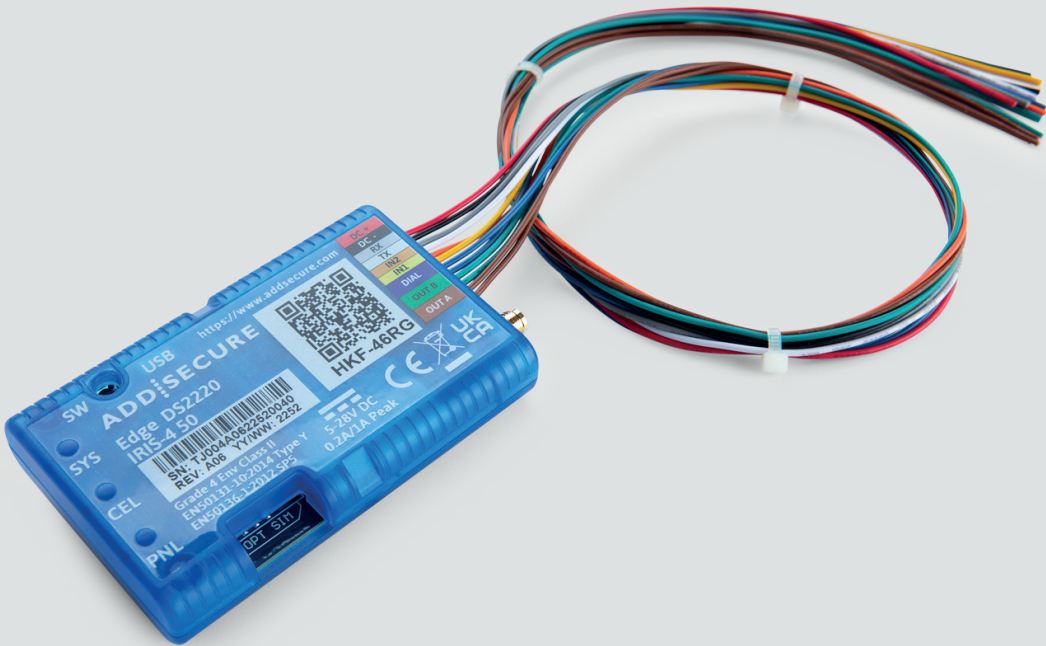


EDGE DS2220

Installationsguide



EDGE DS2220

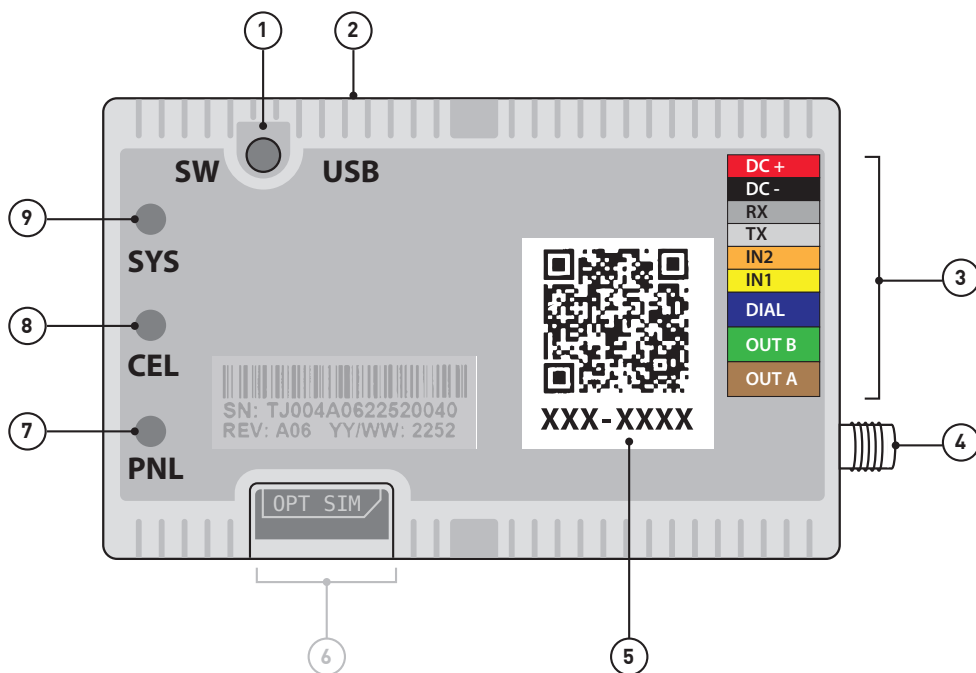
Installationsguide

1. PAKETETS INNEHÅLL

- Larmsändare
- Kablage
- Antenn för mobilkommunikation (2,5 m kabel)
- Monteringskuddar med kardborreband
- Självhäftande monteringsplatta
- Buntband för montering

2. TERMINAL LAYOUT

- ① = Signalstyrka/standardknapp
- ② = USB-mikrokontakt
- ③ = Kablage, med färgkodad identifiering
- ④ = Mobil antennanslutning
- ⑤ = Terminalaktiveringskod (TAC)
- ⑥ = Används ej
- ⑦ = Statusindikator för panelgränssnittet (röd)
- ⑧ = Indikator för mobilstatus (gul)
- ⑨ = LED-indikator för terminalstatus (grön)



3. PRODUKTEGENSKAPER

FUNKTIONER	EDGE DS2220
Mobilt nätverksgränssnitt 2/3/4G	1
eSIM	1
Ingång för Dial Capture/PSTN	1
Ingångar	2
Reläutgångar	2
Seriell ingång (RS232)*	1

**Observera att konfiguration av seriell ingång ännu inte är tillgänglig*

4. INNAN DU Börjar

Larmsändaren levereras förkonfigurerad enligt beställning och kräver installation i larm-systemet med extern antenn samt kontroll av larmöverföring till vald larmcentral (ARC).

5. LED-INDIKATIONER

LED (LYSDIOD)	FÄRG	ORSAK
Terminalstatus (grön) Blinkar, 0.5s på, 0.5s av	På, stadigt	Inga fel.
	Ett eller flera fel föreligger	
Mobilanslutning (gul)	På	Mobilanslutning OK, kommer att flimra av i 0.1s för att visa poll till larmmottagare.
	Blinkar, 0.5s på, 0.5s av	Pollning misslyckades eller är ej konfigurerad.
	Blinkar, 0.1s på, 0.9s av	Registrerad på mobilnät, men ingen IP-anslutning.
	Av	Inte registrerad i mobilnätet.
Panel (röd)	På	Panelgränssnitt OK.
	Blinkar, 0.5s på, 0.5s av	Panelgränssnittsfel, antingen Dial Capture-fel, fel på ingångar eller ingen seriell aktivitet. Observera att vart och ett av dessa felmeddelanden som standard är inaktiverade.
Alla lysdioder	Kommer att blinka tillsammans under en kort period när larmsändare har återställt. De kommer att blinka tillsammans under en kort period om larmsändaren installerar ny programvara.	

EDGE DS2220

Installationsguide

6. INSTALLATION

6.1 Infästning av kablage

Anslut kablagen till larmsändaren genom att ställa upp kontakten, matcha färgen på ledningarna till etiketten och tryck in ordentligt.

6.2 Montering

Larmsändaren är avsedd att monteras i det befintliga skyddade larmpanelkabinettet vilket innebär att gränssnittet mellan larmsändaren och larmpanelen inte behöver skyddas separat mot manipulering. Identifiera en plats i höljet från vilken gränssnittskablarna som medföljer larmsändaren når önskad destination på panelen. Antennens position måste också beaktas, för bästa signalstyrka bör denna placeras på utsidan av kapslingen. Fäst larmsändaren i det valda läget med antingen kardborreband, självhäftande monteringsplatta, buntband som tillhandahålls eller en kombination av dessa.

6.3 Koppla upp mot mobilnät

Anslut antennen till larmsändaren och placera antennen på en plats där god signalstyrka förväntas vara tillgänglig. Denna plats bör vara fri från metallor eller andra hinder som kan påverka signalstyrkan. Fixera inte antennen förrän larmsändaren har startats och signalstyrkan kan kontrolleras (se avsnittet "Anslutande ström" nedan).

6.4 Anslutning till larmpanelen

Dial capture

Om Dial Capture-gränssnittet (PSTN-emulering) ska användas ansluter du detta till larmpanelens befintliga PSTN-gränssnitt. Polaritet är inte viktigt.

Ingångar

Om ingångar ska användas, anslut dessa till lämpliga utgångar från panelen. Som standard är dessa ingångar inaktiverade såvida det inte har beställts via kundportalen. Om de används bör de konfigureras så att de är NC.

Reläutgångar

Om signalering tillbaka till panelen krävs, anslut antingen Relä A och/eller B efter behov till larmpanelens ingångar. Reläkontakterna är spänningsfria. Reläutgångar kan användas för att signalera olika felrapporteringsstillstånd. Som standard är Relä A inställd på "Allmänt fel", och alla feltillstånd kommer därför att rapporteras av detta relä, till exempel förlust av kommunikation eller anslutning till larmcentral. Detta kräver ingen ytterligare konfiguration.

Seriell (stöds inte ännu)

Om ett seriellt gränssnitt ska användas, anslut RX och TX till det seriella gränssnittet från panelen. Som standard är det här gränssnittet inställt på 9600 bps med IRIS API-protokollet.

Anslutande ström

Strömmen till larmsändaren ska vara likström (se specifikationsavsnittet), eventuell batteribackup sker från larmpanelen. När strömmen har anslutits kommer larmsändaren att:

- Starta anslutning till mobilnätet med hjälp av det eSIM som redan är monterat.
- Rapportera status på lysdioderna, enligt beskrivningen i tabellen LED-indikationer.

När mobilanslutningen har upprättats, vilket indikeras av lysdioden för mobilstatus, kan signalstyrkan ses genom att hålla ner knappen för signalstyrka/standardknapp. När knappen trycks in i 4s släcks alla lysdioder kort och tänds sedan igen och visar signalstyrkan därefter:

- Endast panel (röd) lysdiod på - signalstyrkan lägre än rekommenderat.
- Panel (röd) och mobilanslutning (gula) lysdioder på - signalstyrka acceptabel.
- Alla lysdioder på - signalstyrkan hög.

Använd dessa indikatorer för att placera antennen för bästa signal. Fixera därefter antennen till denna position.

Notera: Larmsändaren kan drivas från USB-anslutningen för lokal konfiguration men mobilgränssnittet aktiveras inte om det inte matas med en lämplig strömförsörjning.

6.5 Konfigurera larmsändaren

Larmsändaren levereras förkonfigurerad baserat på kundordern. För ytterligare ändringar i konfigurationen, vänligen kontakta AddSecures kundsupport.

6.6 Driftsättningstest

Utför ett fullständigt driftsättningstest i samarbete med vald larmcentral. Detta innebär normalt att man testar larmöverföringar från larmpanelen till larmcentralen och verifierar dessa larm med operatörerna vid larmcentralen.

6.7 Underhåll

Inspektera larmsändaren på årsbasis. Vid varje inspektion, utför följande rutin:

- Kontrollera att sändaren är fastsatt ordentligt.
- Bekräfta larmsändarens aktuella status från lysdioderna.
- Rensa eventuella fel på larmsändaren.
- Kontrollera om larmsändaren använder den senaste programvaran.
- Utför fullständigt test av larm från larm panelen och bekräfta dessa med operatörerna hos larmcentralen.

EDGE DS2220

Installationsguide

7. SPECIFIKATIONER

Överföringsväg			Edge DS2220 / IRIS-4 50
Mobilanslutning			
LTE (4G) Cat1	B28A(700MHz), B20(800MHz), B8(900MHz) B3(1800 MHz), B1(2100MHz), B7(2600MHz)		
UMTS (3G)	B8(900MHz), B3(1800MHz), B1(2100 MHz)		
GPRS (2G)	B8(900MHz), B3(1800MHz)		
Anslutning	SMA-uttag för antenn		
Feldetektering	Förlust av nätverksregistrering, förlust av anslutning till AddSecure Connect.		
IP			
TCP portar (utgående)	53165 (larm och pollning) 51292 (Diagnostik och uppdatering) 10001 (Ladda upp/ladda ner)		
Larmöverföring			
Gränssnitt mot larmcentral	AddSecure Connect		
Dial capture gränssnitt till larmpanelen	Tvåtrådigt gränssnitt		Notera: Kablar får inte överstiga 3 meter.
Seriell till larmpanel gränssnitt	RS232 (grundläggande TX/RX)		Notera: Kablar får inte överstiga 3 meter.
Ingångar gränssnitt till larmpanelen	Maximalt ingångsspänningsområde 0V to +28V DC Ingångströskel ”låg” (larm) < 1V Ingång ”hög” (återställning) tröskel > 2V Valbar intern pull-up impedans 10K till 3.3V matning		Notera: Kablar får inte överstiga 3 meter.

(Larmöverföring)		
Larmprotokoll	SIA (nivå 1 till 3) referens SIA DC-03-1990.01(R2003.10)	
Manipulationsdetektering	Dial Capture-gränssnitt	
	Seriellt gränssnitt	
	Ingångar	
Felrapportering till larmcentral	Överföringsgränssnitt/sökvägsfel	
Reläutgångar (solid-state)		
Maximal driftspänning	28V DC	Notera: Kablar får inte överstiga 3 meter.
Högsta tillåtna strömstyrka	100mA DC	
Strömkälla		
Matningsspänning	5-28 VDC	
Typisk strömförbrukning	80mA @ 12VDC, 40mA @ 24VDC	
Maximal strömstyrka	1A @12VDC	
Rekommenderad extern PSU	 12V DC 1A 12 Watt	Notera: Kablar får inte överstiga 3 meter.
Miljö		
Temperaturnivå vid drift	-10°C till 55°C	
Luftfuktighetsnivå vid drift	95% max., icke-kondenserande	
Vikter och dimensioner		
Fysiska dimensioner	87mm x 55mm x 16mm	
Terminal vikt	85 gram (med kablage)	
Total vikt (med förpackning)	200 gram	

SÄKERHET

Försiktighet bör iakttas vid anslutning av telekommunikationsutrustning för att säkerställa att endast liknande gränssnitt är anslutna för att undvika säkerhetsrisker.

SELV: SELV (Safety Extra-Low Voltage) definieras som en sekundär krets som är så utformad och skyddad att spänningen mellan två tillgängliga delar under normala och enstaka felförhållanden inte överstiger ett säkert värde (42.4V topp eller 60V DC maximalt).

Gränssnitten på larmsändare har följande säkerhetsklassificeringar:

- Strömgränssnitt: SELV för anslutning till en likströmsförsörjning
- Ingångar: SELV för anslutning till larmutgångsstift

GODKÄNNANDEN

Europeiska direktiv

Larmsändaren uppfyller följande europeiska direktiv och standarder:

- 2014/53/EU (direktivet om radioutrustning)
- 2012/19/EU (WEEE2)
- 2015/863/EC (ROHS 3)
- No. 1907/2006 (REACH)

Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse och uppdateringar finns på www.addsecure.se

KONTAKT OCH SUPPORT

Allmänt: www.addsecure.se

Installation- och servicesupport: För region- och landspecifika detaljer så som e-postadress och telefonnummer, se AddSecures lokala webbsida, under avsnittet Kontakt och support.

Försäljningsförfrågningar: För region- och landspecifika detaljer så som e-postadress och telefonnummer, se AddSecures lokala webbsida, under avsnittet Kontakt och support.

Informationen tillhandahålls utan ansvar för eventuella fel eller utelämnanden. Ingen del får reproduceras eller användas förutom vad som är tillåtet enligt avtal eller annat skriftligt tillstånd. Upphovsrätten och ovanstående begränsning av reproduktion och användning sträcker sig till alla medier där informationen kan vara inbäddad.

© 2023 AddSecure



EN50131, EN50136

Larmsändaren uppfyller kraven i europeiska standarder:

EN 50131-1: 2006+A2:2017 & EN 50131-10:2014

EN 50136-1: 2012 & EN 50136-2: 2013

Säkerhetsklass 4 när den är monterad i ett larmöverföringssystem av klass 4 (ATS)

SP5-kompatibel

Miljöklass II, SPT typ Y

