

# Exma Protector 909ML & Protector HD 909ML Motorlås med hakereile



**Motorlåser fra Protector-serien gir  
en svært sikker og kontrollert låsing  
og enkelt valg av kommunikasjonsnivå.**

- Rimelig
- Nøkkeldreining 360°

Motorlåsene i Protector-serien er designet for komfortabel motorisert låsing sammen med timer, kode-lås eller integrert i et adgangskontrollsystem. Motorlåsene i Protector-serien passer godt som natt- og sikkerhetslås i bedrifter med høye sikkerhetskrav.

Ved valg av motorlås Protector eller Protector HD velges ønsket type kommunikasjon.

Exma Protector 909ML har ukryptert kommunikasjon uten en egen kontrollenhet, da det er direkte kontroll med driftsspennning, startimpuls og tilbakemeldinger. Protector passer derfor godt som nattlås leilighetsbygg innganger og til kontorer.

Exma Protector HD 909ML har kryptert kommunikasjon med 48-bits symmetrisk proprietær kryptografi. LonWorks personvernkontroller og autentisering. Protector HD, med kryptert kommunikasjon med Exma-kontrollenheten A1D, er et godt og sikkert valg når det gjelder kontroll av dørene, for eksempel i forbindelse med dørautomatikk og adgangskontroll. Alle motorlåser i Protector-serien kan også styres direkte via Exma MiniRead. Protector og Protector HD har hakereile i herdet stål forsterket med herdede stifter. Åpning og låsing skjer på mindre enn 0,5 sekunder. Motorlåsene kan også styres helt manuelt med nøkkel uten inngrep på motorenheten. Motorlåsene har 360° nøkkeldreining.

Høy mekanisk sikkerhet i kombinasjon med rask motorisert låsing gir en veldig sikker dørlåsing. Alle motorlåser i Protector-serien er utstyrt med en mekanisk utløser ved blokkering slik at motorenheten ikke blir skadet. Ved bruk av nødutstyr skal knappvrider med returfjær brukes. Protector og Protector HD er rimelige og sikre motorlås der du kun betaler for det du trenger.

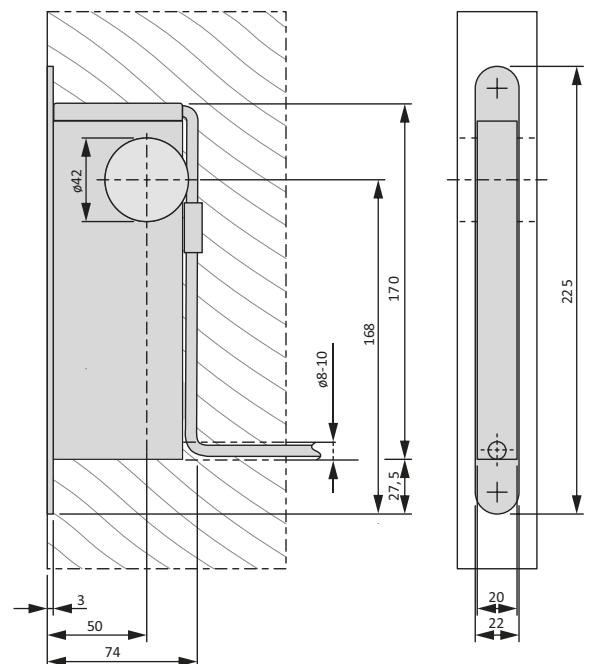
Protector og Protector HD er sertifiserte og oppfyller kravene til komponent i låseanordning for fast montering etter SSF 3522:2.



Exma Protector HD 909ML i FG klasse 3.  
Exma Protector 909ML i FG klasse 2A.



| Tekniske data:    | 909ML                                      | HD 909ML                                            |
|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Driftsspennning   | 22-30 V DC +/- 10% filtrert og stabilisert |                                                     |
| Strømforbruk i mA | maks 300                                   | hvile 135, drift 350, start 550 i 50 mS             |
| Temperaturområde  | -20 °C til +60 °C                          |                                                     |
| Startimpuls       | spenningsimpuls 20-30V DC                  | A1D: 2 innganger 10-30 V DC, 1 potensialfri inngang |
| Åpningshastighet  | under 0,5 s                                | ved $\geq 18-30$ V DC ca 0,3 s                      |



Exma Protector leveres som standard med kabel og sluttstykke.  
HD versjon leveres i tillegg med styreenhet Exma A1D.

Sikkerhet i system  
fra en fri og  
uavhengig leverandør



Tlf: +47 23 34 70 00  
Haavard Martinsens Vei 19A, 0978 Oslo  
mail: post@boyesen-munthe.no  
www.boyesen-munthe.no



2022/08/16