

# TIDOMAT smartONE

Inbrottslarm



# smartONE Inbrottslarm

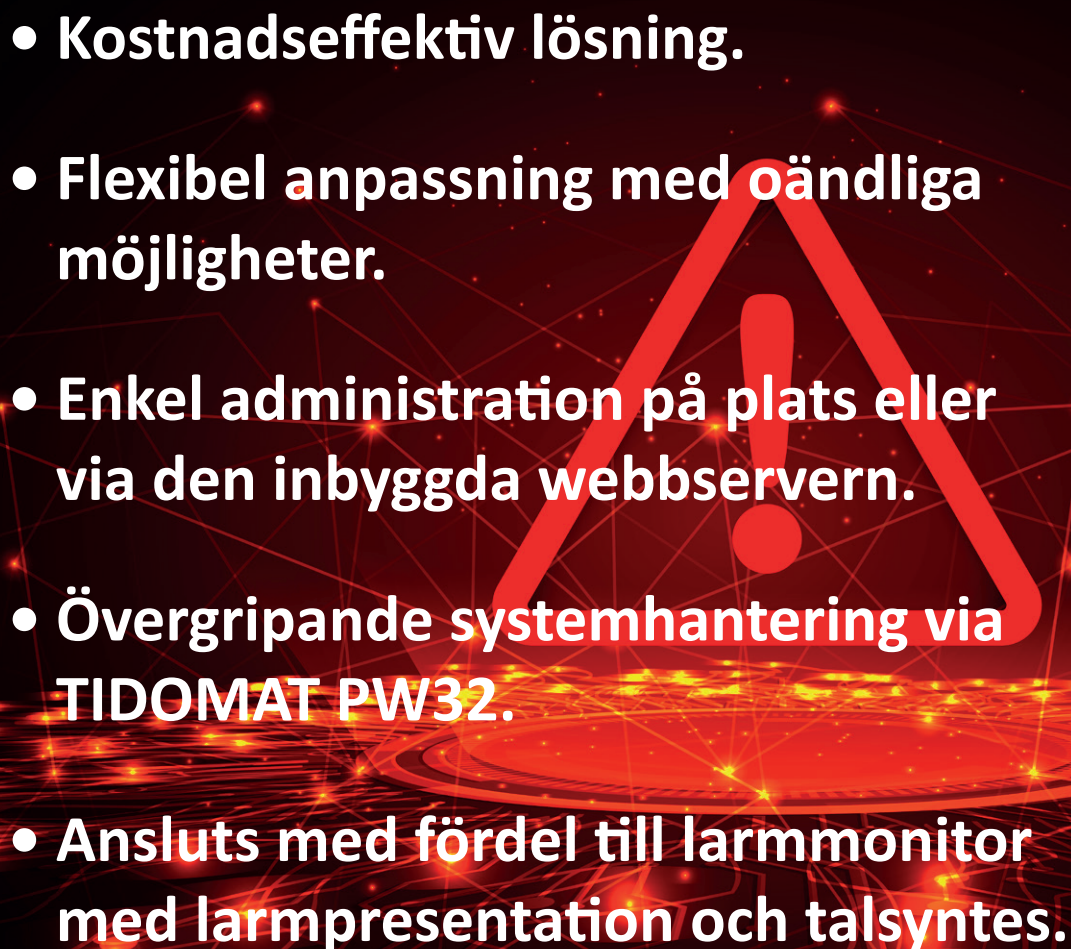
## Minskar risken för förödande skadegörelse och inbrott

Det smarta passagesystemet har kompletterats med godkänt inbrottslarm i larmklass 1 och 2, men kan med fördel även installeras var för sig.

Befintliga system behöver endast uppgradera mjukvara i centralenheten och köpa licensnyckel för tillgång till önskad larmklass.

Uppgradering till inbrottslarm ger tillgång till avancerade möjligheter att larma och övervaka. Systemet kan därmed kompletteras med olika typer av larmprodukter som detektorer, sensorer, sirener, manöverpanel, larmmonitor osv.

Genom att nyttja ett gemensamt nät och samma hårdvara för fler funktioner och möjligheter, sker utbyggnad i ett och samma system utan behov av dyra omkostnader för systembyte.

- 
- **Kostnadseffektiv lösning.**
  - **Flexibel anpassning med oändliga möjligheter.**
  - **Enkel administration på plats eller via den inbyggda webbservern.**
  - **Övergripande systemhantering via TIDOMAT PW32.**
  - **Ansluts med fördel till larmmonitor med larmpresentation och talsyntes.**



**smartONE säkerställer behoven för avancerad fastighetssäkerhet, infrastruktur, offentliga enheter, industriella och kommersiella operatörer samt larmade och övervakade säkerhetsobjekt.**

smartONE kan anpassas efter behov och växa med tiden. Från det mindre och enkla systemet med 64 dörrmiljöer, till det mer avancerade säkerhetssystemet med överordnad systemhantering och tillgång till flera hundratusen dörrmiljöer och kortanvändare. Utbyggnad i ett och samma system utan behov av dyra omkostnader för systembyte.



## Smarta och unika systemfunktioner

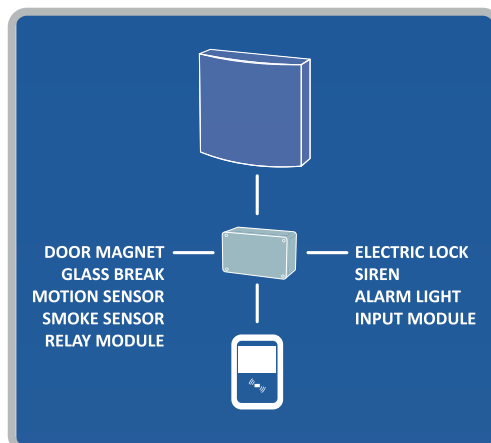
- Kostnadseffektiv och säker lösning.
- Flexibel anpassning med oändliga möjligheter.
- Enkel och tydlig manöverpanel.
- Kan med fördel anslutas till larmmonitor med larmpresentation och talsyntes.
- Microzoner.
- Dynamisk sektionering.
- Enkel hantering av nya och befintliga externa larm, till exempel RWC- och nödlarm.
- Gångtest av detektorer och givare i realtid.
- Nattlås/nödutgångar.
- Inbyggd felsökning med grafisk kontroll av ingångar i realtid.
- Automatiskt anläggarintyg, bilaga 3 och 4.
- Lokal databasbackup för snabb återställning.
- Styrning av OSDP-lås från Safetron.
- Flera andra smarta och unika funktioner för kund Anpassning.

## Enkel och kostnadseffektiv uppgradering till inbrottslarm ger tillgång till många avancerade möjligheter att larma och övervaka.

Nya eller befintliga system kan kompletteras med olika typer av larmprodukter som in- och utgångskort, detektorer, sensorer, sirener, blixtljus, larmmonitor med mera.

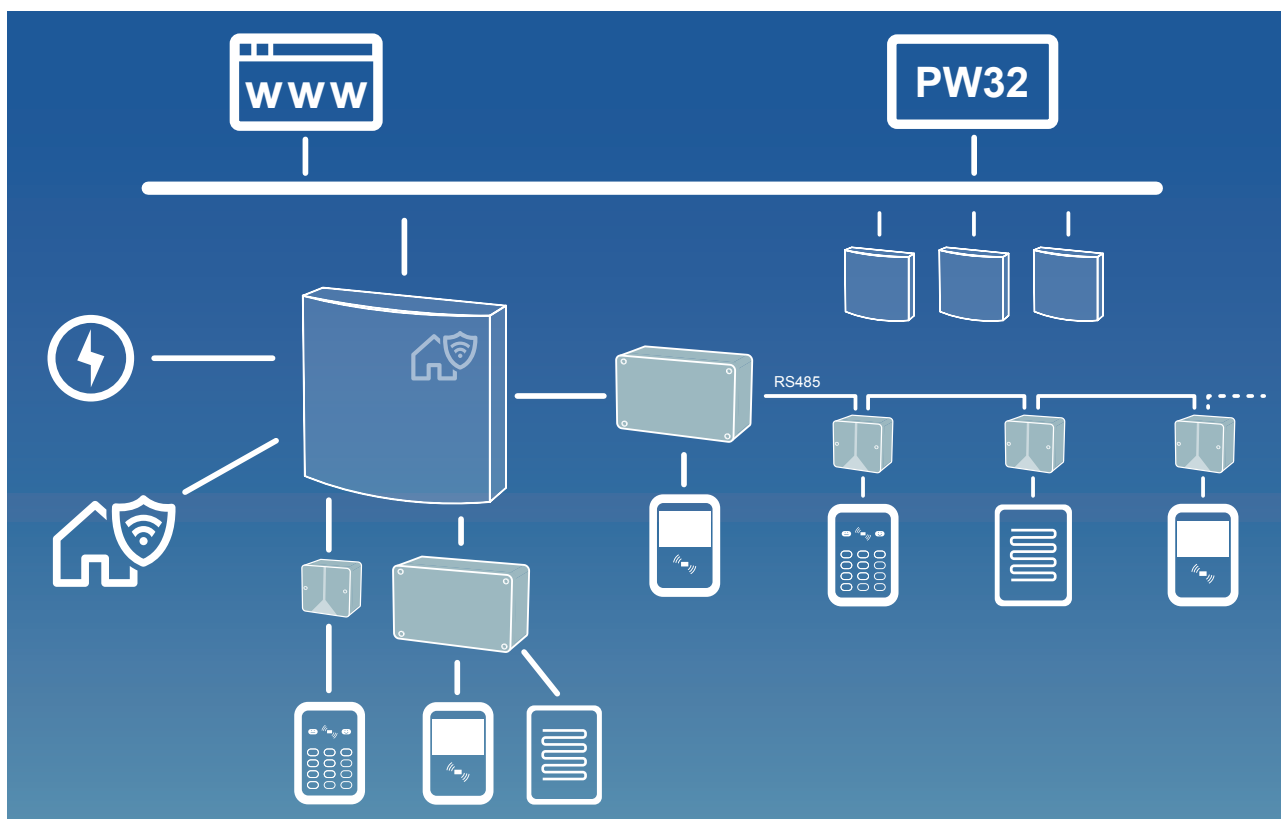
Systemet kan automatsikt generera bilaga 3 och 4 för anläggningstyg vilket minimerar risken för dokumentationsfel och spar tid.

Säkerhetsnivå och funktionalitet kan varieras på flera olika sätt.



### Möjlighet till:

- Upp till 64 dörrmiljöer per centralenhet.
- Fyra ingångsmoduler och 36 larmsektioner per dörrmiljö.
- Åtta relämoduler och 68 relästyrningar per dörrmiljö.
- En dörrmiljö per port eller flera i RS485-slinga.



## Centralenhet

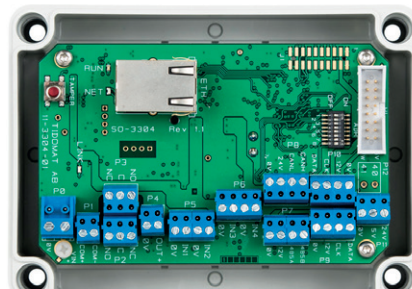
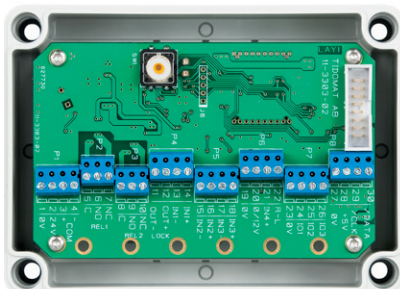
Centralenhet med passagesystem och certifierat inbrottslarm med brandvarning, kan med fördel även installeras var för sig.

I sitt basutförande kräver centralenheten varken anslutning till en server eller separat installation av programvara. Centralenheten har en inbyggd webb-server.



## Dörrkontrollenheter

Enheten kopplas till centralenheten och finns i olika utföranden för flexibel installation. Möjlighet till olika antal programmerbara in- och utgångar samt RS485 kommunikation. Styrning för lås, läsare, olika givare/brytare samt relästyrningar.



## Moduler

Enheten kopplas till dörrkontrollenheten. Med hjälp av ingångs- och relämoduler har man möjlighet att utöka antalet givare, brytare, detektorer, histyrningar, RWC- och nödlarm med flera. Med moduler kan en dörrkontrollenhet hantera upp till 36 larmsektioner och 68 relästyrningar.



## Manöverpaneler

Med hjälp av en manöverpanel med touchskärm hanterar man samtliga larmrelaterade funktioner på ett överskådligt och tydligt sätt.

Manöverpaneler finns för inom och utomhusbruk i robusta och kvalitativa materialval.



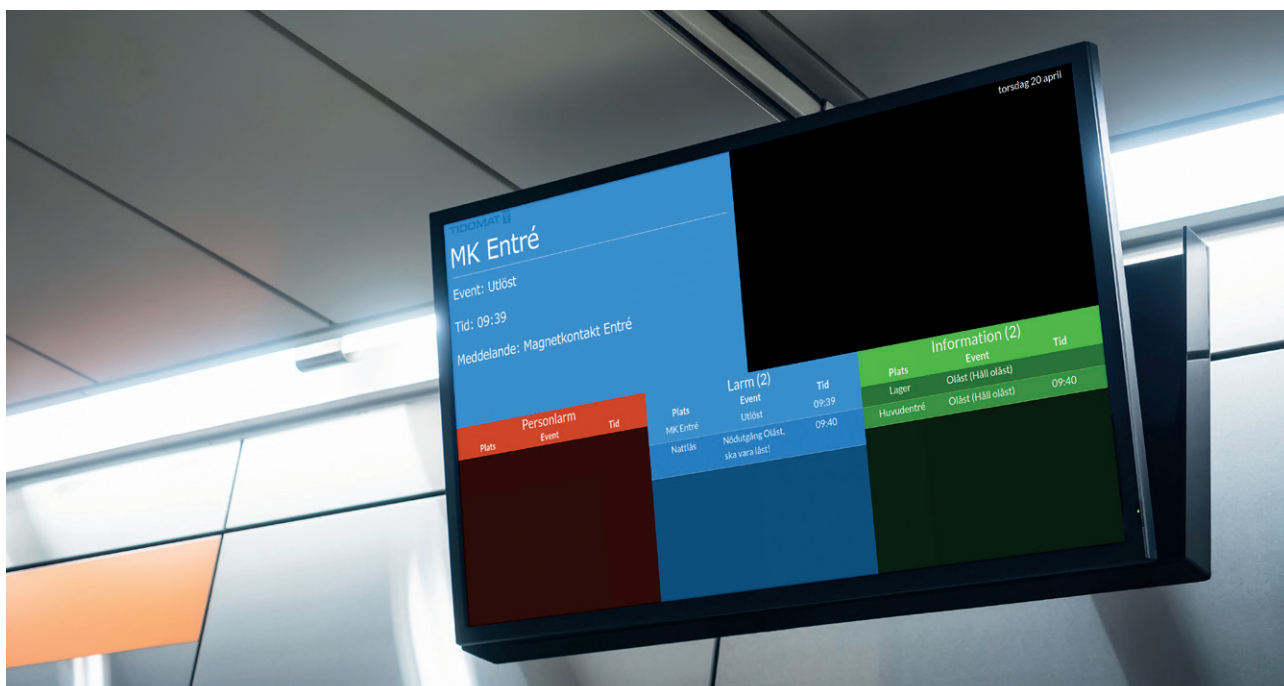


## Larmmonitor (Licens)

Omfattande översyn av situation, utvärdering av behov och val av rätt åtgärd. Samtliga tre moment är av stor vikt när snabba och viktiga beslut ska tas.

Genom att komplettera smartONE med en kompakt applikationsserver som ansluts bakom valfri skärm, kan önskade larm och varningar presenteras i klartext. Om applikationsservern har internetanslutning och bildskärmen inkluderar högtalare, presenteras larm även med talsyntes som talar ut angivet larm. Ljud och ljus fångar operatörens uppmärksamhet.

När inga larm presenteras i larmmonitorn kan den användas till att presentera digitalt material. När ett larm aktiveras, återgår monitorn till larmpresentationsläge.

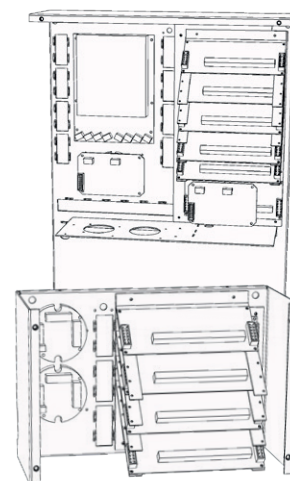


Servern är nätverksbaserad och ansluts till samma nätverk som smartONE. Detta ger en enkel och flexibel installation. Skärmstorleken kan variera utifrån kundönskemål. Bildskärmen ingår inte i produkten.

## Kapslingar

smartONE inbrottslarm finns med flexibla och godkända kapslingar. Centralenhet SO-3208 är larmgodkänd med egen kapsling samt i larmkapslingarna TBH-LK-MINI och TBH-LK-MAXI. Larmkapslingarna kan konfigureras i många olika utföranden och kan således enkelt anpassas efter behov med certifierade larmprodukter.

- Den större kapslingen, TBH-LK-MAXI, används med fördel för centralinstallation.
- Den mindre kapslingen, TBH-LK-MINI, används för satellitinstallationer.



## Scrambled Keypad <sup>(Licens)</sup>

Det finns flera möjligheter för obehöriga att ta reda på en PIN-kod som ska anges vid en kortläsare för inpassering. Värmeavläsning på knappsats, fingeravtryck, rörelsemönster och ljudsignaler för att nämna några.

Ofta är en traditionell tvåstegsverifiering tillräcklig, men vad händer om obehöriga personer hittar eller kommer över ett passerkort samt avläser koden med något av dessa sätt?



Scrambled Keypad ger våra kortläsare med touchdisplay en ytterligare säkerhetsdimension som förhindrar obehöriga att komma över en PIN-kod på ett enkelt sätt. Vid varje ny begäran av PIN-kod kastas ordningen på tangenterna runt slumpmässigt. Resultatet blir att varje angiven PIN-kod aldrig har samma rörelsemönster som gången innan.

Detta gör det betydligt svårare för obehöriga att komma över en PIN-kod.





**Det smarta passagesystemet har kompletterats med godkänt inbrottslarm i larmklass 1 och 2. Befintliga system behöver endast uppgradera mjukvaran i centralenheten och aktivera en licensnyckel för att få tillgång till önskad larmklass.**

Återförsäljare:

**TIDOMAT** 

info@tidomat.se | Tidomat AB | www.tidomat.se