

# Overblik over alarmsystemer

Følgende note giver en række overvejelser i forbindelse med alarmkøb. Bestyrelsen er på ingen måde er eksperter, men for at få et overblik har vi spurgt lidt rundt og sammenlignet specifikationer.

Overordnet kan man klassificere privatalarmer ind i (baseret på Tænk artikel [link](#)):

- Alarmsystemer med vagtselskab
- Alarmsystemer uden online funktionalitet
- Alarmsystemer med online funktionalitet

**Alarmsystemer med vagtselskab** er typisk den dyreste løsning, fordi der skal betales løn til dem, der overvåger.

De sælges typisk som månedligt abonnement, hvor alarmen er inkluderet i prisen (og den skal returneres ved opsigelse).

Det indbefatter bl.a. G4S, Falck og VeriSure og prisen vil typisk være omkring 400 kr/md.

Der findes dog alternativer, der er billigere i det lange løb. Eksempelvis kan man ved [SD Teknik](#) ved køb/installation af alarm få tilknyttet overvågning hos Securitas for 180 kr/md.

Fordelen ved vagtselskaber er, at de kan reagere på alarmer og tilkalde politi såvel som egne vagter, men om de kan nå at fange tyven er mindre sikkert. Der vil nok være naboer som er tættere på. Endvidere skal man være opmærksom på, at der vil være omkostninger til udrykning, hvis man selv udløser alarmen ved fejl og ikke får den afbrudt i tide.

Nogle vagtselskaber mener selv at deres vinduesmærkater er bedre til at skræmme tyve væk end mærkater fra alarmsystemer uden vagtselskab.

## Alarmsystemer uden online funktionalitet

Alarmsystemer uden opkobling til internet og mobilnet er mindre almindelige i dag, men kan sagtens være et fint valg til at skræmme tyve væk med sirene.

Fordelen er, at de ikke er afhængige af online-service, der måske ikke eksisterer om 5 år, når firmaet er gået ned eller de ikke ønsker at vedligeholde de gamle produkter længere.

Endvidere er der ingen risiko for, de kan hackes og slås fra over nettet, eller sladre om hvornår du er hjemme.

## Alarmsystemer uden online funktionalitet

Størstedelen af de alarmsystemer, der sælges i dag tilbyder online funktionalitet i ét eller andet omfang. De kan enten forbinde sig til internet via WiFi eller via indbygget mobilmodem (typisk medfølger simkort). Alarmer har typisk en Mobil-App der giver besked i tilfælde af alarm og kan måske slås fra.

Der er et meget stort udvalg og grundlæggende kan de alle stort set det samme. Typisk har de en central enhed, der forbinder sig trådløst til sensorer, sirene og andet tilbehør.

Der er stor prisforskel, men der er ingen garanti for, at de dyrere alarmer nødvendigvis er bedre.

De fleste alarmer giver også mulighed for at tilkøbe en række meget brugbare tilbehør:

- Røgalarm
- Vanddetektor (opfanger læk fra køleskab, vaskemaskine og lign.)
- Vibrationssensor (til ruder)
- Udendørs sirene
- Overvågningskamera

## Gode bud

### **Sikkerthjem S6 evo**

Et billigt alarmsystemer, der de sidste par år har vundet en del udbredelse og ses til salg i bl.a. byggemarkeder. Systemet kan fås ned til 1200 kr med et rimeligt antal sensorer og samtidig er ekstra sensorer også i den billige ende. Der medfølger simkort, og det understøtter også WiFi. Systemet har fået flere gode anmeldelser [link1](#) [link2](#). Som ulemper nævnes at touch-panelet kan være drilsk, og nogle sensorer er ikke gode til udendørs brug. S6Evo er en forholdsvis ny dansk producent (etableret et sted mellem 2008 og 2011).

### **HikVision AxPro**

HikVision er en kinesisk producent af professionelle overvågningskameraer, og én af de førende på markedet. Det er ret nyt, at HikVision også producerer alarmsystemer, men de har opkøbt det engelske alarmfirma Pyronix, der har lavet alarmsystemer siden 1987. Systemet og tilhørende sensorer er lidt dyrere end Sikkerthjems, men også sikringsgodkendt og har et bredt udvalg af sensorer.

### **Jablotron JA 100**

Jablotron er et tjekkisk producent, der er udbredt blandt danske sikringsfirmaer. Det er ikke en gør-det-selv løsning, men tiltænkt at et sikringsfirma monterer. Det er ligeledes sikringsgodkendt og understøtter diverse online funktionalitet. Det er i den dyre ende (set til ned til 6000 kr), men kan også leases/lejes hos Bagger Låse og Alarmer for 175 kr/md.

## Hvad kendetegner de mere seriøse producenter?

- **Godkendt i henhold til sikkerhedsstandard.**  
De mere professionelle alarmsystemer har typisk en F&P Klasse 2 godkendelse (el. EN 50131 Grade 2). Denne godkendelse kan være et krav fra forsikringselskaber til erhverv, men ikke til nødvendigvis til private hjem. (læs evt. [link](#)). Alligevel viser godkendelsen at det er et seriøst produkt. Ulempen er så at det typisk koster producenten at opnå godkendelsen, hvilket smitter af på salgsprisen.
- **Krypteret sensor kommunikation og detektion af radio-jamming**  
For at sikre mod de mere professionelle tyve benytter de professionelle alarmsystemer typisk en krypteret forbindelse til de enkelte sensorer. Endvidere vil de være i stand til at detektere, hvis radiosignalet blokeres (jammes).
- **Understøttelser af mange sensore og rækkevide**  
De billigere alarmsystemer understøtter typisk færre sensorer og kan have problem med at få de trådløse signal til at nå. Det bør dog næppe være et problem for lejlighederne på Aldershvilevej 103.

## Prissammenligning

Der er angivet antallet af medfølgende sensorer, men typisk extra sensorer købes løst og nogle gange findes der andre startpakker. Det kan dog anbefales at undersøge prisen på det tilbehør man ønsker at tilkøbe.

| Producent/model  | Pris [kr.] | Link til pris        | Mobil-modem | PIR sensorer | Magnet switche | Røg/vand sensor | Udvendig sirene | Vibration sensor | Mobil App | F&P klasse 2 godkendt | Anmeldelse           |
|--|------------|----------------------|-------------|--------------|----------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------|-----------------------|----------------------|
| <a href="http://Sikkerthjem.dk">Sikkerthjem.dk</a> s6evo | 1200       | <a href="#">Link</a> | X           | 2            | 2              | Tilkøb          | Tilkøb          | Tilkøb           | X         | Nej                   | <a href="#">Link</a> |
| Hikvision AX PRO Kit Lite                                | 1900       | <a href="#">Link</a> | X 2.5G      | 1            | 1              | Tilkøb          | Tilkøb          | Tilkøb           | X         | Ja                    |                      |
| Hikvision AX PRO Kit Medium                              | 2200       | <a href="#">Link</a> | X 3/4G      | 1            | 1              | Tilkøb          | Tilkøb          | Tilkøb           | X         | Ja                    |                      |
| Jablotron JA100  | 6000       | <a href="#">Link</a> | X           | 3            | 2              | Tilkøb          | Tilkøb          | Tilkøb           | X         | Ja                    |                      |
| Jablotron leasing ved BLA                                | 175/md     |                      | X           | 2            | 1              | Tilkøb          | Tilkøb          | Tilkøb           | X         | Ja                    |                      |
| Ajax Alarm Hub 2   | 3000       | <a href="#">Link</a> | X           | 1            | 1              | Tilkøb          | Tilkøb          | Tilkøb           | X         | Ja                    | <a href="#">Link</a> |
| TrueGuard MZ Pro3  | 4000       | <a href="#">Link</a> | X           | 1            | 1              | Tilkøb          | Tilkøb          | Tilkøb           | X         | Ja                    |                      |
| TrueGuard SmartBox                                       | 3000       | <a href="#">Link</a> | Tilkøb      | 1            | 1              | Tilkøb          | Tilkøb          | Tilkøb           | X         | Nej                   |                      |
| Abus SmartVest   | 2340       | <a href="#">Link</a> | X           | 1            | 1              | Tilkøb          | Tilkøb          | Tilkøb           | X         | Nej                   |                      |
| Iconnect 2-way   | 2300       | <a href="#">Link</a> | X           | 1            | 1              | Tilkøb          | ?               | %                | X         | ?                     |                      |