

AENCLINO Wireless Inclino, een hulp voor operators.....



De AE Sensors Wireless Inclino is bedoeld voor gebruik op die plaatsen waar een operator op afstand de inclinatie van een voorwerp wil bewaken. Denk hierbij aan o.a. een last in een hijskraan.

De Wireless Inclino set bestaat uit een 2-assige zender en een ontvanger met 57 LED's in een kruis en LCD display.

Zender:

De zender is een robuuste rechthoekige box met daarin een MEMS element, uController, zender en oplaadbare accu met laadcircuit. De zender kan op een volle accu 10 uur worden gebruikt.

De zender verstuurt 3* per seconde de hoekinformatie met 0,1° resolutie. De reikwijdte met de standaard antenne is 100 m (vrij zicht).

De zenderfrequentie ligt in de vergunningsvrije (Nederland) 868 MHz band. Deze band wordt weinig gebruikt zodat de kans op storing door andere apparaten klein is.

Ontvanger:

De ontvanger heeft een hand-held behuizing met LED kruis en LCD display, ontvanger, μ Controller en oplaadbare accu met laadcircuit.

Op het LED kruis is de hoek van de zender af te lezen in stappen van 0,5°/LED met een totaal van $\pm 7^\circ$ voor beide assen (optioneel kan dit bereik naar wens worden aangepast).

Het LCD display geeft de actuele hoeken weer in 0,1° resolutie. Tevens wordt informatie over de accu van zowel de zender als de ontvanger weergegeven. Als de zender buiten bereik komt van de ontvanger wordt dit ook op het display weergegeven. Indien de zender niet volkomen vlak wordt gemonteerd kan op de ontvanger middels de tarra knop deze "offset" worden weggedrukt.

De ontvanger kan dmv 2 toetsen worden aan- en uitgezet. Met een volle opgeladen accu kan de ontvanger 10 uur worden gebruikt. Er kan desgewenst met meerdere sets tegelijkertijd worden gewerkt.