

shockSpot

Detektor med inputs og seismisk føler



Funktion:

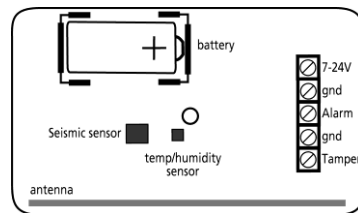
shockSpot er en trådløs detektor, der har 2 stk. digitale input og en seismisk føler. Aktiveres eller deaktiveres input afsendes en alarm. Det ene input afsender en sabotagealarm, det andet en generel alarm. Den seismiske føler reagerer på rystelser, og det er muligt at justere følsomheden på den seismiske føler på den centrale enhed.

Enheden kan forsynes med et internt batteri eller ekstern forsyning. **Hvis ekstern forsyning benyttes, må batteri ikke være monteret.**

Detektoren benyttes til at interface imellem en eksterne sensor og det trådløse Piccolo system, f.eks. PIR-detektor, magnetdetektor, gasdetektor, flyder osv. Den eksterne sensor forbindes til alarminput til afgivelse af generel alarm. Ønskes en sabotagealarm, forbindes den eksterne detektors sabotageudgang til tamperinput til afgivelse af sabotagealarm.

Montering:

shockSpot skal placeres så højt som muligt. Helst således, at antennen ikke er "gemt" bag metal eller armeret beton (dette mindsker rækkevidden væsentligt). Detektoren monteres med klæb eller gennemgående skrue. Tilsluttes en ekstern detektor eller forsyning, laves et lille hul til kabel i siden af kassens væg.



Funktionalitet:

shockSpot:

Når 'Alarm' input brydes, vil en generel alarm blive afsendt. Sluttet (forbundet til gnd) vil ikke generere en alarm.

shockSpot med onSpot funktioner:

Hvis 'Alarm' input er åben eller åbnes vil shockSpot sende en generel alarm. Hvis 'Alarm' input forbliver åben vil detektoren sende en alarm hver 4 minutter i 16 minutter.

Herefter vil en alarm blive sendt hver time i 24 timer.

Herefter vil en alarm blive sendt hver dag.

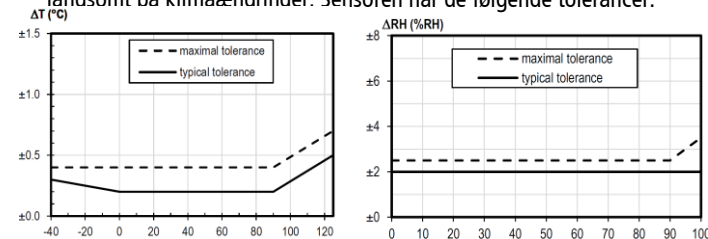
Hvis/når 'Alarm' input bliver sluttet (forbundet til gnd), vil der ikke blive sendt en alarm.

Åbnes input igen vil ny alarm genereres.

Indbygget temperatur og fugtigheds sensor:

shockSpot har en indbygget temperatur og fugtigheds sensor. Hvert 4 minut sendes den aktuelle temperatur og fugtighed, og disse data kan opsamles af den centrale enhed.

Vær opmærksom på, at sensoren er placeret inde i detektoren og derfor reagerer langsomt på klimaændringer. Sensoren har de følgende tolerancer:



Service og vedligeholdelse:

Hver 6. måned bør det undersøges om detektoren kan aktiveres. Dette gøres ved at aktivere begge input. Ligeledes testes om der afgives sabotagealarm ved fjernelse af strømforsyning (hvis der er ekstern forsyning). Bagefter undersøges det, om der er kommet alarm fra detektoren på den centrale enhed.

Virker detektoren ikke, udskiftes batteriet. Hjælper dette ikke, udskiftes hele detektoren.

Detektorens interne batteri udskiftes ved at løsne skruen bag på senderen. Batteriet løsnes forsigtigt. Herefter isættes det nye batteri. Vær opmærksom på, at batteriet skal placeres, så det ikke kommer i klemme ved påmontering af låg. Se figur.

Specifikationer:

Dimension: 80 x 50 x 20 mm
Power supply: ½AA Lithium 3,6V
Temperatur: ±10° - +55°C

Vægt inkl. batteri: 60 g
Batterilevetid: max. 5år

shockSpot

Detector with inputs and seismic sensor



Function:

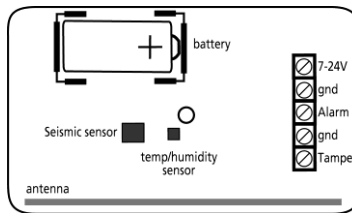
shockSpot is a wireless detector containing two digital inputs and a seismic sensor. If the inputs are activated or de-activated, an alarm is registered. The tamper input sends a sabotage alarm and alarm input sends a general alarm. The seismic sensor reacts to vibrations and it is possible to adjust the sensitivity of the seismic sensor on the central unit.

The unit can be supplied with an internal battery or an external power supply. **If external supply is used the battery must not be mounted!**

The detector is used to interface between an external sensor and the wireless Piccolo system, e.g. PIR-detector, magnet detector, gas detector, etc. The external sensor is connected to the alarm input to give a general alarm. If a sabotage alarm is needed, the external detector's sabotage input is connected to the tamper input to give a sabotage alarm.

Assembly:

shockSpot must be placed as high as possible. Preferably so that the antenna is not "hidden" behind metal or reinforced concrete (this considerably limits the reach of the antenna). The detector is installed by means of double-sided tape or through a hole. If an external detector is connected, a small hole is made to the cable in the side of the box wall.



Functionality:

shockSpot:

When the 'Alarm' input is opened a general alarm is send. Closed (connected to gnd) again will not generate an alarm.

shockSpot with onSpot functions:

If the 'Alarm' input is left opened or on opening the shockSpot will send a general alarm. If the 'Alarm' input is left opened the unit will send out an alarm every 4 min. for 16 min. Hereafter an alarm will be send every hour until after 24 hours.

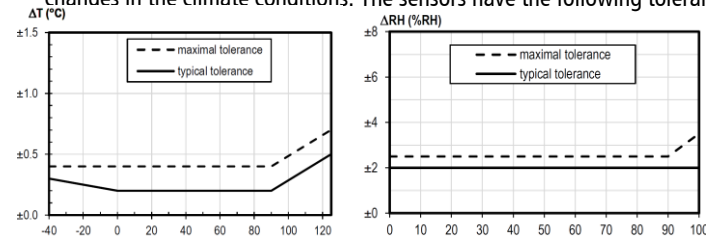
Hereafter an alarm will be send every 24 hours.

When the 'Alarm' input is connected to 'gnd' no alarm will be send. Open again alarm will be generated.

Build-in temperature and humidity sensor:

The shockSpot has a build-in temperature and humidity sensor. Every 4 min. the shockSpot sends the actual temperature and humidity, and these data can be logged in the central unit.

Please notice that the sensor is placed inside the detector and therefore react slowly on changes in the climate conditions. The sensors have the following tolerances:



Service and maintenance:

Every 6 month a check must be made whether or not the detector can be activated. This can be done by activating both inputs. Additionally, the sabotage alarm should be tested by cutting off the external power (if any).

Then it must be checked whether an alarm has been registered from the detector on the central unit.

If the detector doesn't work the battery should be changed. If it still doesn't work, the entire detector should be changed.

The detector's battery is changed by loosening the screw at the back of the detector. The battery is loosened carefully. Hereafter the new battery is put in. Note that the battery must be placed so that it is not squeezed when the cover is installed. See fugur.

Specifications:

Dimensions:	80 x 50 x 20 mm	Weight incl. battery:	60 g
Power supply:	½AA Lithium 3,6V	Battery life time:	max. 5 years
Temperature:	÷10° - +55°C		