



Installation av Intab Wireless System

1. Metall och täta material (betong etc.) begränsar räckvidden. Försök därför att undvika att hänga sensorer och basstation direkt på väggar av metall. Om signalen måste gå igenom betongväggar, försök att få en så vinkelrät linje som möjligt igenom väggen.
2. Basstation och sensorer måste monteras i upprätt läge annars påverkas räckvidden negativt.
3. Med en extern givare kan man ofta förbättra förutsättningarna för sensorn utan att behöva byta mätpunkt.
4. En Range Extender kan konfigureras att kommunicera via en annan Range Extender. På så sätt kan systemets räckvidd förlängas avsevärt.
5. Sampla inte oftare än nödvändigt
6. Kolumnen RSSI (Received signal strength indication) i Sensorgraph och websnittet talar om vilken signalstyrka en sensor når basstationen med. Observera att detta är en indikation. En sensor som har RSSI 24 kan mycket väl fungera om den inte blir störd medan en som har RSSI 28 ibland kan tappa kontakten.

RSSI:

10-25	25-30	30-35	35-60
Mycket tveksamt	Tveksamt	Funktionellt	Bra
Byt placering för att få en starkare signal.	Här finns det risk för att sensorn stundtals tappar kontakten.		

7. Om en sensor kommunicerar via en Range Extender visas inget RSSI-värde.
8. Man kan tvinga en sensor att kommunicera via en Range Extender genom att tillfälligt skapa sämre förutsättningar för sensorn att kommunicera direkt med basstationen. Först när sensorn helt tappat kontakten med basstationen letar den efter alternativa vägar.
9. Aktivera "Retransmit missed data" först när installationen är klar.
10. Ha överseende med att systemet behöver lite tid att etablera kommunikation, både mellan sensor och basstation samt mellan basstation och webserver. Ha tålamod.

Medlem i Svensk Elektronik och Sinf

INTAB Interface-Teknik AB
Gjutarevägen 1
SE-443 61 Stenkullen
Sweden

Phone: +46-(0)302-246 00
Fax No: +46-(0)302-246 29
E-mail: info@intab.se
Internet: www.intab.se

Corp.id.No: 556100-2337
VAT No: SE556100233701
Postal giro service: 82 84 60-6
Bank giro transfer: 234-0859