

PRODUKTÖVERSIKT



- 1 Trådlös övervakning för maximal flexibilitet
- 2 Överföring av signal upp till 3 km
- 3 Upp till 10 års batteritid på sensorer
- 4 100 sensorer per basstation
- 5 Inbyggd webmjukvara

TEMPERATURGIVARE mäter och övervakar luft, vätskor och ytemperatur. Sensorerna kan placeras i vätskor eller platser som kräver mätningar i nära kontakt, t.ex. värmerör eller jord. Exempel på användningsområden är luftkonditionerings- och ventilationssystem (HVAC), livsmedelsindustrin, läkemedelsindustrin, FoU-laboratorier.

TRÅDLÖSA T/RH-SENSORER mäter temperatur och relativ fuktighet. Aranet-sensorerna är extremt slitstarka och kan placeras i både inomhus- och utomhusmiljöer samt på fuktiga platser.

CO₂-SENSORERNA har en inbyggd infraröd CO₂-sensor som faktiskt mäter det verkliga CO₂-gasinnehållet och ger mätningar med hög precision.

GASSENSORERNA är konstruerade för läckagedetektering, säkerhet på arbetsplatsen och personlig säkerhet. Aranet-sensorerna är trådlösa, batteridrivna och lämpliga för de mest utmanande miljöer.

LJUSSENSORERNA är trådlösa och batteridrivna, gjorda för att enkelt övervaka om din byggnad är tillräckligt upplyst och för att se till att du inte slösar bort energi på överflödigt belysning.

STRÖM- OCH SPÄNNINGSSENSORER som är batteridrivna och energieffektiva lösningar utformade för att integreras med alla sensorer från tredje part som använder V/mA som utgång. Denna lösning gör att Aranet-systemet kan öppnas för praktiskt taget alla parametrar, så att du kan ha alla dina sensorer i ett enda system.

SENSORER SOM ÄR SÄRSKILT UTFORMADE FÖR ANVÄNDNING I VÄXTHUSBRANSCHEN. Sensorerna mäter en mängd olika parametrar som hjälper till att optimera avkastningsprognoser och spara energi, vatten och gödningsmedel.

AVSTÅNDSSENSORN fungerar på de flesta flytande eller fasta material, inom ett brett område av praktiska tillämpningar, såsom att mäta nivån på en vätska i en behållare.

	Mätområde	Batteri*	IP-klass
T-probe sensor	-55 °C till 105 °C	10 år	IP68
T Compact sensor	-40 °C till 60 °C	7 år	IP68
PT100 / PT1000 transmitter	-200 °C till 800 °C	10 år	IP68
PT100 sensor	-50 °C till 180 °C	10 år	IP68
PT100 EXT sensor	-190 °C till 260 °C	10 år	IP68

	Mätområde	Batteri*	IP-klass
T/RH sensor	temperatur: -40 °C till 60 °C	10 år	IP42
T/RH IP68 sensor	relativ fuktighet: 0 % till 100 %	10 år	IP68

	Mätområde	Batteri*	IP-klass
CO ₂ sensor	CO ₂ : 0-9999 ppm	7 år	IP40
Aranet4	CO ₂ : 0-9999 ppm	2 år	IP20
Levereras med Android & iOS app	temperatur: -10 °C till 60 °C relativ fuktighet: 0 % to 85 % atmosfärstryck: 0.3 to 1.1 atm (4.4 to 16.0 psi)		

	Mätområde	Batteri*	IP-klass
CO sensor	CO: 0-9999 ppm	5 år	IP67
CO ₂ sensor	CO ₂ : 0-9999 ppm	5 år	IP67
NH ₃ sensor	NH ₃ : 0-300 ppm	5 år	IP67
NO ₂ sensor	NO ₂ : 0-30 ppm	5 år	IP67
O ₂ sensor	O ₂ : 0-25%	5 år	IP67

	Mätområde	Batteri*	IP-klass
LUX sensor	0 – 200 000 lux	7 år	IP68

	Mätområde	Batteri*	IP-klass
Spänning sensor	spänning (-32 to +32 VDC)	7 år	IP68
4-20 mA sensor	ström (0-30 mA)	7 år	IP68

	Mätområde	Batteri*	IP-klass
T/RH sensor med strålsköld	temperatur: -40 °C till 60 °C relativ fuktighet: 0 % to 100 %	10 år	IP68

PAR sensor	PPFD (Photosynthetic Photon Flux Density)	7 år	IP68
Vikt sensor	0-50 kg / 0-100 kg	7 år	IP67
Jordfuktighet, EC och T sensor	jordfuktighet, elektrisk ledningsförmåga, temperatur	7 år	IP68
Jord VWC sensor	vatteninnehåll i jord	10 år	IP67
Stam mikrovariationssensor	mikrovariationer av stammens diameter (0 till 5 mm)	7 år	IP64

	Mätområde	Batteri*	IP-klass
Ultraljuds avståndssensor	0.3 till 5 m eller till 10 m	7 år	IP67

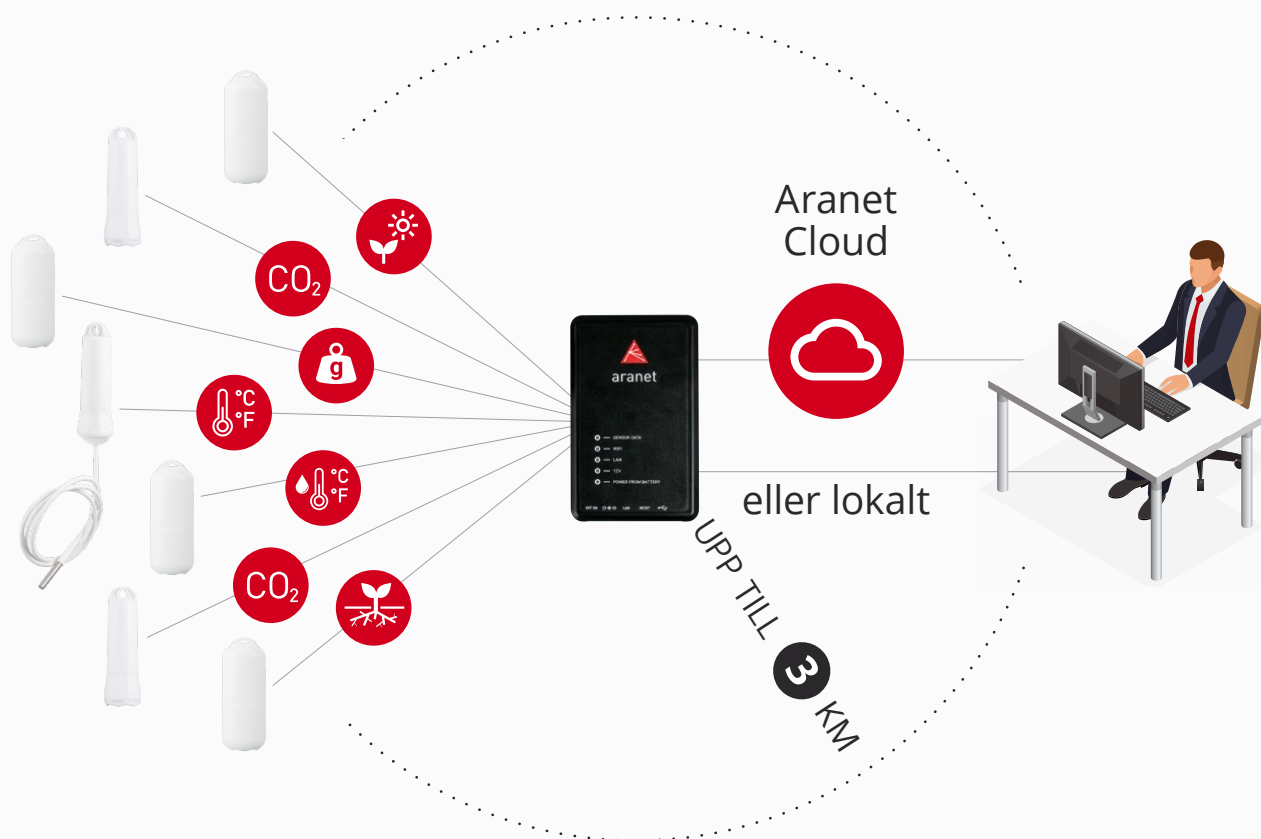
* Batteriets livslängd upp till...

BASSTATIONEN SAMLAR IN MÄTVÄRDEN FRÅN TRÅDLÖSA SENSORER INOM ETT OMRÅDE PÅ UPP TILL 3 KM



BESÖK WWW.PAAB.COM ELLER WWW.ARANET.COM FÖR MER INFORMATION

LÖSNINGAR FÖR ÖVERVAKNING



ÖVERVAKA → SAMLA IN → ANALYSERA

WWW.ARANET.COM

Besök www.paab.com för mer detaljerad information om Aranets produkter eller besök Aranets hemsida www.aranet.com. Produktspecifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Copyright © 2020 SAF Tehnika, JSC. All rights reserved.