VOR DER EINRICHTUNG

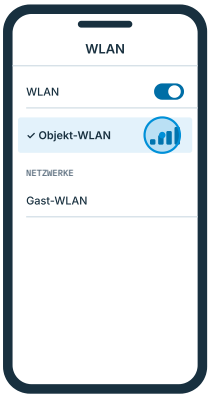
WLAN-Signal am Einsatzort prüfen

Die Sensorbox sendet ihre Messwerte über Ihr WLAN. Prüfen Sie deshalb vor der Einrichtung mit dem Smartphone, ob das Signal direkt vor jeder Messstelle ausreicht – also an jedem Kühlgerät und in jedem Kühlraum, den Sie überwachen möchten.

Bevor Sie starten

- Sie brauchen ein WLAN im 2,4-GHz-Netz mit dauerhafter Internetverbindung. Das 2,4-GHz-Netz ist das WLAN mit der größeren Reichweite, das jeder übliche Router bereitstellt.
- Klären Sie vorab, ob Sie dieses WLAN nutzen dürfen, und lassen Sie sich den Namen und das Passwort geben.
- Wird das WLAN nachts oder am Wochenende abgeschaltet, kommen in dieser Zeit keine Messwerte an. Das WLAN muss durchgehend eingeschaltet bleiben.

So messen Sie die Signalstärke



1. Verbinden Sie Ihr Smartphone mit genau dem WLAN, das später die Sensorbox nutzt. Nur dann zeigt es die richtige Signalstärke.
2. Gehen Sie zur Messstelle und stellen Sie sich direkt davor.
3. Lesen Sie die Balken der WLAN-Anzeige ab. Sie finden die Anzeige am oberen Bildschirmrand oder in den WLAN-Einstellungen.
4. Wiederholen Sie die Messung an jeder weiteren Messstelle und notieren Sie das Ergebnis.

So viel Signal brauchen Sie

Kühlzellen und Kühlräume
volle Balken direkt vor der Messstelle

Kühlschränke und Truhen
in der Regel zwei Balken, nie weniger

Kühlzellen und Kühlräume brauchen mehr Signal, weil Metallwände und gedämmte Türen das WLAN stark abschirmen. Die Sensorbox sitzt innen, Sie messen außen direkt vor der Tür.

Wenn das Signal nicht reicht: Repeater einsetzen

Ein Repeater ist ein WLAN-Verstärker für die Steckdose. Er nimmt das Signal des Routers auf und gibt es verstärkt weiter. Erfahrungsgemäß kommt die volle Signalstärke erst mit zwei Repeatern zustande.



1. Setzen Sie Repeater 1 auf halber Strecke zwischen Router und Messstelle ein – dort, wo noch volles Signal vom Router ankommt.
2. Setzen Sie Repeater 2 direkt an oder neben der Messstelle ein, an der nächsten Steckdose. Kühlräume haben innen meist keine Steckdose.
3. Messen Sie danach erneut direkt vor der Messstelle.

Gut zu wissen

- Wie Sie einen Repeater mit Ihrem WLAN verbinden, steht in der Anleitung des Repeaters.
- Passt das Signal an allen Messstellen, verbinden Sie als Nächstes die Sensorbox mit dem WLAN: per WPS oder per Smartphone. Dafür gibt es eigene Anleitungen.
- Wir helfen Ihnen weiter: Telefon +49 3378 20 51 945, E-Mail post@sencono.de.