FPA2000
- De volgende simulatie programma`s toegevoegd:
 - o BC216
 - Notifier NF3000
 - o Bosch FPA
 - o Docksters

Versie 2.3.4 20-2-2021 Volgende aanpassingen zijn doorgevoerd:

- Programma aangepast: Notifier NF2000 & NF3000
- Programma aangepast: Bosch FPA1200 & FPA2000
- De volgende programma's toegevoegd:
 - o ESPA Basis
 - ESPA Extended

Versie 2.3.5 6-10-2021 Volgende aanpassingen zijn doorgevoerd:

- Programma aangepast: Bosch FPA1200 & FPA2000
- o De volgende programma`s toegevoegd: Siemens Cerberus
- o De volgende simulatie programma's toegevoegd: Siemens Cerberus
- Verbeterde update functie

Versie 2.3.6 25-10-2021 Volgende aanpassingen zijn doorgevoerd:

- Programma aangepast: Siemens Cerberus > Extra storingmeldingen
- De volgende programma`s toegevoegd: NSC F1 & F2
- De volgende simulatie programma`s toegevoegd: NSC F1 & F2
- Volgende baudrate instellingen voor Geen Filter en ESPA toegevoegd:
 - o 9600 N 7 2, 4800 N 7 2, 2400 N 7 2, 1200 N 7 2

Versie 2.3.7 9-12-2021 Volgende aanpassingen zijn doorgevoerd:

- PushFire App toegevoegd als vervanger voor de app Blynk
 - o PushFire App is gemaakt voor het kunnen bedienen van de Relais op PushFire Portable



Bijlage 1. Instellingen Filter

Een mogelijk Filter instelling voor een nood doormelding:

Meldingen:	Push Versturen:	Push Prio:	Meldingen:	Push Versturen:	Push Prio:
Brandalarm	•	2 💻	Brandalarm Hersteld	•	-1 =
Technischalarm	•	2 🖃	Technischalarm Hersteld	•	-1 =
Storing	V	2 🖃	Storing Hersteld	V	-1 🖃
Uitschakeling	V	-1 =	Uitschakeling Hersteld	V	-1 🖃
Sturing Actief	V	-2 💻	Sturing Hersteld	V	-2 🖃
Bediening	V	0 🖃			
Ingang 1 Actief	V	2 🖃	Ingang 1 Hersteld	V	0 -
Ingang 2 Actief	\checkmark	2 =	Ingang 2 Hersteld	▼	0 -
Test Alarm	\checkmark	0 💻			

Een mogelijk Filter instelling voor onderhoud:

Meldingen:	Push Versturen:	Push Prio:	Meldingen:	Push Versturen:	Push Prio:
Brandalarm	•	1 =	Brandalarm Hersteld		-1 =
Technischalarm	•	1 =	Technischalarm Hersteld		-1 =
Storing		1 =	Storing Hersteld		-1 =
Uitschakeling		-1 =	Uitschakeling Hersteld		-1 =
Sturing Actief		-2 =	Sturing Hersteld		-2 💻
Bediening		0 =			
Ingang 1 Actief		0 -	Ingang 1 Hersteld		0 -
Ingang 2 Actief		0 =	Ingang 2 Hersteld		0 💻
Test Alarm		0 🛁			