



De Motion sensor van Xignal, het ideale hulpmiddel voor de ongediertebestrijder

Het plaatsen van **muizen- en rattenvallen** is de enige effectieve oplossing bij een grote hoeveelheid plaagdiermeldingen. Echter de tijdrovende en arbeidsintensieve controle en inspectie is daarbij een kostbare factor. Dat moet toch eenvoudiger kunnen?.

Dimo Systems bedacht een slimme en bovendien duurzame oplossing, die inmiddels wereldwijd wordt ingezet: Xignal Solution. Het bijzondere aan dit systeem is dat het de traditionele vangmethode combineert met de moderne technologie van sensors en digitale monitoring. Dat klinkt ingewikkeld, maar is eigenlijk heel eenvoudig: de muizen- en rattenvallen worden voorzien van een sensor die 24/7 activiteit, beweging en temperatuur van de val detecteert en monitort. Het systeem is via een LoRa (Long Range Low Power)-verbinding gekoppeld aan het online Xignal-portal en rapporteert de status van de val: is die 'gespannen', 'gesprongen' óf 'gesprongen met vangst'. De gebruiker van het systeem downloadt een gebruiksvriendelijke app en krijgt een push-notificatie zodra er beweging of een gewijzigde status is gedetecteerd. Een snel, slim en altijd up to date systeem!

Naast deze vallen, is de Motion sensor een ideaal hulpmiddel voor het detecteren van beweging van ongedierte in minder toegankelijke locaties, zoals op een systeemplafond, in serverruimtes, kabelgoten etc. Met deze sensor wordt het monitoren van ongedierte-activiteit inzichtelijk en kan er door de ongediertebestrijder gericht gehandeld worden. Het doel is het beheersbaar maken en houden van plaagdierpopulaties.

De voordelen van de Motion sensor

De Motion sensor is geïntegreerd met de PIR (Passief Infrarood) functie. Door de uiterst kleine afmetingen van dit apparaatje is het op de kleinste en minst toegankelijke locaties toepasbaar. Het zicht van de sensor is in te stellen tot vijf meter breed en vier meter hoog. Met een bijgeleverde lenskapjeskit is het bereik nog verder te focussen.

De sensor is geoptimaliseerd voor een lange batterijduur en uitstekende RF-prestaties.

Detect: De Xignal Motion sensor detecteert beweging in iedere ruimte, groot of klein.

Send: De Motion sensor communiceert via het LoRa netwerk en geeft 24/7 een melding wanneer er beweging wordt gedetecteerd. Afhankelijk van de omstandigheden heeft LoRa een bereik van 50 tot 5.000 m. Hierdoor is de Xignal een end-to-end oplossing, van sensor tot online portal.

Report: Deze melding komt in de vorm van een push-bericht per mail binnen op je telefoon, tablet, laptop of pc. Je ontvangt een rapport van de gedetecteerde activiteiten. Op deze manier kun je meteen actie ondernemen. Daarnaast is in de portal de geschiedenis van de sensor te bekijken voor een optimale analyse. Ideaal voor de pest controller, kwaliteitsmanager of auditor.

Voor meer informatie, check www.dimosystems.com/dealers voor uw dichtstbijzijnde dealer.



Detect



Send



Report

PCN