

AERVIEW

Installationshandbuch

AERVIEW[®]
P R O C E S S M O N I T O R I N G

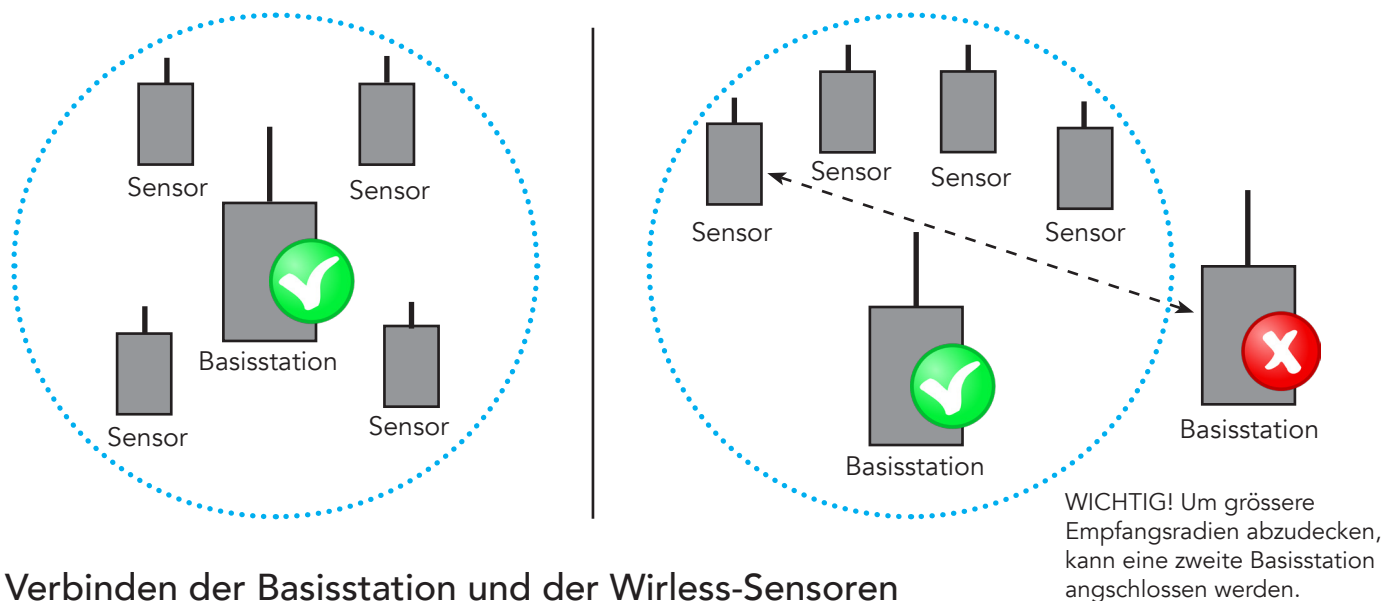
ACHTUNG! Bevor Sie mit der Installation beginnen, müssen Sie Ihren AERVIEW-Account aktiviert haben.

Wo ist der beste Standort für die AERVIEW-Basisstation?

Die Basisstation sollte möglichst zentral gegenüber den Sensoren stehen. Beachten Sie, dass Sie ungefähr die gleiche Entfernung zwischen der Basisstation und den einzelnen Sensoren haben.

Montieren Sie die Basisstation an der Wand mittels der mitgelieferten Wandmontagehalterung. Die Antenne sollte, wenn möglich, nach oben zeigen. Um jegliche Störungen zu vermeiden, beachten Sie bitte dass im Umkreis von ca. 50cm der Basisstation keine elektrischen Geräte wie Computer, Drucker oder sonstige elektrische Installationen vorhanden sind. Wenn Sie die Basisstation an einer Metallwand montieren, muss zwingend ein Abstand (z.B. durch eine Holzplatte) von mind. 25cm zur Wand eingehalten werden.

WICHTIG! Testen Sie den Empfang der verschiedenen Sensoren und die Verbindung zur Basisstation bevor Sie diese an einer Wand montieren.



Verbinden der Basisstation und der Wireless-Sensoren

1.

Verbinden Sie das USB-Modem oder das LAN-Kabel mit der Basisstation, anschliessend können Sie die Basisstation mit dem Netzkabel am Strom anschliessen.

2.

Nach etwa 15 Sek. beginnt die grüne LED an der Basisstation zu blinken. Weitere 45-90 Sek. später sollte die grüne LED permanent zu leuchten beginnen. Falls die rote LED blinken sollte, liegt ein Verbindungsproblem zu den AERVIEW-Servern vor. Starten Sie die Basisstation neu und versuchen es noch einmal. Wenn die rote LED auch nach dem Neustart wieder blinkt, kontrollieren Sie ob das USB-Modem (falls verwendet) Kontakt zum mobilen Netzwerk hat. Für weitere Informationen verwenden Sie das USB-Modem Handbuch. Wenn Sie die Basisstation über ein LAN-Netzwerk nutzen, kontrollieren Sie Ihr Netzwerk auf Fehler. Verbinden Sie zum Beispiel einen Computer oder Laptop mit dem LAN-Anschluss um sicher zu gehen, dass eine Verbindung hergestellt wird.

Verbinden der Basisstation und der Wireless-Sensoren

3.

Entfernen Sie die Batterieabdeckung auf der Rückseite des Wireless-Sensors und setzen Sie zwei Stück AA-Batterien ein. Kurz nach dem Einsetzen der Batterien blinkt die rote LED zwischen den beiden Batterien kurz auf. Anschliessen blinkt die rote LED alle 10 Sek., der Sensor ist nun im Installationsmodus. der Sensor sendet nun während 15 Minuten alle 10 Sek. Daten an die Basisstation. Nach 15 Minuten sinkt der Intervall auf 2 Minuten, das heisst die Basisstation erhält nun alle 2 Minuten neue Daten vom Sensor. Es handelt sich hierbei um einen voreingestellten Intervall, Sie können diesen je nach Bedarf ändern (wird später genau erläutert).

4.

Loggen Sie sich mit Ihrem Login auf www.aerial.ch/aerview ein und klicken Sie auf "Ort addieren". Geben Sie einen Namen für den gewünschten Messort ein (z.B. Temperatur Büro). Nun müssen Sie einen Sensor auswählen, klicken Sie hierfür auf die Schaltfläche "Sensor wählen". Jegliche Daten, welche die Basisstation erhält, sind nun aufgelistet.

Temperatur 2017-03-14 09:27:03	TH500 Basisstation 1, 00803361c8980103, 0, 100%	21.0 °C
-----------------------------------	--	---------

5. Sensortyp Serien # (auf Sensor ersichtlich) Signalqualität Wert

Klicken Sie nun auf den gewünschten Wert welchen Sie aufzeichnen wollen.

Falls mehrere Seriennummern von Sensoren angezeigt werden, kontrollieren und vergleichen Sie die Seriennummern auf www.aerial.ch/aerview und der Seriennummer auf dem gewünschten Sensor.

WICHTIG! Wenn Sie einen Sensor mit mehreren Messmöglichkeiten verwenden, erscheinen weitere Messwerte wie Taupunkt oder absolute Feuchtigkeit.

6.

Zusätzliche Einstellungen für jeden gewählten Messort:

Einstellungen Grenzwerte. Werte um einen Alarm zu senden.

Alarmverzögerung. Gibt die Zeitverzögerung an bis ein Alarm effektiv gesendet wird.

Verzögerung bei Kontaktverlust. Falls zum Beispiel ein Sensor zu weit von der Basisstation entfernt oder ein Sensor defekt ist, können Sie hier die Verzögerung eingeben bis Sie einen Alarm erhalten dass der Kontakt verloren ging.

Batterie schwach. Wie soll ein Alarm bei schwacher Batterie gesendet werden (SMS/E-Mail).

Alarmwiederholung. Falls ein Alarm immer noch aktiv ist, können Sie hier Wiederholungsintervalle einstellen.

7.

Klicken Sie auf "Sichern" um den Messort zu speichern.

Wiederholen Sie die Schritte 3-6 um weitere Sensoren hinzuzufügen.

Verbinden der Basisstation und der Wireless-Sensoren

8.

Nachdem Sie die Basisstation und Sensoren installiert haben, überprüfen Sie auf der Startseite die gewünschten Werte. Unter "Mein Konto" sollten Sie zudem noch die gewünschten Alarmempfänger eingeben.



Anzeige wählen (Messwerte)

- Messwerte
- Signalqualität
- Grenzwerte
- Alarmverzögerung
- Alarmwiederholung
- Sensortyp & Seriennummer
- Batterie & Sendung

Signalqualität (Wichtig!)

Hier können Sie kontrollieren ob Daten empfangen wurden und mit welcher Signalqualität. Beobachten Sie diese Daten während 5-10 Minuten, um sicher zu gehen, dass Daten empfangen werden (kontrollieren Sie hierfür die Zeitangaben). Falls die Zeitangaben nicht weiter aktualisiert werden, liegt ein Problem vor. Verschieben Sie die Basisstation um 30-40 cm. Werden immer noch keine Daten aktualisiert bewegen Sie auch die verschiedenen Sensoren. **Beachten Sie, dass die Antenne der Basisstation gerade nach oben gerichtet ist.**

Um einen reibungslosen Messzyklus zu gewährleisten, ist es wichtig zu prüfen ob die Daten regelmässig aktualisiert werden. Die Zeitangaben werden laufend aktualisiert, sobald Daten vom Sensor empfangen wurden. Die Daten werden normalerweise alle zwei Minuten aktualisiert. HINWEIS! Während dem Installationsmodus werden Daten alle 30 Sekunden übermittelt.

Absolute Feuchte 2017-03-14 09:14:33	TH500 Basisstation 1, 00803361c8980103, 0, 100%	5.35 g/m ³
Taupunkt 2017-03-14 09:14:33	TH500 Basisstation 1, 00803361c8980103, 0, 100%	1.7 td °C
Taupunkt 2017-03-14 09:03:24	TH500 Basisstation 1, 008035c6cd280110, 0, 100%	2.7 td °C

Grenzwerte

Zeigt welche Schwellenwerte eingestellt wurden.

Alarmverzögerung

Zeigt ob eine Alarmverzögerung eingestellt wurde und mit welcher Verzögerung.

Alarmwiederholung

Zeigt ob Alarmwiederholungen aktiviert wurden.

Sensortyp und Seriennummer

Zeigt das Model und die Seriennummern der Sensoren.

Batterie und Sendung

Zeigt den aktuellen Batteriestatus der Sensoren und deren Übertragungsintervalle.

Mein Konto

Unter "Mein Konto" können Empfänger von Alarmen eingegeben werden. Sie können ein Mobiltelefon für SMS-Alarme wählen oder eine E-Mailadresse. **HINWEIS! Versuchen Sie wenn möglich Alarme über E-Mail zu senden, da je nach Cloud-Abonnement ab einer gewissen Anzahl gesendeter Textnachrichten Kosten anfallen können. Besonders wichtig ist dies gleich nach der Installation, da einige Feineinstellungen noch nicht vorgenommen wurden (wie zum Beispiel Alarme und Verzögerungen).**

Überprüfen Sie unter "Mein Konto" ob die Basisstation über die neuste Software verfügt. Kontrollieren Sie dies unter "Aktive Basisstationen" und "Version". Sollte es sich dabei nicht um die aktuellste Software handeln, klicken Sie auf das Download-Symbol rechts neben "Update". Innerhalb von 5-10 Minuten startet die Basisstation den Download automatisch und startet neu. Vergewissern Sie sich, dass die Basisstation Kontakt zu den AERVIEW-Servern hat (Grüne LED leuchtet permanent) um den Download zu gewährleisten. Fall Sie nicht sicher sind ob die neue Software geladen wurde, laden Sie die Internetseite neu.

Installationstipp

Falls Sie AERVIEW in einem Einkaufsladen installieren, achten Sie darauf dass die Sensoren nicht durch neu gefüllte oder erweiterte Warenregale gestört werden.

Hilfreiches Zubehör

Externe Antenne zu AERVIEW-Basisstation, Artikelnr. # **7040,0100e**. Die Antenne ersetzt die im Lieferumfang enthaltene Standard-Antenne zur Basisstation. Sie kann sowohl innerhalb als auch ausserhalb eines Gebäudes installiert werden. Die Antenne verfügt über ein 3-m langes Anschlusskabel.



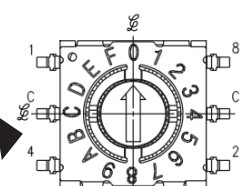
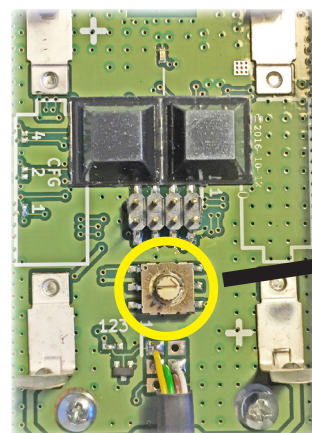
Magnetstreifen zu Sensorentyp der 500-Serie, Artikelnr. # **7040,0005e**. Der Magnetstreifen zu den Sensoren eignet sich speziell für Montagen an Metalloberflächen, somit sind keine Löcher notwendig.



Schaltereinstellungen bei Sensoren der 500-Serie

	0	1	2	3	4
High power	0	1	2	3	4
Low power	8	9	A	B	C
Übertragungsintervall	2 min	5 min	15 min	30 min	60 min

Einstellungen können an den grünen Felder auf dem Schalter vorgenommen werden.
 "High power" der Sensor sendet die Daten mit der grösst möglichen Übertragungsrate.
 "Low power" der Sensor sendet nur mit halber Leistung.
 "Übertragungsintervall" wie oft werden Daten gesendet.
 Beispiel:
 Position 0 (standard) = high power & 2 min Intervall
 Position 2 = high power & 15 min Intervall
 Position 9 = low power & 5 min Intervall
 Position B = low power & 30 min Intervall



Checkliste / Installationsprotokoll

Kunde:	Datum:
--------	--------

Verfügt die Basisstation über die aktuellste Software? Check "Mein Konto", "Aktive Basisstationen" und "Version". JA NEIN

Alarmempfänger eingestellt? JA NEIN

Testalarm gesendet? JA NEIN

Ort	Model	Seriennummer #	Check / Alles OK			Notizen
			Signalqualität	Schwellenwerte	Alarmverzögerung	

Bemerkungen:
