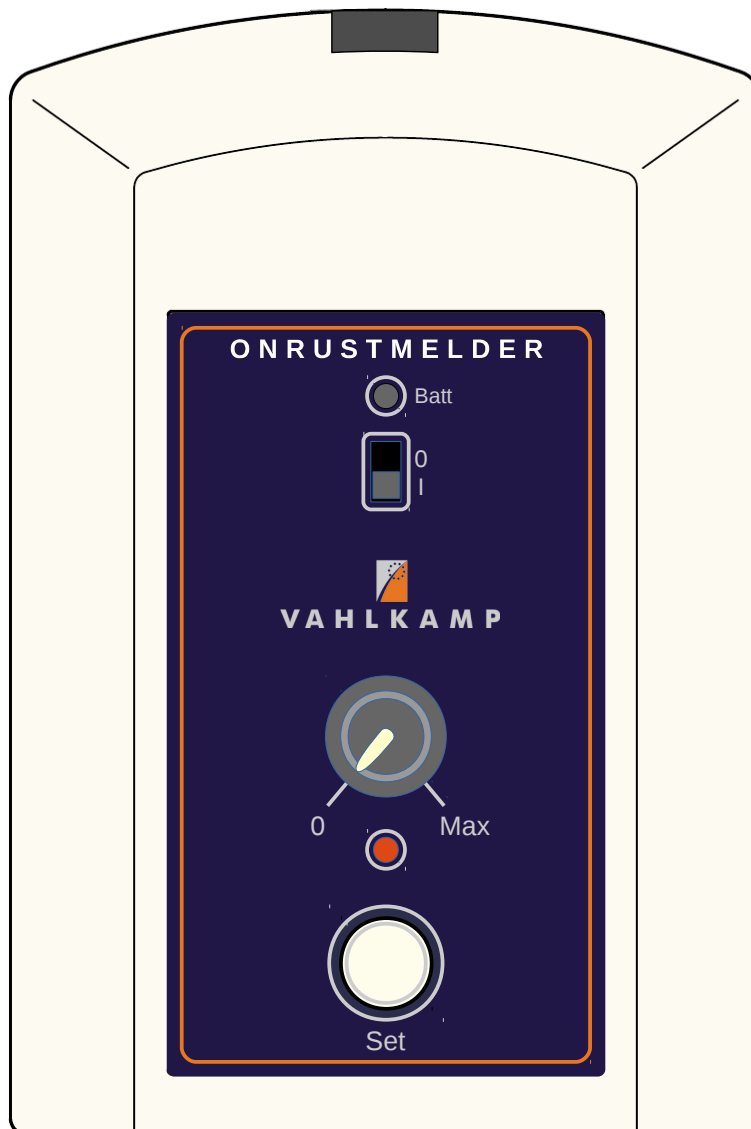




VAHLKAMP

Onrustmelder v2.0 Gebruikershandleiding



Inhoudsopgave

1 Algemeen.....	1
2 Belangrijke wenken.....	1
3 Ingebruikname en test.....	2
3.1 Batterij.....	2
3.2 Inschakelen en testen.....	2
3.2.1 Algemeen.....	2
3.2.2 Instellen en testen van de Onrustmelder.....	2
3.2.3 Reset.....	3
3.3 Bedrade melding.....	3
4 Specificaties.....	4
4.1 EMC-conformiteit per parameter.....	5

Datum:	25 juli 2019	
Gewijzigd:	25 juli 2019	
Versie	2.0	
Status:	Openbaar	

1 Algemeen

De Vahlkamp-Onrustmelder is opgebouwd als een stand-alone draadloos meldsysteem met ingebouwde microfoon, bedoeld voor het signaleren van ongebruikelijke geluiden die kunnen wijzen op een probleem bij een patiënt.

De Onrustmelder heeft een instelbare gevoeligheid, zodat alarmering alleen plaatsvindt als het geluidsniveau een bepaalde drempel overschrijdt. Tijdens het instellen kan alarmering onderdrukt worden door middel van een drukknop. Een ledindicatie geeft aan wanneer het geluidsniveau de alarmeringsdrempel heeft bereikt. Na alarmering geeft deze ledindicatie aan dat deze Onrustmelder is geactiveerd.

De alarmmelding na activering is eenmalig; pas na een reset kan de Onrustmelder een nieuwe alarmmelding geven. De reset vindt plaats door de Onrustmelder uit en weer in te schakelen.

De draadloze alarmmelding is compatibel met het bestaande Teleroep-systeem. Tevens wordt een potentiaalvrije relaisuitgang gedurende één seconde omgeschakeld ten behoeve van bedrade alarmeringssystemen.

De Onrustmelder wordt gevoed door één 9V-batterij. Wanneer de batterij leegraakt, wordt dit gesignaleerd via de batterijled; tevens wordt bij alarmering dan een aangepast signaal verzonden.

2 Belangrijke wenken

- De Onrustmelder is een elektronisch apparaat, uitsluitend bedoeld voor gebruik binnenshuis.
- De Onrustmelder bevat een radiozender die voldoet aan EU-normen voor vergunningsvrij gebruik en mag dan ook uitsluitend binnen de EU worden gebruikt. Neem contact op met Vahlkamp indien de Onrustmelder buiten de EU gebruikt gaat worden.
- Stel de Onrustmelder niet bloot aan temperaturen onder 0°C of boven 50°C.
- Gebruik de Onrustmelder niet in een vochtige omgeving.
- Voorkom vallen en stoten van de Onrustmelder.
- Voorkom contact met oplosmiddelen zoals aceton, alcohol en agressieve schoonmaakmiddelen.
- Schoonmaken van de Onrustmelder kan het beste gebeuren met een zachte doek, licht bevochtigd met water en afwasmiddel. Let er met name op dat bij de instelknop, de draaiknop en de aan/uitschakelaar geen vocht in de Onrustmelder dringt.
- Schroef de Onrustmelder niet open. de Onrustmelder bevat afgezien van de batterij geen onderdelen die de gebruiker zelf kan herstellen of vervangen.

Iedere aanspraak op garantie ten aanzien van dit product vervalt indien de voorgaande wenken niet worden opgevolgd.

3 Ingebruikname en test

Controleer vóór ingebruikname of de volgende items geleverd of aanwezig zijn:

- 1 x Onrustmelder v2.0
- 1 x 9V-alkalinebatterij (ANSI: 6LR61)
- 1 x aansluitkabel bedrade alarmuitgang (bij gebruik bedraad alarmeringssysteem)

3.1 Batterij

Plaats de 9V-alkalinebatterij in het batterijvak aan de onderzijde van de Onrustmelder; let hierbij op de juiste polariteit.

Gebruik een goede kwaliteit alkalinebatterij; deze heeft bij maximaal enkele alarmeringen per etmaal een levensduur van gemiddeld één jaar continubedrijf.

Wanneer de batterij leegraakt, wordt dit gesignaleerd doordat de batterijled 'Batt' bij de aan/uitschakelaar rood gaat knipperen. Vervang in dit geval de batterij binnen enkele dagen.

3.2 Inschakelen en testen

Controleer bij gebruik van het draadloze Teleroep-systeem of de ontvanger die bij deze Onrustmelder hoort is ingeschakeld. Controleer ook of de identificatiecode van de Onrustmelder overeenkomt met een van de codes die in de Teleroep-ontvanger zijn ingesteld.

3.2.1 Algemeen

- Alarmering is altijd eenmalig. Pas na een reset kan opnieuw alarmering plaatsvinden.

3.2.2 Instellen en testen van de Onrustmelder

Het testen van de Onrustmelder gebeurt als volgt:

- Zorg ervoor dat de Onrustmelder uitgeschakeld is.
- Zet de draaiknop die de gevoeligheid van de Onrustmelder instelt in de stand geheel linksom (de laagste gevoeligheid).
- Richt de voorzijde van de Onrustmelder op de bron van het geluid
- Schakel de Onrustmelder in.

De batterijled moet na inschakelen gedurende twee seconden groen oplichten. Tevens zal de rode ledindicatie eenmalig kort oplichten. Hierna staat de Onrustmelder in stand-by.

- Druk de knop Set in en houd deze knop ingedrukt.
- Draai de regelknop voor de gevoeligheid langzaam rechtsom; produceer hierbij het geluid waarbij alarmering moet plaatsvinden.
- Wanneer de rode indicatielid gaat branden, is de instelling bereikt waarbij alarmering zal plaatsvinden. Het ingedrukt houden van de knop voorkomt dat alarmering plaatsvindt.
- Laat de knop Set weer los.

Na 1 seconde staat de Onrustmelder weer op stand-by en wordt het geluidsniveau in de omgeving bewaakt.

- Produceer nogmaals het geluid waar de Onrustmelder op moet reageren.

Nu moet direct alarmering plaatsvinden. Hierna blijft de rode led knipperen ter indicatie dat het alarm is geactiveerd.

3.2.3 Reset

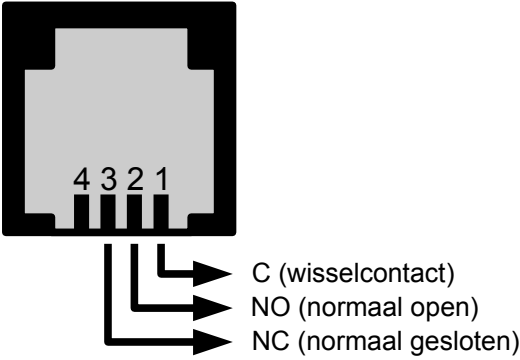
De Onrustmelder wordt gereset door de aan/uitschakelaar in de stand '0' te zetten. Zorg ervoor dat de alarmconditie wordt opgeheven, dus dat het weer stil genoeg is. Hierna kan de Onrustmelder weer worden ingeschakeld. De Onrustmelder is meteen weer actief; gevoeligheid hoeft niet opnieuw ingesteld te worden.

3.3 Bedrade melding

De Onrustmelder is tevens voorzien in een potentiaalvrij geschakelde uitgang (normaal-open zowel als normaal-gesloten) die bij alarmering gedurende één seconde wordt geactiveerd. Deze bedrade uitgang kan gebruikt voor afstanden die te groot zijn om draadloos te worden overbrugd, en voor oudere meldsystemen zonder Teleroepontvangers.

Deze uitgang is uitgevoerd in de vorm van een RJ11-connector. Zie de hardwarespecificaties voor de aansluitingen.

4 Specificaties

Sensoringang		
Type	Microfoon	
Zender		
Type	Band H/I, FSK	
Frequentie	868,200 MHz	
Modulatiediepte	30 kHz	
Modulatie	50/58 bits	50 bits + 8-bits batterijmelding, eenmalig
Relaisuitgang		
Type	COM + NO + NC	Potentiaalvrij
Configuratie	4-pin RJ11, achterzijde: 1: C 2: NO 3: NC 4: [ongebruikt]	
Contactspanning (max.)	220 VDC / 250 VAC	
Contactstroom (max.)	2 A	
Contactvermogen (max.)	60 W	
Activeringsduur	1 seconde	Eenmalig
Voeding		
Type	1 x 9V (6LR61)	
Spanning (nominaal)	9 V	
Spanning (maximaal)	10 V	
Stroomopname	10 µA / 20 µA	Niet geactiveerd / geactiveerd

4.1 EMC-conformiteit per parameter

Opmerking: Alle meetwaarden zijn geldig voor temperaturen tussen 0°C en 50°C

Parameter	Norm	Gemeten	Status
Primaire frequentie	Band H/I, 869.2 MHz	869.200 MHz \pm 10 kHz	PASS
Uitgangsvermogen	< 10 mW (Band I)	5 mW (7 dBm) maximum	PASS
Derde Harmonische	< -50 dBm	-55 dBm maximum	PASS
FSK-modulatiediepte	100 kHz	30 kHz +/-5 kHz boven basisfrequentie	PASS
Duty Cycle	< 0.1%	< 10 ms per 60 s	PASS

Op verzoek wordt een losse CE/EMC-conformiteitsverklaring van de fabrikant geleverd.