

Elektronisk öppning av nyckelbox/tub

**Fjärrstyrd
nyckelbox med
elektronisk
öppning**



När larmet går – inbrott eller brand –
skickas närmsta brandman eller
väktare till den geografiska positionen

Nyckeltuben/boxen fjärröppnas via:

- Vanlig mobiltelefon
- TETRA / RAKEL
- Tillträdeskontroll
- Larmcentral (SOS)

SYSTEMET GER:

- Snabb uttryckning/respons
- Ingen nyckelhantering (ingen nycklar på vift)
- Ingen tidsförsening vid dubbel uttryckning
- Ingen tidskrävande nyckeladministration
- En mycket säker lösning.
- Kommunikation till nyckeltuben/boxen via nätet
eller direkt på plats
- Fullständig kontroll och loggning

Systembeskrivning - elektronisk öppning av nyckelboxar/tuber

Inledning

I dag ställs allt större krav på säkerheten kring hanteringen av nycklar. Enbart det faktum att nycklar hamnar på avvägar, äventyrar säkerheten hos såväl företag som institutioner. Resultatet är otrygghet och ekonomiska belastningar som inte passar ihop med fokus på effektivitet och lönsamhet. Det finns därför inte utrymme för onödig administration och kostnader inom nyckelhantering.

B-Lock Flex och B-Lock Combi elektroniska nyckeltuber/boxar är den nya generationen av elektroniska enheter för förvaring av nycklar/passerkort, som både uppfyller aktuella och framtida krav. Med dessa lösningar elimineras administration och hantering av nycklar för t.ex. brandförsvaret, vaktbolag, logistikföretag och andra servicebolag.

En viktig aspekt med de elektroniska nyckeltuberna/boxarna är också möjligheten till effektiva åtgärder – d.v.s. att snabbt kunna skicka rätt person till rätt plats utan först behöva hämta nyckel eller passerkort på annat ställe. På så sätt sparas både tid och pengar samtidigt som en snabbare insats kan göras.

Elektronisk öppning av nyckelboxen/tuben

Elektroniska B-Lock Flex och B-Lock Combi nyckelboxar/tuber kan öppnas fjärrstyrt via GSM, Rakel, trådbunden kommunikation eller lokalt via t.ex. en kod och knappsats. Kommunikationsformen till nyckeltuben/boxen kan väljas fritt av användaren för att ge en säker och optimal lösning för det aktuella behovet utan att vara beroende av en konkret kommunikationsoperatör.

Den elektroniska nyckelboxen/tuben består av en mekanisk nyckelförvaringsenhet med inbyggd el-lås samt en kontrollbox der monteras på insidan av den vägg där nyckelboxen är placerad. Kontrollboxen är mikroprocessorstyrd och har till uppgift att styra och kontrollera alla signaler till och från nyckelboxen. Kontrollboxen utgör således gränssnittet mellan nyckelboxen och omvärlden. Såväl nyckelbox som kontrollbox har sabotageövervakning. Eventuell sabotage mot tuben/boxen leder till att larm skickas till ansluten operatör. Som tillval finns också strömförsörjning med möjlighet till batteribackup.

LINJATOR AB

När den elektroniska nyckelboxen/tuben aktiveras för öppning utför systemet en väldefinierad sekvens som övervakar att öppning och återstängning sker som planerat. Vid öppningssignal har användaren en fördefinierad tid att kvittera för öppning. Om kvittensen inte äger rum inom denna tid förloras rätten till att öppna tuben/boxen, som då förblir stängd. Genom denna process säkras att boxen/tuben inte öppnas utan avsikt. Kontrollboxen kommunicerar till larmcentralen två sorters status, dels när kvittens ges för öppning och dels när tuben/boxen är öppen.

Kontrollboxen har flera in- och utgångar som efter behov används vid anslutning till en extern larmcentral. RS 232 porten ansluts normalt till det externa modemmet t.ex. ett GSM- eller Rakelmodem. Dessutom finns en digital ingång och två utgångar till förfogande. Detta betyder att kontrollboxen även kan kommunicera med en larmcentral via ett befintligt larmsystem i fastigheten.

Sammanfattningsvis ger elektronisk öppning av nyckelboxen användaren en rad möjligheter. Öppning kan ske via:

- 1) GSM kommunikation med SMS kommando
- 2) Rakel kommunikation med SDS kommando
- 3) Rakel lokal mode ifall Rakel nätet inte fungerar
- 4) Larmcentralen skickar öppningskommando när första person är på plats på larmplatsen och har identifierat sig för larmcentralen.
- 5) Genom en kod på knappsats placerad i närheten av nyckelboxen.

Det går även att kombinera dessa möjligheter. Exempelvis kan fler användare få tillträde via olika metoder. Fastighetsägaren kan ha ansvar för nyckelboxen, d.v.s. att korrekt nyckel är ilagd, och brandkår eller väktare får boxen öppnad genom att larmcentralen skickar ut öppningskommando. Samtidigt kan fastighetsägaren ha tillgång till nyckelboxen via ett GSM kommando. I ett sådant fall behöver inte brandkår/väktare hantera nycklar alls förrän man är på larmplatsen.