



# **Xelion ESPA koppeling Handleiding Beheer**

V1.6

Configuratie van de Xelion ESPA koppeling.  
Dit document is bedoeld voor beheerders en operators

---

## Inhoud

<b>1</b>	<b>Overzicht .....</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Configuratie .....</b>	<b>2</b>
2.1	<i>Espa apparaat toevoegen .....</i>	4
2.1.1	ESPA apparaat configureren .....	4
2.1.2	Berichtafhandeling configureren .....	7
2.1.3	Foutafhandeling configureren .....	7
2.2	<i>Xelion bericht routing.....</i>	8
2.2.1	Xelion bericht routing configureren .....	8
2.3	<i>Omm toevoegen.....</i>	9
2.4	<i>OMM bericht definitie .....</i>	10
2.4.1	OMM bericht definitie configureren.....	10
2.5	<i>Push bericht definitie .....</i>	11
2.5.1	Push bericht definitie configureren .....	11
2.6	<i>ESPA bericht definitie.....</i>	12
2.6.1	ESPA bericht definitie configureren .....	12
<b>3</b>	<b>Werking van de espa koppeling .....</b>	<b>14</b>
3.1	<i>Verwerken van ESPA call.....</i>	14
3.2	<i>Controle van ESPA configuratie.....</i>	14
3.3	<i>SNMP controle.....</i>	14
3.3.1	Overzicht van meetgegevens .....	14
3.3.2	Espa apparaat.....	15
3.3.3	OMM apparaat .....	15
3.4	<i>Xelion routing alarmbericht door medewerker.....</i>	16
3.4.1	Configuratie .....	16
3.4.2	Starten.....	16
3.4.3	Invoeren en verzenden .....	16
3.4.4	Feedback.....	16



---

## Log van wijzigingen

Xelion versie	Wijzigingen
1.0	Eerste versie
1.1	Tweede versie
1.2	MT mogelijkheden
1.3	SNMP mogelijkheden
1.4	OMM berichten versturen vanuit 6 client OMM pogingen
1.5	Xelion Messaging Mechanisme Alarm berichten sturen naar de smartphone
1.6	Xelion 7 GUI en verzender instellen

**1**

## Overzicht

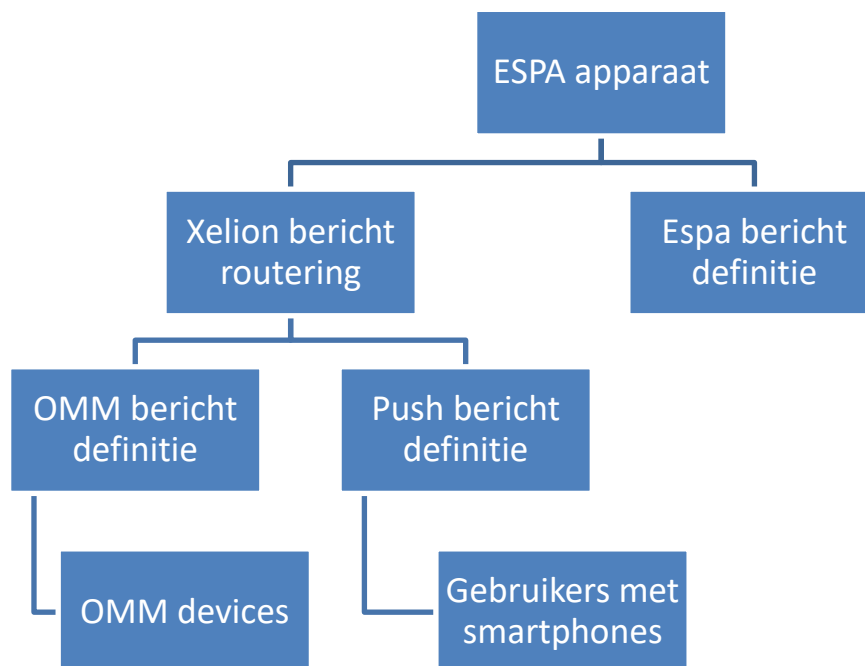
De Xelion ESPA koppeling koppelt apparaten aan Xelion die doormiddel van het ESPA protocol communiceren. Je kan hier denken aan een brandmeldcentrale. Doormiddel van de ESPA koppeling worden calls verwerkt in Xelion. Hier kan vervolgens een bericht van gegenereerd worden die wordt afgeleverd op een Aastra DECT toestel.

## 2 Configuratie

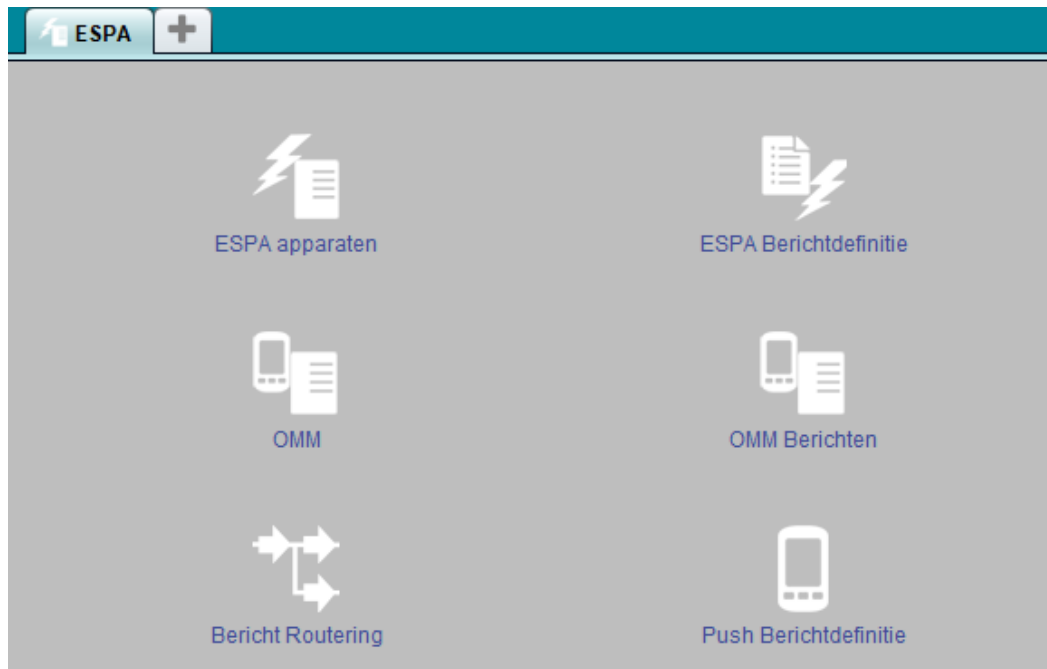
Voor de handelingen die hier beschreven worden moet je ingelogd zijn als Xelion Beheerder.

Om de ESPA koppeling te laten werken dient deze goed te worden geconfigureerd. Het configureren bestaat uit op hoofdlijnen uit:

- ESPA apparaat toevoegen
  - Berichtafhandeling configureren
  - Foutafhandeling configureren
- ESPA bericht definities toevoegen, voor het versturen van berichten naar het ESPA apparaat
- Xelion bericht routing toevoegen
- OMM bericht definities toevoegen
- De OMM devices toevoegen aan Xelion
- Push bericht definities toevoegen



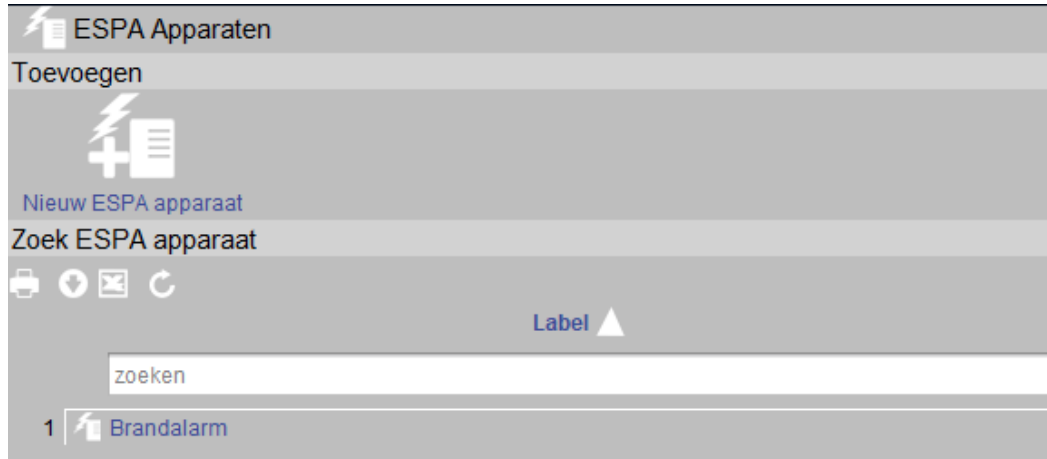
Navigeer naar [Start -> Beheer -> ESPA](#). Je krijg dan onderstaand scherm te zien (voorbeeld):



Vanuit dit scherm kan er genavigeerd worden naar verschillende ESPA onderdelen.

## 2.1 Espa apparaat toevoegen

Navigeer naar [Start -> Beheer -> ESPA -> ESPA Apparaten](#). Je krijg dan onderstaand scherm te zien (voorbeeld):



Van hieruit kun je een ESPA Apparaat toevoegen of een bestaand ESPA Apparaat aanpassen.

### 2.1.1 ESPA apparaat configureren

Indien je een ESPA Apparaat opent en de tab **Algemeen** kiest krijg je het volgende scherm (voorbeeld):

Brandalarm
Acties

Overzicht
Algemeen
Berichten
Foutafhandeling
Foutmeldingen
Notities

**Algemeen**

Actief:

Label:

Host:

Poort:

SNMP Id:

**Poort-configuratie**

Seriële poort

Protocol

Subnet

Snelheid

Aantal bits

Parity

Stop bits

Handshake

Auto reply

Poort Configuratie Opvragen
  Poort Configuratie Instellen

**Relais**

Relaisuitgang

Status

Relais Status Opvragen
  Relais Instellen

**Status**

Status

Status Device Opvragen

### Toelichting van de velden/acties

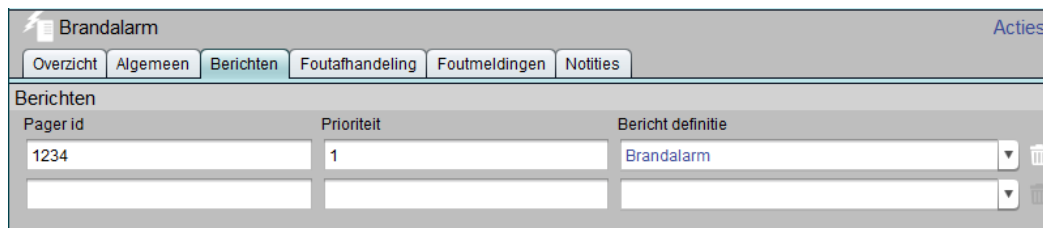
Veld	Beschrijving	Verplicht
Actief	Is het ESPA apparaat actief. Zodra deze actief is wordt er om de 10 seconden gecontroleerd of er een Call openstaat.	Ja
Label	De naam van het ESPA Apparaat	Ja
Host	De host/ip van de converter die met het ESPA apparaat praat	Ja
Poort	De poort van de converter die met het ESPA apparaat praat	Ja
SNMP Id	Id dat wordt gebruikt voor SNMP activiteiten	Nee
Poort configuratie	Hiermee kun je de poort configuratie van de converter instellen. Deze configuratie zorgt voor de juiste communicatie tussen de converter en het ESPA apparaat.	Ja
Seriele poort	De poort die wordt ingesteld. In principe heeft de converter maar 1 seriële poort, dus de waarde zal hier altijd "1" zijn.	Nee
Protocol	Hierbij heb je 4 keuzes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• None (inactief)</li> <li>• Espa444Out (voor uitgaande gesprekken)</li> <li>• Espa444In(voor inkomende gesprekken)</li> <li>• Espa444SilentIn(voor inkomende gesprekken), meldingen worden automatisch doorgegeven en gewist.</li> </ul>	Nee



Veld	Beschrijving	Verplicht
	Xelion gaat er van uit dat voor nu alleen de "Espa444ln" wordt gebruikt.	
Subset	Welke modus wordt er gebruikt <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ascom</li> <li>• BoschAlphaDesk</li> <li>• BoschLbb5800</li> </ul> Meestal wordt hier Ascom gebruikt. Maar dit is afhankelijk van het espa apparaat	Nee
Snelheid	Aantal Baud <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1200</li> <li>• 2400</li> <li>• 4800</li> <li>• 9600</li> </ul>	Nee
Aantal bits	Aantal bits <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7</li> <li>• 8</li> </ul>	Nee
Parity	Parity <ul style="list-style-type: none"> <li>• None</li> <li>• Even</li> <li>• Odd</li> </ul>	Nee
Stop bits	Stop bits <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1</li> <li>• 2</li> </ul>	Nee
Handshake	Handshake <ul style="list-style-type: none"> <li>• None</li> <li>• RtsActive</li> <li>• RtsCts</li> </ul> Xelion adviseert om deze op None te zetten	Nee
Auto reply	Autoreply <ul style="list-style-type: none"> <li>• None</li> <li>• Paged</li> </ul> Xelion adviseert om deze op None te zetten	Nee
Poort configuratie opvragen	Het opvragen van de poort configuratie van de ESPA convertor	Nee
Poort configuratie instellen	Het instellen van de convertor volgens de ingevoerde waardes	Nee
Relaisuitgang	Van welke relais dient de status te worden opgevraagd "1" of "2"	Nee
Status	Welke status dient de relais te krijgen "On"/"Off"	Nee
Relais status opvragen	Wat is de status van de relais die gekozen is onder relaisuitgang.	Nee
Relais instellen	Stel de relais in die gekozen is onder relaisuitgang. De instelling dient gekozen te worden onder relais:status.	Nee
Status	Wat is de status van de koppeling met het ESPA device.	Nee
Status device opvragen	Vraag de status op van de koppeling met het ESPA device	Nee

### 2.1.2 Berichtafhandeling configureren

Indien je een ESPA Apparaat opent en de tab **Berichten** kiest krijg je het volgende scherm (voorbeeld):



Pager id	Prioriteit	Bericht definitie
1234	1	Brandalarm

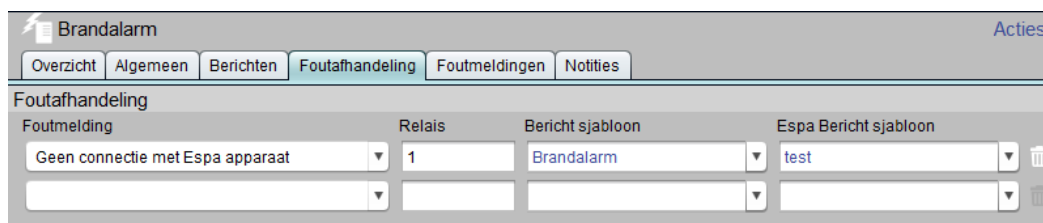
Hierin wordt ingesteld wat er moet gebeuren bij welke ESPA bericht

#### Toelichting van de velden/acties

Veld	Beschrijving	Verplicht
Pager id	Welke pager dient het ESPA bericht te hebben	Ja
Prioriteit	Welke prioriteit dient het ESPA bericht te hebben	Ja
Bericht definitie	De call wordt als een bericht afgeleverd volgens de Xelion bericht definitie. In deze definitie wordt geconfigureerd hoe dit bericht verder moet worden afgehandeld.	Ja

### 2.1.3 Foutafhandeling configureren

Indien je een ESPA Apparaat opent en de tab **Foutafhandeling** kiest krijg je het volgende scherm (voorbeeld):



Foutmelding	Relais	Bericht sjabloon	Espa Bericht sjabloon
Geen connectie met Espa apparaat	1	Brandalarm	test

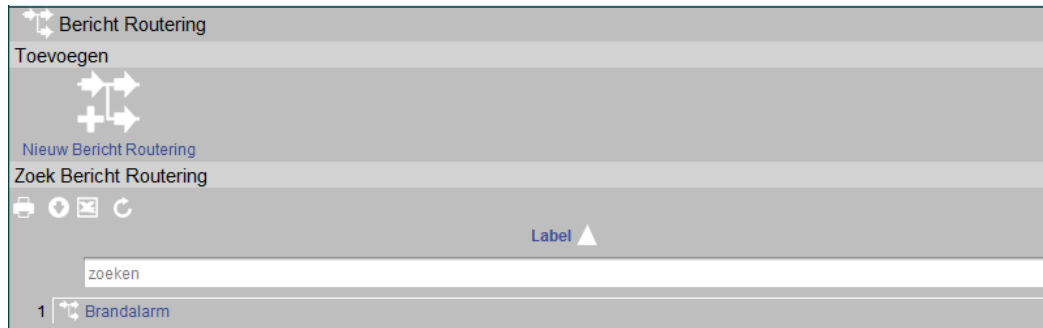
Hierin wordt ingesteld wat er moet gebeuren bij welke fout

#### Toelichting van de velden/acties

Veld	Beschrijving	Verplicht
Foutmelding	Welke fout gaat het om: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geen connectie met Espa apparaat</li> <li>• Geen connectie met convertor</li> <li>• Geen connectie met OMM</li> <li>• Geen connectie met Dect telefoon</li> <li>• Geen connectie PBX</li> </ul>	Ja
Relais	Als er een relais omgezet dient te worden welke relais dient er dan te worden omgezet	Nee
Bericht sjabloon	Als er een bericht afgeleverd dient te worden over de Xelion bericht routing, welke dient er dan te worden gebruikt	Nee
Espa Bericht sjabloon	Als er een bericht afgeleverd dient te worden over de converter, welke definitie dient er dan te worden gebruikt	Nee

## 2.2 Xelion bericht routing

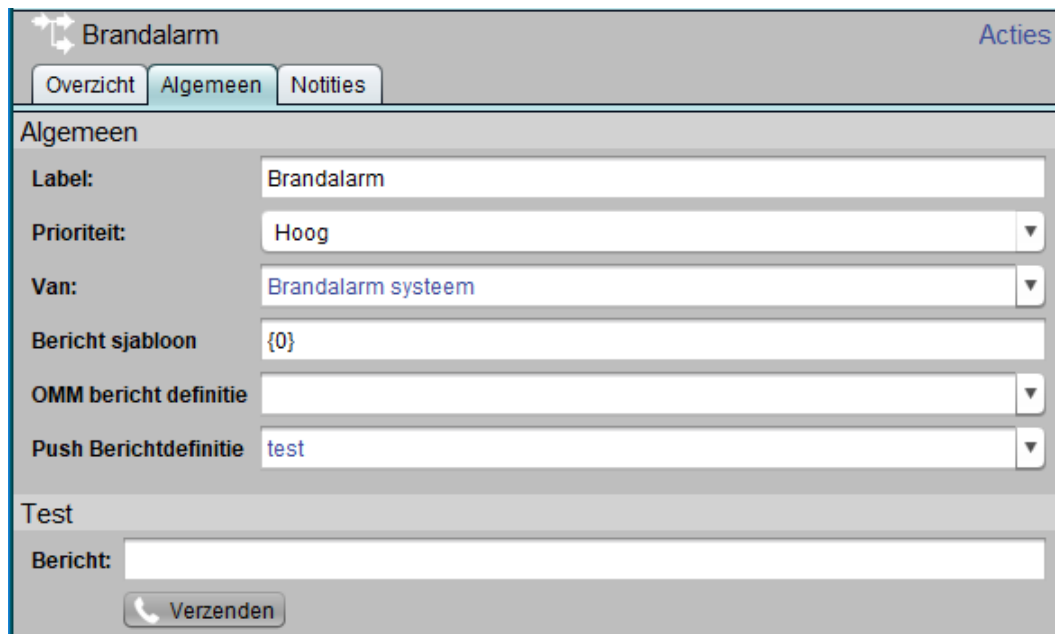
Navigeer naar [Start -> Beheer -> ESPA -> Bericht Routing](#). Je krijg dan onderstaand scherm te zien (voorbeeld):



Van hieruit kun je een Xelion bericht routing toevoegen of een bestaande Xelion bericht routing aanpassen.

### 2.2.1 Xelion bericht routing configureren

Indien je een Xelion bericht routing opent/toevoegt en de tab **Algemeen** kiest krijg je het volgende scherm (voorbeeld):



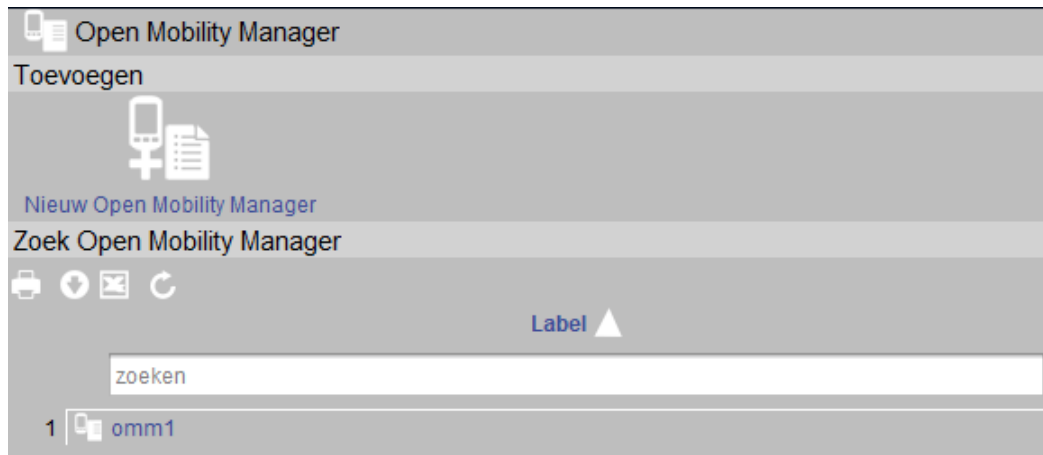
#### Toelichting van de velden/acties

Veld	Beschrijving	Verplicht
Label	De naam van de Xelion bericht routing	Ja
Prioriteit	De prioriteit van het bericht	Ja
Van	De afzender van het brandalarm bericht in het bijbehorende communicatie object	Ja
Bericht sjabloon / template	{0} is de inhoud van het bericht. Hier kan een template worden toegevoegd om een bericht te verduidelijken	Ja
OMM bericht definitie	Geef hier de OMM bericht definitie, wanneer het bericht verstuurd dient te worden via de OMM.	Nee

Veld	Beschrijving	Verplicht
Push bericht definitie	Geef hier de Push bericht definitie, wanneer het bericht verstuurd dient te worden naar smartphones d.m.v. het Push mechanisme.	Nee
Bericht	Versturen van een testbericht, kies hierna voor de actie verzenden om het bericht daadwerkelijk te verzenden.	

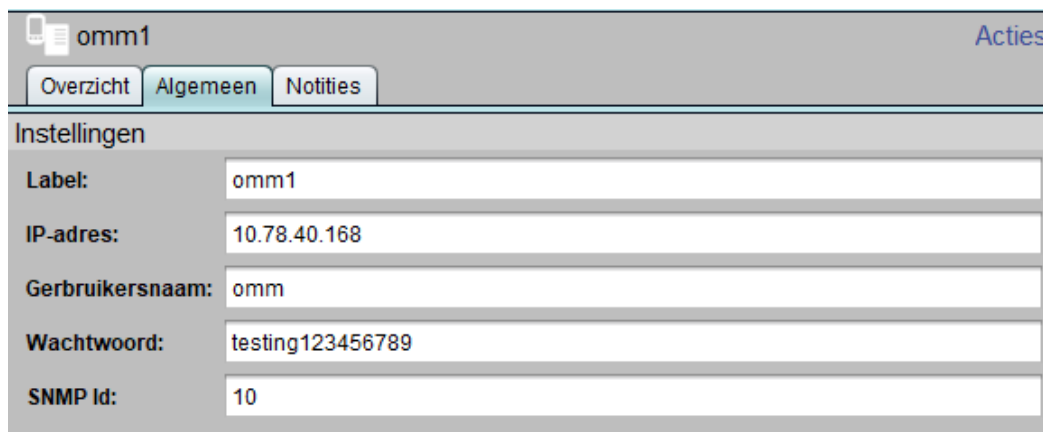
## 2.3 Omm toevoegen

Navigeer naar [Start](#) -> [Beheer](#) -> [ESPA](#) -> [OMM](#). Je krijg dan onderstaand scherm te zien (voorbeeld):



Van hieruit kun je een OMM device toevoegen of een bestaand OMM device aanpassen.

Indien je een OMM device opent en de tab [Algemeen](#) kiest krijg je het volgende scherm (voorbeeld):

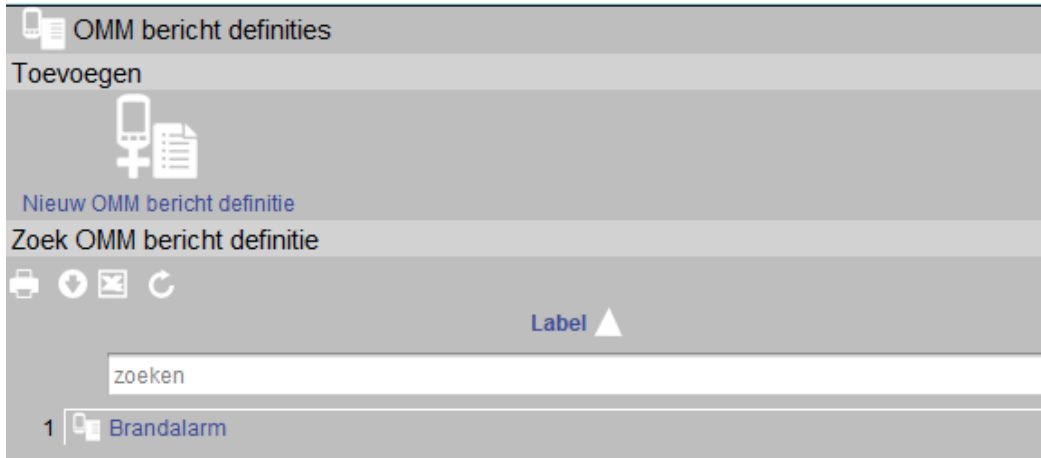


### Toelichting van de velden

Veld	Beschrijving	Verplicht
Label	De naam van het OMM device	Ja
IP-adres	Het IP adres van het OMM device	Ja
Gebruikersnaam	Gebruikersnaam dat wordt gebruikt om in te loggen in het OMM device	Ja
Wachtwoord	Wachtwoord dat wordt gebruikt om in te loggen in het OMM device	Ja
SNMP Id	Id dat wordt gebruikt voor SNMP activiteiten	Nee

## 2.4 OMM bericht definitie

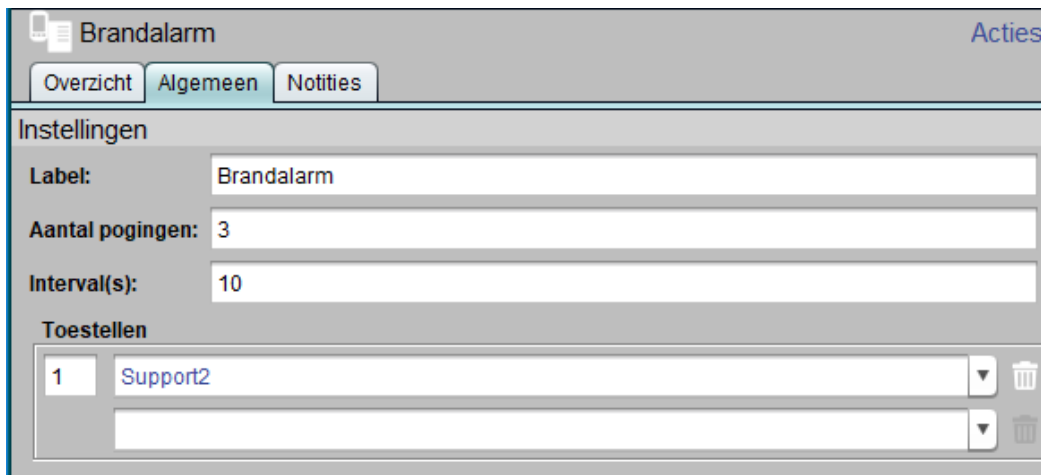
Navigeer naar [Start -> Beheer -> ESPA -> OMM berichten](#). Je krijg dan onderstaan scherm te zien (voorbeeld):



Van hieruit kun je een OMM bericht definitie toevoegen of een bestaande OMM bericht definitie aanpassen.

### 2.4.1 OMM bericht definitie configureren

Indien je een OMM bericht definitie opent en de tab **Algemeen** kiest krijg je het volgende scherm (voorbeeld):

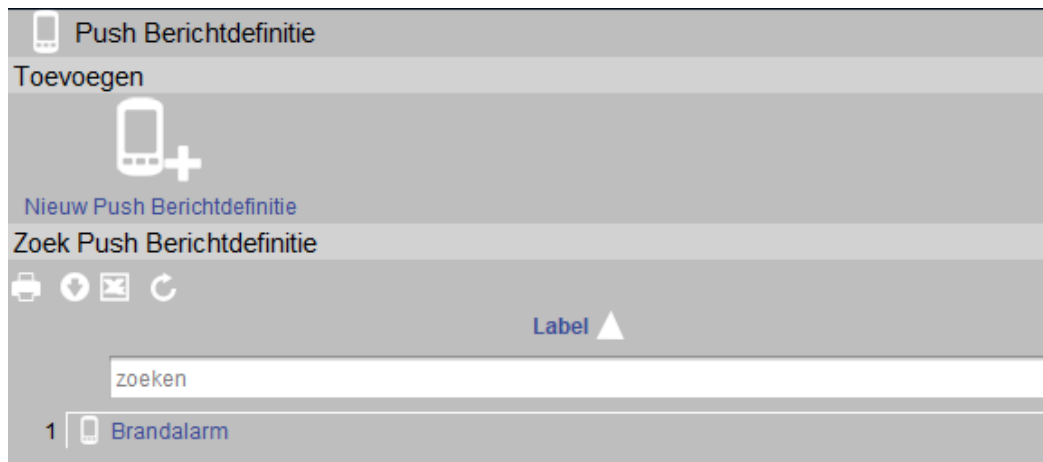


#### Toelichting van de velden/acties

Veld	Beschrijving	Verplicht
Label	De naam van de OMM bericht definitie	Ja
Aantal pogingen	Hoe vaak trachten het bericht opnieuw te versturen, wanneer het versturen mislukt	Nee
Interval(s)	Interval tussen de verschillende pogingen om een bericht te sturen (standaard=1)	Nee
Toestellen	Welke toestellen dienen dit bericht te ontvangen	Ja

## 2.5 Push bericht definitie

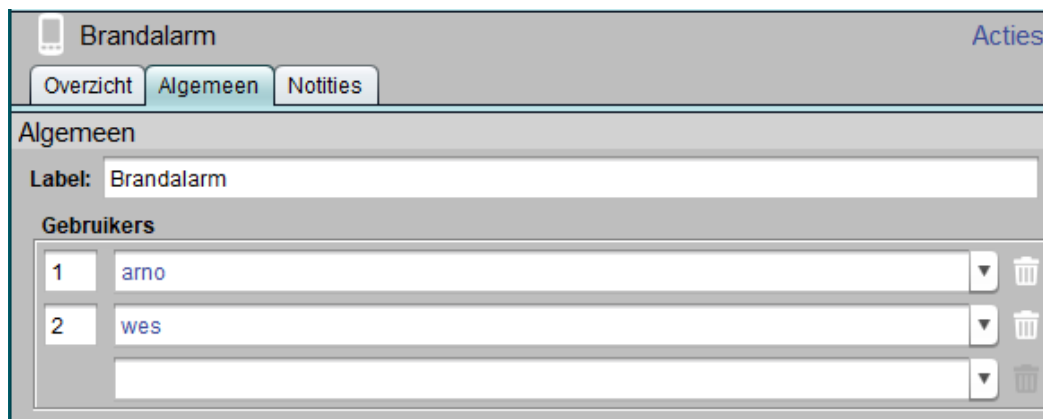
Navigeer naar [Start](#) -> [Beheer](#) -> [ESPA](#) -> [Push berichtdefinitie](#). Je krijg dan onderstaand scherm te zien (voorbeeld):



Van hieruit kun je een Push bericht definitie toevoegen of een bestaande Push bericht definitie aanpassen.

### 2.5.1 Push bericht definitie configureren

Indien je een Push bericht definitie opent en de tab **Algemeen** kiest krijg je het volgende scherm (voorbeeld):

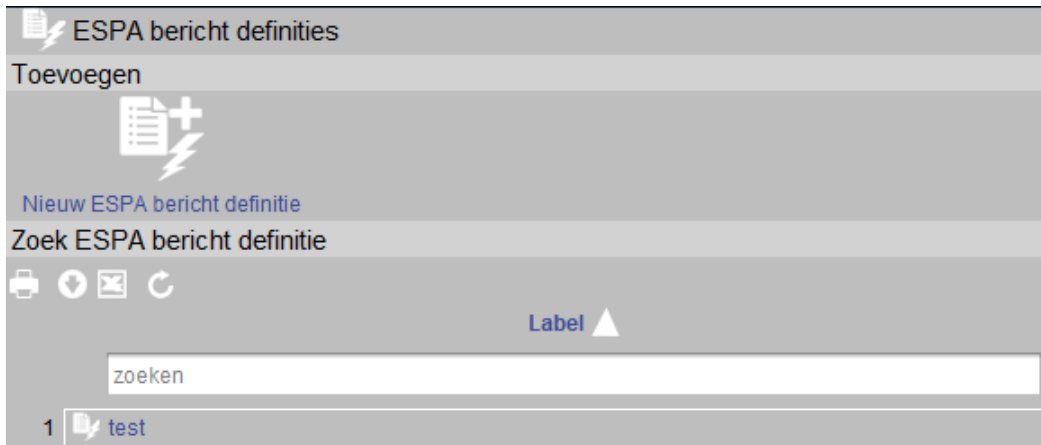


#### Toelichting van de velden/acties

Veld	Beschrijving	Verplicht
Label	De naam van de Push bericht definitie	Ja
Gebruikers	Welke gebruikers dienen dit bericht te ontvangen. Op de smartphone(s) die onder deze gebruiker staan geregistreerd zal het push bericht worden afgeleverd. De smartphone zal vanaf dat moment een alarm moeten afgeven.	Ja

## 2.6 ESPA bericht definitie

Navigeer naar [Start](#) -> [Beheer](#) -> [ESPA](#) -> [ESPA berichtdefinitie](#). Je krijg dan onderstaand scherm te zien (voorbeeld):



ESPA bericht definities

Toevoegen

Nieuw ESPA bericht definitie

Zoek ESPA bericht definitie

Label ▲

zoeken

1 test

Van hieruit kun je een ESPA bericht definitie toevoegen of een bestaande ESPA bericht definitie aanpassen.

### 2.6.1 ESPA bericht definitie configureren

Indien je een ESPA bericht definitie opent en de tab **Algemeen** kiest krijg je het volgende scherm (voorbeeld):



Gebruiker niet bereikbaar Acties

Overzicht Algemeen Notities

Instellingen

Label: Gebruiker niet bereikbaar

Adres van de Pager: 1

Bleep Code van de Pager: 12

Type Oproep: 1

Aantal Herhalingen(1-9): 1

Prioriteit: Alarm ▼

Bericht sjabloon: Melding: \$1

#### Toelichting van de velden/acties

Veld	Beschrijving	Verplicht
Label	De naam van de OMM bericht definitie	Ja
Adres van de Pager	Adres van de ESPA pager	Ja
Bleep Code van de Pager	De bleep code van de pager	Ja
Type oproep	Type oproep 1 = ResetSpeechCall, 2 = SpeechCall, 3 = Normal Display Call.	Nee
Aantal herhalingen	Hoe vaak wordt de oproep herhaald aan de pagingzijde 1-9	Nee
Prioriteit	Prioriteit van het bericht (default is normaal)	Nee

---

Veld	Beschrijving	Verplicht
Bericht sjabloon	{o} is de inhoud van het bericht. Hier kan een template worden toegevoegd om een bericht te verduidelijken	Nee



## 3 Werking van de espa koppeling

### 3.1 Verwerken van ESPA call

Indien er vanuit het ESPA device een call binnenkomt op de convertor, wordt deze klaargezet in de convertor. Om de 10 seconden wordt er door Xelion gecontroleerd of er nog calls open staan in de convertor. Indien dit het geval is wordt de call verwerkt. Allereerst wordt er een communicatie object aangemaakt, zodat later terug gevonden kan worden wanneer de ESPA melding is geweest. Vervolgens wordt aan de hand van de pager en de prioriteit de OMM bericht definitie gezocht. In deze berichtdefinitie staat welke telefoontjes een bericht moeten krijgen en wat de format is van deze berichtjes.

### 3.2 Controle van ESPA configuratie

Om de minuut wordt er gecontroleerd of de ESPA configuratie nog naar behoren werkt. Hierbij worden de volgende punten gecontroleerd:

- Connectie met ESPA apparaat
- Connectie met convertor
- Connectie met OMM
- Connectie met DECT telefoon
- Connectie PBX

Indien 1 van de bovenstaande een foutmelding oplevert, wordt er allereerst gecontroleerd of deze melding al is verwerkt. Zo niet dan wordt de melding gelogd in de foutmeldingentabel onder het ESPA apparaat. Ook wordt er een actie ondernomen, dit kan een relais omzetten zijn of een OMM bericht sturen. Dit kan ingesteld worden onder ESPA Apparaat -> Foutafhandeling.

Indien er een melding eerder is opgetreden en deze niet meer optreedt wordt de melding weer afgemeld en wordt een relais eventueel weer op Off gezet.

### 3.3 SNMP controle

Naast de eerder genoemde controle mogelijkheden wordt er ook gecontroleerd op SNMP niveau. De complete SNMP uitleg vind u terug in de installatie / beheerhandleiding van Xelion. Lees dit eerst, dit is een uitbreiding van deze ESPA interface. Bij ieder ESPA of OMM apparaat is een veld Snmp Id toegevoegd.

#### 3.3.1 Overzicht van meetgegevens

Deze gegevens kunnen via SNMP worden opgevraagd:

##### Tellers

- Aantal niet bereikbare ESPA apparaten
- Aantal niet bereikbare OMM apparaten

### 3-3-2 Espa apparaat

Brandalarm
Acties

Overzicht
Algemeen
Berichten
Foutafhandeling
Foutmeldingen
Notities

---

**Algemeen**

Actief:

Label:

Host:

Poort:

SNMP Id:

Toelichting:

Veld	Beschrijving	Default waarde	Voorbeeld
SNMP Id	<p>Dit is een integer getal groter dan 0.</p> <p>Je kunt alle espa apparaten hetzelfde SNMP id geven, bijvoorbeeld 10. In een SNMP client komen de toestellen dan terug met unieke identificatie strings eindigend op 10.1 voor het eerste apparaat, 11.2 voor het tweede apparaat, enz.</p> <p>Je kunt er ook voor kiezen om elke espa een uniek SNMP id te geven, bijvoorbeeld 20,21 en 22 in het geval van drie toestellen. Deze komen dan terug in een SNMP client met identificatiestrings die eindigen op 20.1,21.1 en 22.1 respectievelijk.</p>	Nee	

### 3-3-3 OMM apparaat

omm1
Acties

Overzicht
Algemeen
Notities

---

**Instellingen**

Label:

IP-adres:

Gebruikersnaam:

Wachtwoord:

SNMP Id:

Toelichting:

Veld	Beschrijving	Default waarde	Voorbeeld
SNMP Id	<p>Dit is een integer getal groter dan 0.</p> <p>Je kunt alle OMM apparaten hetzelfde SNMP id geven, bijvoorbeeld 10. In een SNMP client komen de toestellen dan terug met unieke identificatie strings eindigend op 10.1 voor het eerste apparaat, 11.2 voor het tweede apparaat, enz.</p> <p>Je kunt er ook voor kiezen om elke OMM een uniek SNMP id te geven, bijvoorbeeld 20,21 en 22 in het geval van drie toestellen. Deze komen dan terug in een SNMP client met identificatiestrings die eindigen op</p>	Nee	

Veld	Beschrijving	Default waarde	Voorbeeld
	20.1,21.1 en 22.1 respectievelijk.		

### 3.4 Xelion routing alarmbericht door medewerker

Ook kan er vanuit de Xelion 6 client een Xelion routing alarm bericht worden verstuurd. Denk bijvoorbeeld aan een ontruimingsalarm.

#### 3.4.1 Configuratie

Men dient van te voren een aantal Xelion bericht routing op te stellen. Deze kan men later kiezen vanuit de startbar van Xelion 6.

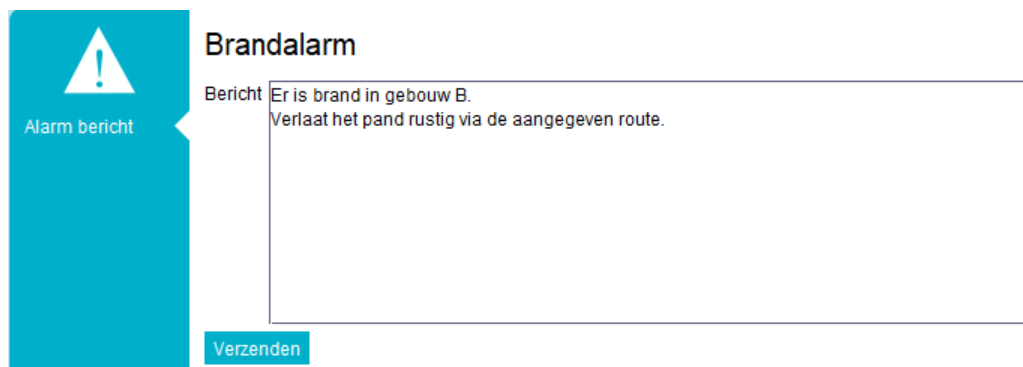
#### 3.4.2 Starten

Wanneer men is ingelogd in de 6 client kan men een routing selecteren vanuit de startbar.



#### 3.4.3 Invoeren en verzenden

Na het selecteren van definitie kan men een tekst invoeren en de knop verzenden activeren. Op dat moment wordt het bericht direct verzonden.



#### 3.4.4 Feedback

Na het verzenden krijgt men een melding dat het bericht is verzonden. Men kan ook nog het bijbehorende communicatie object openen om de details te bekijken.