
PROBLEMER MED FJERNSTYRING AV GARASJEPORTER

Garasjeeiere som har problemer med den fjernstyrte åpne-/lukkemekanismen til garasjeporter. En mulig forklaringen kan være frekvensforstyrrelser, ved bruk av fjernstyrt elektronikk i nabolaget.

Det er Nasjonal kommunikasjonsmyndighet som sjekker dette.

Redegjørelse Nasjonal kommunikasjonsmyndighet:

Trådløs fjernstyring av garasjeporter er i praksis bruk av radiosender og mottaker. Senderen er brikken som hver enkelt holder i hånden og mottakeren er vanligvis innkapslet sammen med motoren til porten. Den korte ledningen som henger fritt under motoren er antenne til mottakeren. I og med at det brukes radioteknologi, må det foreligge en tillatelse til å bruke den radiofrekvensen som radiosenderen (brikken) bruker. Denne tillatelsen er gitt i "FOR 2012-01-19 nr. 77: Forskrift om generelle tillatelser til bruk av frekvenser (fribruksforskriften)". Se: <http://lovdata.no/for/sf/sd/xd-20120119-0077.html> . §8 "Diverse utstyr for kortdistansekommunikasjon" omhandler frekvensbruken for blant annet styring av garasjeporter.

Mulige årsaksforhold:

Årsaken til at slikt utstyr av og til ikke virker er som regel forstyrrelser (interferens) fra annen frekvensbruk på de samme frekvensene. Dette frekvensområde brukes til mange forskjellige formål som for eksempel: byggekraner, fjernstyrte værstasjoner (temperatur, vind og regnmåler), brikke for låsing av bildører, fjernstyrt ringeklokke, diverse fjernstyrte leker, fjernavlesing av brannsensorer, fjernstyrte strømbrytere og en mengde annen fjernstyrt forbrukerelektronikk. I tillegg har også radioamatørene frekvenstillatelse i dette frekvensområde.

Det meste av dette utstyret er laget for å sende kun en kort puls, for eksempel når knappen på brikken holdes inne. Det vil i praksis si at hvis radioforbindelsen blir interferert ved første forsøk og porten ikke går opp, så er det stor sannsynlighet for at den går opp ved neste forsøk. I tillegg brukes slikt utstyr i umiddelbar nærhet av mottakeren slik at et interfererende signal normalt vil være betydelig svakere enn nyttesignalet.

Hvis problemet oppstår:

Gå tett inntil garasjeporten og trykk flere ganger om nødvendig - da har du sjansen til å «overdøve» forstyrrelsene.

Hvis ikke det hjelper:

Bruk frikopplingslåsen for å åpne porten manuelt. For at motoren skal virke, husk å kople porten til portåpnerskinne tilbake til utgangsposisjon.

Forebyggende tiltak:

- Sørg for at antenne inne i garasjen henger fritt.
- Sørg for at nøkkelbatteriet fungerer.
- Finn kilden til forstyrrelsene: Den forstyrrende kilden finnes i nære omgivelser, så snakk med huseiere i nærheten av garasjen.