

# SecureX SignalMax

*Installationsmanual*

**Modell: SSREPEATER-SX** - Version: v1 Datum: 2026-02-18



.2

## 1. Produktöversikt

SecureX SignalMax är en trådlös signalförstärkare som vidarebefordrar signaler mellan detektorer, fjärrkontroller och SecureX-hubben.

Produkten används i installationer där avståndet är långt eller där väggar, betong eller metall försämrar signalstyrkan.

Endast en SignalMax får installeras per anläggning.

## 2. Funktioner

Fem trådlösa zoner (Zon 1–5) med stöd för upp till totalt 99 detektorer.

Stöd för upp till 99 fjärrkontroller.

Två trådbundna zoner (Z4 och Z5) med valbar NO eller NC-konfiguration.

Inbyggt backupbatteri med automatisk växling vid strömavbrott.

Internminne (EEPROM) som behåller inställningar vid strömförlust.

## 3. Placering

Installera enheten mellan hubben och de enheter som har svag signal.

Rekommenderad monteringshöjd är 1,5–2 meter över golv.

Undvik placering i elcentral, direkt på metall eller bakom armerad betong.

Korrekt placering är avgörande för stabil signal och driftsäkerhet.

## 4. Montering

1. Öppna kapslingen.
2. Märk ut och borra monteringshål.
3. Fäst enheten med medföljande skruv och plugg.
4. Säkerställ att enheten sitter stabilt innan ström ansluts.



## 5. Strömförsörjning

SignalMax drivs via DC5V (Micro USB) eller DC12V.

Vid strömavbrott aktiveras det inbyggda backupbatteriet automatiskt.

Kontrollera att strömindikatorn lyser rött vid extern matning.

## 6. Parkoppling mot SecureX-hubb

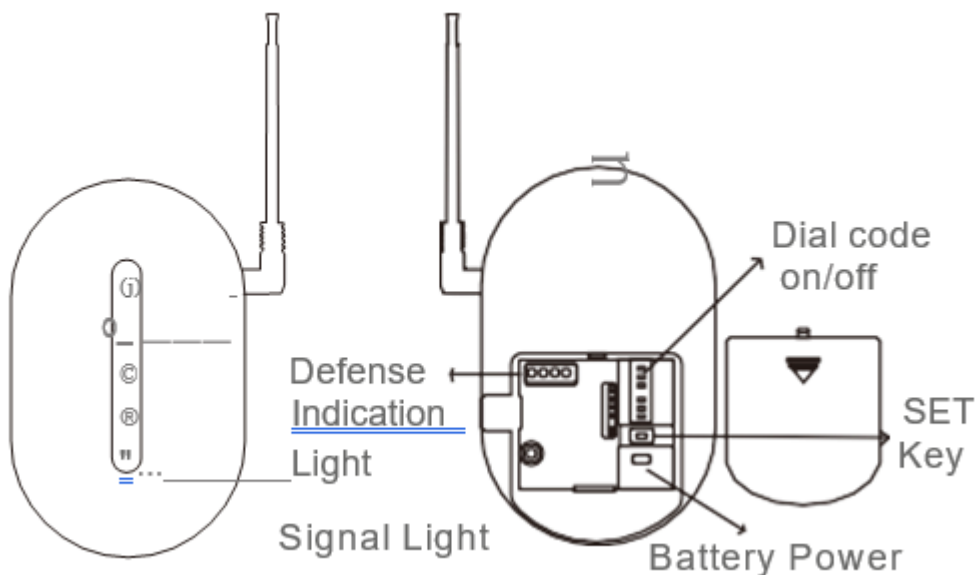
Sätt hubben i inlärningsläge.

Starta SignalMax och bekräfta att enheten registreras i systemet.

Första parkoppling ska alltid ske nära hubben.

Verifiera i appen att enheten är online innan slutlig placering.

## 7. Inläring av trådlösa enheter (Zon 1-5)



SignalMax har fem separata zoner. För att förenkla service rekommenderas att olika enhetstyper placeras i separata zoner, exempelvis QuickControl-fjärrkontroller i Zon 1, rörelsedetektorer i Zon 2 och DoorSense-magnetkontakter i Zon 3.

Tryck på SET-knappen 1–5 gånger för att välja zon.

Aktivera därefter enheten. Två pip bekräftar lyckad inläring.

Avsluta genom kort tryck på SET eller vänta 20 sekunder utan aktivitet.

## 8. Radering av zon

Välj önskad zon.

Håll in SET-knappen tills fyra pip hörs.

Samtliga enheter i zonen raderas.

## 9. Fabriksåterställning

Bryt strömmen.

Håll in SET-knappen och anslut ström igen.

Enheten blinkar och piper. Alla inlärd enheter raderas.

## 10. Tekniska data

Ström: DC5V eller DC12V

Backupbatteri: 4.2V

Frekvens: 433 MHz (ASK), 868 MHz (FSK)

Mottagningsräckvidd: ca 100 m (fri sikt)

Sändräckvidd: upp till 600 m (fri sikt)

Arbets temperatur: -20 °C till +55 °C

Max antal enheter: 99 detektorer + 99 fjärrkontroller

**VIKTIGT: Dokumentera alltid zonindelning och konfiguration i anläggningsprotokollet för att förenkla framtida service och felsökning.**