TJEDERSOne®

Larm för säker utrymningsplats.



Innehåll:

Upptäck TjedersOne®
En introduktion till Tjeders nya system och hur det skapar tryggare miljöer 3-4

One-Evaq – Det smarta utrymningslarmet
Unika funktioner och användningsområden 5-6

När larmet går – Så fungerar One-Evaq i skarpt läge
Steg för steg: Vad händer vid ett larm? 7-8

User case – Så kan One-Evaq användas
Ritning över lokalen med placering av larm och aktivering av systemet 9-10

Bygg ditt system – Anpassade lösningar för din verksamhet
Systemförslag med möjliga tillägg: Så ser en optimal One-Evaq-lösning ut 11-12

Enkel installation – Så kommer du igång med TjedersOne®
Steg för steg-guide: Från montering till driftsättning 13-14

TjedersOne® – skräddarsydd säkerhet på dina villkor.

TJEDERS



“TjedersOne® – Flexibel, framtidssäker och enkel att installera”.

TjedersOne® är den smarta lösningen som växer med er verksamhet. Med sin flexibilitet och skalbarhet anpassar sig systemet efter verksamhetens behov, både idag och i framtiden. Tack vare en enkel integration kan ni utöka, ändra eller uppgradera funktioner utan att byta ut hela systemet.

Resultatet? En smidig drift, en långsiktig investering och en lösning utan onödig komplexitet eller höga kostnader.

TJEDERSOne®



För användaren innebär detta:

- Enkel hantering ger en säker och effektiv användning
- Systemet kan växa i takt med verksamheten
- Alltid uppdaterat och redo för nya krav

För installatören innebär detta:

- Intuitiv konfiguration sparar tid och resurser
- Minimalt behov av teknisk expertis
- Gränssnitt förenklar arbetet
- Erbjuder en skalbar lösning som kan anpassas efter kundens behov



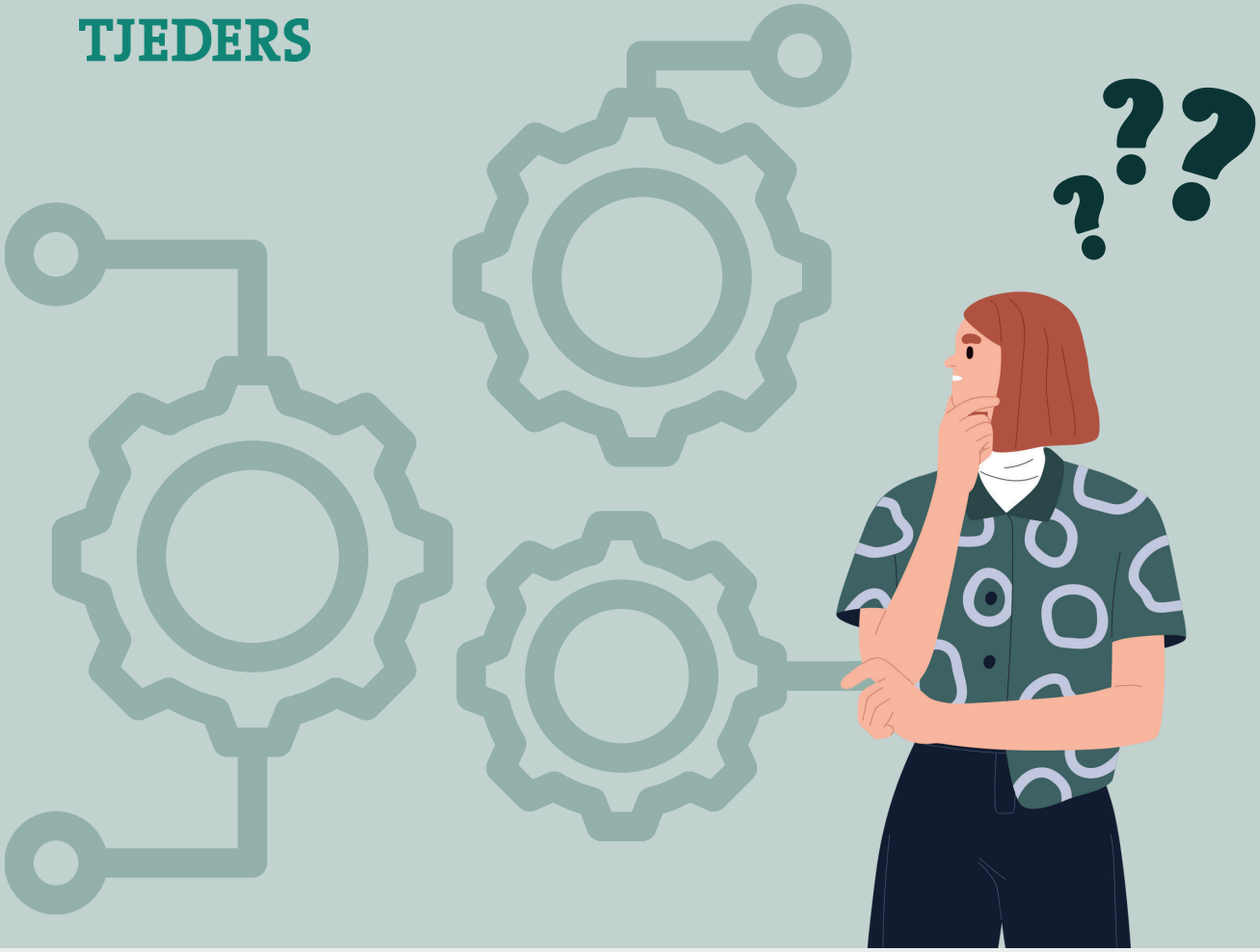
En introduktion av One-EVAQ

One-EVAQ är Tjeders nya generation av larm för säker utrymningsplats. Detta användarvänliga system ger både installatörer och slutanvändare större kontroll.

One-EVAQ gör det enkelt att ändra och lägga till enheter både före och under driftsättning, vilket gör det smidigt att anpassa systemet efter verksamhetens unika behov.

Enligt Boverkets byggregler (BBR) ska byggnader utformas för säker utrymning vid brand. BBR kapitel 5:3 anger att personer ska kunna evakuera tryggt eller stanna på en skyddad plats tills hjälp anländer. I avsnitt 5:351 ställs särskilda krav på utrymningsvägar och säkra utrymningsplatser för personer med nedsatt rörelse- eller orienteringsförmåga. Även plan- och bygglagen (PBL) reglerar att byggnader ska vara säkra att använda, vilket inkluderar åtgärder som säkra utrymningsplatser.

TJEDERS



Funktioner One-EVAQ:

- **Aktivering/Inaktivering av larmfunktion:** Anropsenheten kan endast aktiveras om brandlarmet redan har utlöst. Detta garanterar att larm enbart används i nödsituationer och minskar risken för felaktiga larm.
- **Vidarekoppling av larm:** Möjliggör att larm skickas vidare till en larmsändare eller annan enhet. Detta säkerställer att hjälp kan nås även om ingen finns på plats för att omedelbart hantera situationen.
- **Behörighetsstyrning:** Endast behörig personal kan kvittera larm, vilket förhindrar att obehöriga åtgärdar larm och säkerställer att rätt åtgärder vidtas av personal med rätt kompetens.
- **Anpassning av extra larmknappar:** Vid behov kan larmknappar anpassas för särskilda miljöer, exempelvis utomhus genom att använda enheter som är designade för att klara av tuffare förhållanden.

Säker utrymning för alla
Så fungerar EVAQ:

Tjeders One-Evaq säkerställer ett effektivt larmsystem för snabb hjälp vid nödsituationer.

1. ➤ Larmet aktiveras

2. ➤ Kvittering av larm

3. ➤ Hjälp är på väg





“Med smarta larmenheter kan hjälp skickas till rätt plats”.

1.Larmet aktiveras	2.Kvittering av larm	3.Hjälp är på väg
Systemet styrs av en mindre centralenhet som kommunicerar med valfritt antal anropsenheter utplacerade i anläggningen. När ett larm går visas en unik text på displayen där personen i nöd befinner sig.	När ett larm observeras kvitteras det av behörig personal, var på en kvittens skickas tillbaka till larmande enhet som visar att hjälp är på väg.	När larmet kvitteras av behörig personal får den larmande en bekräftelse att hjälp är på väg. Efter evakuering återställs larmet från anropsenheten. Larmet kan även kopplas vidare till larmcentral eller andra system i fastigheten.

TJEDERS



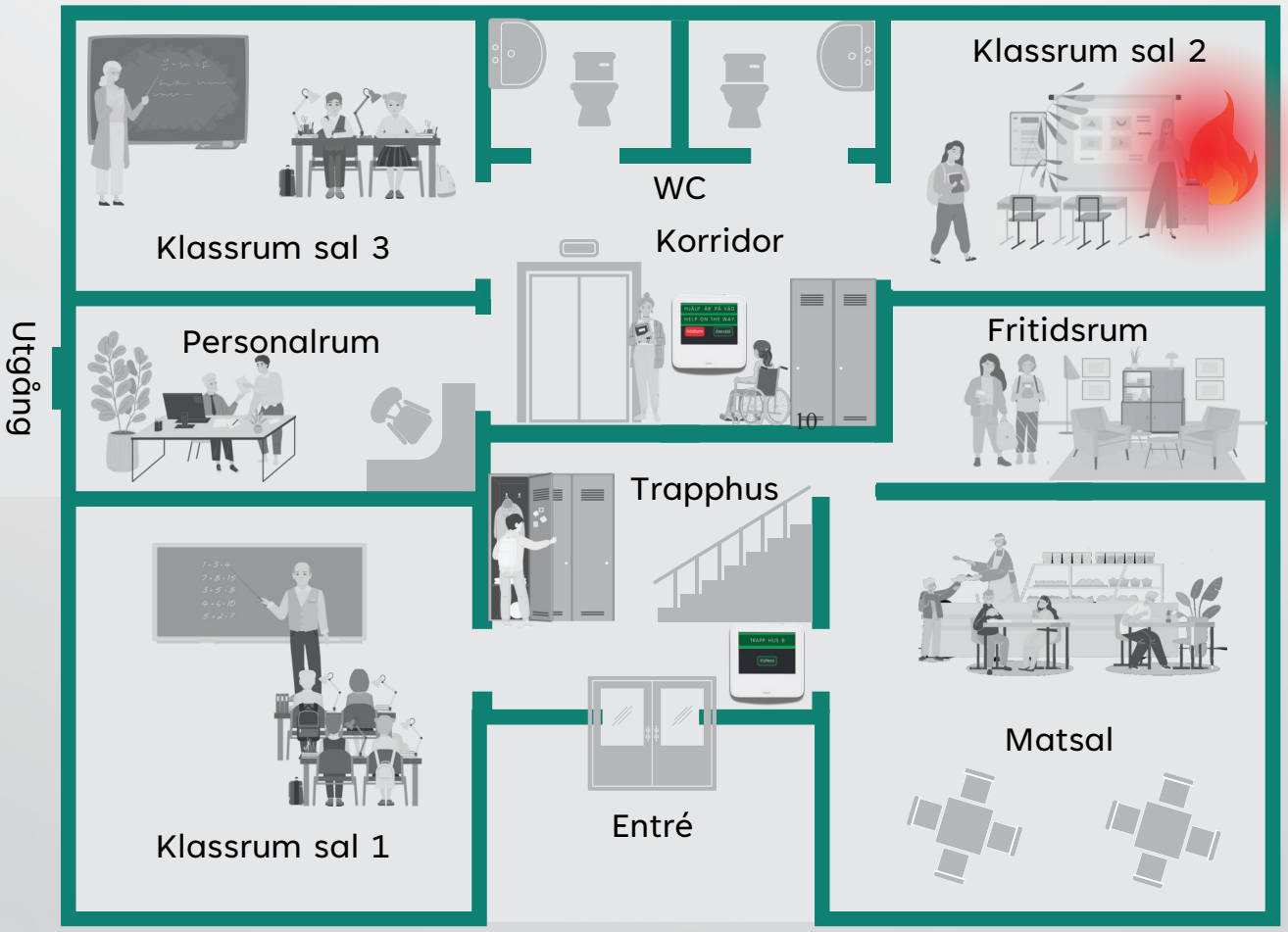
One-EVAQ på skolan

Skolor med One-EVAQ säkerställer en trygg utrymning. Larmet visas vid insatspunkt och personal kan återställa det från centralenheten.

One-EVAQ är ett evakueringssystem som hjälper personer att snabbt nå en säker plats vid händelse av brand. Systemet aktiveras bara vid verifierat larm, vilket eliminerar risken för falsklarm.

Vid bekräftat larm skickas en nödsignal till Räddningstjänsten och tydliga meddelanden visar vägen till utrymningsplatser. Personer med rörelsehinder kan begära assistans via knapptryckning och få kvittens på att någon har sett larmet.

Trygg utrymning i skolan – säkerhetslösningar i praktiken



Brandlarmet har precis gått i en skola och larmet skickar automatiskt en signal till skolans säkerhetssystem för att aktivera nödvändiga funktioner. På flera platser i byggnaden, inklusive korridorer och trapphus, finns säkra utrymningsplatser markerade. Dessa platser är särskilt viktiga för elever och personal som har svårt att ta sig ut på egen hand. En lärare som ansvarar för en elev i rullstol trycker på en knapp vid säker utrymningsplats som omedelbart skickar en nödsignal till räddningspersonalen. Detta gör att de som behöver hjälp snabbt kan få den, samtidigt som räddningspersonal får en överblick över situationen.

“Flexibelt & Skalbart”



Detta ingår i One-EVAQ paketet:

Touchenhet One-EVAQ
Är en central del av One-EVAQ systemet. Härifrån kan en nödställd initiera ett larm för att begära evakuering. Enheten används också för att kvittera och återställa aktiverade larm.

Nod Touchenhet One-EVAQ
Tar emot inkommande larm från touchenheten och skickar en kvittens tillbaka till den nädställda. Det ger en tydlig bekräftelse på att larmet är mottaget och att insatsen är igång.

TJEDERS



Bygg vidare och anpassa systemet efter verksamhetens behov.

Vill du utöka systemet ytterligare? One-EVAQ är utformat för att vara flexibelt och skalbart.

Du kan komplettera med:

- **Strömförsörjningsenheter**
  Rekommenderad användning av strömförsörjning i EN54-godkänt utförande, för högsta säkerhet och driftsäkerhet.
- **Minidisplay**
  Visar aktuell information om larmets plats, ett smidigt komplement för snabb överblick.
- **Manöverdon för kvittering/förregling**
  Säkerställer att endast behörig personal kan kvittera larm och att larm enbart aktiveras vid brand- eller utrymningslarm.

Installationsguide:

-Hur du planerar inför installation & driftsättning.

1. Planering & Projektering

Först fastställs systemets uppbyggnad utifrån önskad funktion och anläggningens storlek. Därefter planeras enheternas placering och tilldelas unika adresser. Systemet har 63 adresser på huvudslingan för touch-/rumsenheter och displayer, och varje enhet kan ansluta upp till 16 adresser i en sub-slinga. Tjeders rekommenderar att göra en strömberäkning i detta steg; beräkningsmall finns på tjeders.se.

2. Installation av stamnät

Uppbyggnad av systemets ledningsnät dit enheter ansluts efter montering.





3. Adressering, montering & inkoppling av enheter

Respektive enhet adresseras manuellt av installatören och kan därefter monteras och kopplas in.

4. Driftsättning, konfiguration & avprovning

När allt är installerat genomförs en egenkontroll av installationen innan konfigurationsfil förs över till systemet. Innan driftsättning/strömsättning sker ska mätning utföras för att utesluta att eventuella kortslutningar finns i systemet. Efter driftsättning/strömsättning ska avprovning av systemet ske.

På Tjeders strävar vi efter att ge alla kunder full kontroll och flexibilitet. Med TjedersOne® gör vi den visionen till verklighet. Det är mer än ett system, det är en möjlighet för skräddarsydda lösningar efter exakta behov. Genom en ny syn på projektering och driftsättning får du som kund större frihet att forma och anpassa till din verksamhet. Vi tror på smarta, flexibla lösningar som utvecklas tillsammans med dig.



info@tjeders.se

TJEDERS