

Garasjeportåpnere



LM 3800A / 5580LB / LM 60K / LM 60R-128 / LM 1000A



LiftMaster™ portåpnere

Trygghet

Bekymret for klemkraften til garasjeporten din? Åpneren vil hele tiden overvåke og justere den kraften som er nødvendig for å åpne og lukke porten. Den finner automatisk den kraften som minimum er nødvendig for å bevege porten. Porten din stopper og returnerer automatisk dersom noe hindrer den i å gå ned, og stopper og forblir i stoppstilling om noe hindrer den i å gå opp. Lyset tennes også automatisk - du slipper å gå inn i en mørk garasje.

Bekvemmelighet

Tenk deg tilfredsstillelsen å aldri mer å måtte løfte opp en garasjeport. Aldri mer å måtte gå ut av bilen i regnvær, snø eller mørke - eller i varmen en solskinsdag for den slags skyld. Kun et trykk på fjernkontrollen, og du er inne.

Sikkerhet

Fjernkontrollen er programmert med teknologien «rullerende koder». Hver gang du aktiverer fjernkontrollen skifter koden mellom 100 millioner valg. Teknologien Security+ sikrer deg mot at uvedkommende får adgang til din garasje.

DEN EUROPEISKE standarden for garasjeporter NS/EN 13241-1 trådte i kraft 1. mai 2005. Standarden inneholder en mengde sikkerhetskrav til port, beslag og portåpner.

HER STILLES det krav til m.a. automatisk kraftjustering og automatisk reversering/stopp. Sistnevnte innebærer at

garasjeporten – når den på vei ned møter motstand – stopper og går opp igjen. Møter den motstand på vei opp stopper den. Med automatisk kraftjustering menes at portåpneren bare bruker den kraften som er nødvendig for å åpne og lukke porten. På denne måten sikres det at klemkraften alltid er på et minimum.

ALLE PORTÅPNERE er testet sammen med våre porter og beslag og er sertifisert i henhold til de høye sikkerhetskrav NS/EN 13241-1 setter.





Konformitetserklæring



Undertegnede erklærer herved at det spesifiserte utstyret, inklusive alt tilbehør, er i samsvar med de direktiver og standarder som er oppført nedenfor.

Modell: 5580LB, LM60K, LM600A, LM800A, LM1000A

- ✓ 89/336/EEC
- ✓ 73/23/EEC
- ✓ 1999/5/EC

EN55014-1 (2000), EN55014-2 (1997), EN61000-3-2 (2000), EN61000-3-3 (1995), EN 301 489-3 (V1.3.1), EN 300 220-3 (V1.1.1), EN60335-1 (1994), og EN60335-2-95 (2000)

Inkorporasjonserklæring

En port-drivmekanisme i kombinasjon med en garasjeport må installeres og vedlikeholdes i samsvar med alle instruksjoner fra produsenten, slik at de krav som stilles i maskindirektivet 89/392/EEC oppfylles.

Barbara P. Kelkhoff

B. P. Kelkhoff
Manager, Regulatory Affairs
THE CHAMBERLAIN GROUP, INC.
845 Larch Ave.
Elmhurst, IL 60126
USA
March, 2004

Du skal vite at du har valgt riktig!

Bygget og utviklet av Chamberlain

Chamberlain er verdens største produsent av garasjeportåpnerne, og leverer et kvalitetsprodukt som du kan stole på. Ingen andre produsenter bygger åpnerne som Chamberlain. For å klare år med problemfri bruk gjennomgår alle modeller omfattende tester før de blir sendt fra fabrikken. Når du forlanger det beste så gir Liftmaster™ portåpnerne deg alt du forlanger og mer til. Du får det aller siste innen trygghet, sikkerhet og bekvemmelighet. Chamberlain er en ISO 9001 sertifisert produsent som designer og utvikler produkt som tilfredstiller de siste EN og IEC standardene. Da kan du være trygg på at du kjøper den beste garasjeportåpneren på markedet.

Profesjonelt installert av din Liftmaster™ forhandler

Som med alle tekniske innretninger, så er riktig installering viktig. Liftmaster™ sine montører er opplært til å gjøre en gjennomført profesjonell jobb. De justerer din åpner slik at du er sikker på at den fungerer perfekt. Liftmaster™ står bak dette arbeidet for en komplett tilfredsstillende.



SKILLER SEG UT på design



LiftMaster

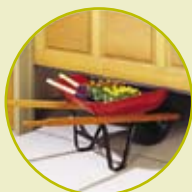
SPESIFIKASJONER LM60K - LM60 R-128

Motor:	24 V DC	- 24 v DC
Kraft:	600 N	- 600 N
Max portstr:	10,7 m ²	- 10,7 m ²
Max portvekt:	90 kg	- 90 kg
Drivverk:	Kjede	- Belte
Leveres med:	1 stk 94335E	- 1 stk 94335E
	1 stk 75LM	- 1 stk 128 LM



AUTOMATISK INNSTILLING AV KRAFTJUSTERING

Portåpneren justerer seg til automatisk til den kraft som er nødvendig for å åpne og lukke garasjeporten din. Dette sikrer at klemkraften alltid er på et minimum



AUTOMATISK REVERSERING/STOPP

Garasjeporten stopper og returnerer opp igjen dersom noe hindrer den i å gå ned. Om noe hindrer den i å gå opp, vil den stoppe og bli stående.



ENESTÅENDE REKKEVIDDE

Liftmaster™ sin glimrende mottaker for signaler fra din fjernkontroll har enestående stabilitet hva gjelder frekvens- og sendekvalitet. Dette gir en rekkevidde på sendesignal som få andre konkurrenter har.



MANUELL FRIHÅNDTAK

Ved strømbrudd kan garasjeporten din opereres manuelt. Når strømmen kommer tilbake behøves bare et trykk for å koble garasjeporten til portåpneren.



MYK START/STOPP

Liftmaster™ LM-serie er konstruert til å åpne en garasjeport sakte, så øke farten, for så å senke farten til et stopp-punkt. Jevnt og stille.



ENKEL PROGRAMMERING

Enkel omprogrammering av dine sikkerhetskoder med «Smart receiver». Med et tastetrykk vil den raskt og enkelt stille inn åpneren sine grenseverdier. Trykk to ganger, og portåpneren lærer seg automatisk de nødvendige kraftjusteringene som får garasjeporten til å fungere sikkert.

LM60K / LM60 R-128

LM60K OG LM60R-128 er portåpnerer med svært stillegående 24V DC motor. LM60 K har kjede-, mens LM60R-128 har beltedrift. Begge har automatisk kraftjustering, noe som innebærer at de justerer seg til den kraften som er nødvendig for åpne/lukke porten. Slik holdes klemkraften på et minimum.

LØFTE KAPASITETEN ER 0-60 kg og motorene har en løftefart på 160 mm/s. Radiofrekvensen er 433,92 MHz. Begge modellene leveres med en 3-kanals fjernkontroll 94335E. LM60K leveres også med innvendig veggbryter 75LM, mens LM60R-128 leveres med trådløs innvendig veggbryter 128LM

ALLE DC ÅPNERE blir levert med automatisk kraftjustering, lett å programmere opp- og ned grensene elektronisk, rullerende kode teknologi, energi sparende transformere, enkel tilkobling av ekstra utstyr, kretskort med diagnose, 1-lys 230V/40W med 2,5 min. tilpasset lys forsinkelse, antenne og varsellys tilkobling.

Begge modeller er TÜV testet for å møte europeisk standard EN12453 uten fotocelle på døren opp til 90 kg/10,7 m².

DET ANBEFALES Å montere sikkerhetssystem-fococelle for garasjeporter over 2,5 m høyde og hvis klemkraften som måles ved portens nedre kant er over 40 kg. Videre anbefales det å montere nøkkelbetjent nødåpner 1702E hvis det ikke er andre innganger til garasjen uten om porten. Merk at dette er ekstrautstyr.

For å montere C-skinne og portåpner trengs det bare 4 cm over portens høyeste punkt.

Se side 8 og 9 for ekstra utstyr.

KRAFT og YTELSE til overs



LiftMaster
LIFTMASTER™

SPESIFIKASJONER

5580LB

Motor:	230 V AC
Kraft:	800 N
Max portstr:	13,5m ²
Max portvekt:	110 kg
Max porthøyde:	290 cm
Drivverk:	Kjede
Leveres med:	1 stk 94330E, 1 stk 94335E, 1 stk 75LM

5580LB

5580LB ER VÅR EGEN portåpner som leveres med en 230V AC motor og kjededrift. 5580LB er en kraftig motor med automatisk kraftjustering, noe som innebærer at de justerer seg til den kraften som er nødvendig for åpne/lukke porten. Slik holdes klemkraften på et minimum.

PORTÅPNERENS LØFTEKAPASITET er 0-80 kg og løftefarten er på 133 mm/s. Radiofrekvensen er 433,92 MHz. Portåpneren leveres med en 3-kanals fjernkontroll (94335E), en 1-kanals fjernkontroll (94330E) og en innv. veggbryter (75LM)

ALLE AC MOTORENE blir levert med automatisk kraftjustering, mekanisk opp- og ned grense justering, rullerende kode teknologi, energi sparende transformere, enkel tilkobling av ekstra utstyr, kretskort med diagnose, 1-lys 230V/40W med 2,5 min. tilpasset lys forsinkelse, antenne og varsellys tilkobling.

5580LB er TÜV testet for å møte europeisk standard EN12453 uten fotocelle på porten opp til 110 kg/13,5 m².

DET ANBEFALES Å montere sikkerhetssystem-fococelle for garasjeporter over 2,5 m høyde og hvis lukkekraften som måles ved portens nedre kant er over 40 kg. Videre anbefales det å montere nøkkelbetjent nødåpner 1702E hvis det ikke er andre innganger til garasjen uten om porten. Merk at dette er ekstrautstyr.

For å montere C-skinne og portåpner trengs det bare 4 cm over portens høyeste punkt.

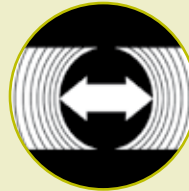
Se side 8 og 9 for ekstra utstyr.



AUTOMATISK INNSTILLING AV KRAFTJUSTERING
Portåpneren justerer seg til automatisk til den kraft som er nødvendig for å åpne og lukke garasjeporten din. Dette sikrer at klemkraften alltid er på et minimum



AUTOMATISK REVERSERING/STOPP
Garasjeporten stopper og returnerer opp igjen dersom noe hindrer den i å gå ned. Om noe hindrer den i å gå opp, vil den stoppe og bli stående.



ENESTÅENDE REKKEVIDDE
Liftmaster™ sin glimrende mottaker for signaler fra din fjernkontroll har enestående stabilitet hva gjelder frekvens- og sendekvalitet. Dette gir en rekkevidde på sendesignal som få andre konkurrenter har.



MANUELL FRIHÅNDTAK
Ved strømbrydd kan garasjeporten din opereres manuelt. Når strømmen kommer tilbake behøves bare et trykk for å koble garasjeporten til portåpneren.



AC-MOTOR M/ AUT. INNSTILLING AV KRAFT
På grunn av AC motorens patent på teknologien med automatisk kraftjustering, er verdens mest populære portåpner blitt født på ny. Ved bruk av "smart receiver" vil portåpneren lære seg automatisk de nødvendige kraftjusteringene som får garasjeporten til å fungere sikkert.



ENKEL PROGRAMMERING
Mekanisk opp- og nedgrense justeres med to utvendige skruer på siden.



SKILLER SEG UT på design



LiftMaster

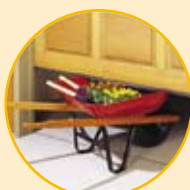
SPESIFIKASJONER LM1000A

Motor:	24 V DC
Kraft:	1000 N
Max portstørrelse:	13,5m ²
Max portvekt:	130 kg
Leveres med:	2 stk 94334E 1 stk 128LM



AUTOMATISK INNSTILLING AV KRAFTJUSTERING

Portåpneren justerer seg til automatisk til den kraft som er nødvendig for å åpne og lukke garasjeporten din. Dette sikrer at klemkraften alltid er på et minimum



AUTOMATISK REVERSERING/STOPP

Garasjeporten stopper og returnerer opp igjen dersom noe hindrer den i å gå ned. Om noe hindrer den i å gå opp, vil den stoppe og bli stående.



ENESTÅENDE REKKEVIDDE

Liftmaster™ sin glimrende mottaker for signaler fra din fjernkontroll har enestående stabilitet hva gjelder frekvens- og sendekvalitet. Dette gir en rekkevidde på sendesignal som få andre konkurrenter har.



MANUELL FRIHÅNDTAK

Ved strømbrudd kan garasjeporten din opereres manuelt. Når strømmen kommer tilbake behøves bare et trykk for å koble garasjeporten til portåpneren.



MYK START/STOPP

Liftmaster™ LM-serie er konstruert til å åpne en garasjeport sakte, så øke farten, for så å senke farten til et stopp-punkt. Jevnt og stille.



ENKEL PROGRAMMERING

Enkel omprogrammering av dine sikkerhetskoder med «Smart receiver». Med et tastetrykk vil den raskt og enkelt stille inn åpneren sine grenseverdier. Trykk to ganger, og portåpneren lærer seg automatisk de nødvendige kraftjusteringene som får garasjeporten til å fungere sikkert.

LM 1000A

LM1000A er en portåpner med svært stillegående 24V DC motor. Modellen kan leveres både med kjede- og beltedrift. Portåpneren har automatisk kraftjustering, noe som innebærer at de justerer seg til den kraften som er nødvendig for åpne/lukke porten. Slik holdes klemkraften på et minimum.

LM1000A kan programmeres for automatisk lukking når sikkerhetssystem (fotocelle) er montert.

LØFTE KAPASITETEN ER 0-100 kg og motoren har en løftefart på 160 mm/s., Radiofrekvensen er 433,92 MHz.. LM1000A leveres med to stk 4-kanals fjernkontroll 94334E og trådløs innvendig veggbryter 128LM

ALLE DC ÅPNERE blir levert med automatisk kraftjustering, lett å programmere opp- og ned grensene elektronisk, rullerende kode teknologi, energi sparende transformere, enkel tilkobling av ekstra utstyr, kretskort med diagnose, 1-lys 230V/40W med 2,5 min. tilpasset lys forsinkelse, antenne og varsellys tilkobling.

LM1000A er TÜV testet for å møte europeisk standard EN12453 uten fotocelle på døren opp til henholdsvis 130 kg/13,5 m²

DET ANBEFALES Å montere sikkerhetssystem-fotocelle for garasjeporter over 2,5 m høyde og hvis klemkraften som måles ved portens nedre kant er over 40 kg. Videre anbefales det å montere nøkkelbetjent nødåpner 1702E hvis det ikke er andre innganger til garasjen uten om porten. Merk at dette er ekstrautstyr.

For å montere C-skinne og portåpner trengs det bare 4 cm over portens høyeste punkt.

Se side 8 og 9 for ekstra utstyr.

Portåpner montert på **TORSJONSAKSLING***



LM3800A

LM3800A MONTERES enkelt direkte på torsjonsakslingen - ingen montering av skinner. Denne modellen passer perfekt til private seksjonsporter med standard overhøyde.

LM3800A ER EN KRAFTIG motor med automatisk kraftjustering, noe som innebærer at den justerer seg til den kraften som er nødvendig for å åpne/lukke porten. Slik holdes klemkraften på et minimum.

PORTÅPNERENS LØFTEKAPASITET er automatisk og maks løftehøyde er 4,2 m. Radiofrekvens er 433,92 MHz og portåpneren leveres med to stk 3-kanals fjernkontroller 94335E, en slakksnorbryter og Pose L-77 (lås)

LM3800A BLIR LEVERT MED automatisk kraftjustering, lett å programmere opp- og ned grensene elektronisk, rullerende kode teknologi, energi sparende transformere, enkel tilkobling av ekstra utstyr, kretskort med diagnose, antenne og varsellys tilkobling.

LM3800A er GS testet for å møte europeisk standard EN12453 opp til 130 kg/13,5 m².

DET ANBEFALES å montere back-up batteri CM475 hvis det ikke er andre innganger til garasjen uten om porten. Dette fordi det ikke er mulig å montere utvendig nødåpner til LM3800A. Videre anbefales det å montere sikkerhetssystem-fotocelle på store porter der lukkekraften kan overstige 40 kg. Merk at dette er ekstrautstyr. Det anbefales også bruk av startfjær sammen med denne motoren.

FOR Å MONTERE LM3800A trengs det en 25 mm aksling, 76 mm klaring mellom taket og akslingens senter, minimum 203 mm klaring mellom sidevegg og akslingens endepunkt. Åpneren kan monteres både til venstre og høyre for porten.

SPESIFIKASJONER LM3800A

Motor:	24 V DC
Kraft:	10 Nm
Max portstrørrelse:	13,5 m ²
Max portvekt:	130 kg
Drivsystem:	Akslingsmotor (kun Ø25 mm aksel)
Leveres med:	2 stk 94335E 1 stk slakksnorbryter 1 stk pose L-77 (lås)

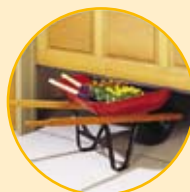


*) KUN FOR PROFESJONELLE MONTØRER



AUTOMATISK INNSTILLING AV KRAFTJUSTERING

Portåpneren justerer seg til automatisk til den kraft som er nødvendig for å åpne og lukke garasjeporten din. Dette sikrer at klemkraften alltid er på et minimum



AUTOMATISK REVERSERING/STOPP

Garasjeporten stopper og returnerer opp igjen dersom noe hindrer den i å gå ned. Om noe hindrer den i å gå opp, vil den stoppe og bli stående.



ENESTÅENDE REKKEVIDDE

Liftmaster™ sin glimrende mottaker for signaler fra din fjernkontroll har enestående stabilitet hva gjelder frekvens- og sendekvalitet. Dette gir en rekkevidde på sendesignal som få andre konkurrenter har.



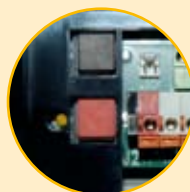
MANUELL FRIHÅNDTAK

Ved strømrubd kan garasjeporten din opereres manuelt. Når strømmen kommer tilbake behøves bare et trykk for å koble garasjeporten til portåpneren. (Kan kun betjenes innenfra garasjen)



MYK START/STOPP

Liftmaster™ LM-serie er konstruert til å åpne en garasjeport sakte, så øke farten, for så å senke farten til et stopp-punkt. Jevnt og stille.



ENKEL PROGRAMMERING

Enkel omprogrammering av dine sikkerhetskoder med «Smart receiver». Med et tastetrykk vil den raskt og enkelt stille inn åpneren sine grenseverdier. Trykk to ganger, og portåpneren lærer seg automatisk de nødvendige kraftjusteringene som får garasjeporten til å fungere sikkert.

TILLEGGSTYR

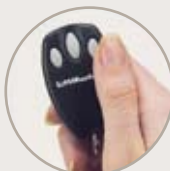
Fjernkontroller 433 Mhz



1-KANALS FJERNKONTROLL - 94330E
En standard 1-knapps fjernkontroll med teknologien «rullerende koder». Festeklips og batteri er inkludert. Passer til portåpnermodellene 5580LB, LM600A, LM800A, LM1000A, LM60K og LM3800A (Oransj «smart learn» knapp*)



4-KANALS MINI FJERNKONTROLL - 94334E
En 4-knapps fjernkontroll med teknologien «rullerende koder» som kan brukes på opp til fire forskjellige porter. Passer til portåpnermodellene 5580LB, LM60K, LM1000A og LM3800A. (Oransj «smart learn» knapp*)



3-KANALS MINI FJERNKONTROLL - 94335E
En 3-knapps fjernkontroll med teknologien «rullerende koder» som kan brukes på opp til tre forskjellige porter. Passer til portåpnermodellene 5580LB, LM600A, LM800A, LM1000A, LM60K og LM3800A. (Oransj «smart learn» knapp*)



1-KANALS FJERNKONTROLL - 4330E
En standard 1-knapps fjernkontroll med teknologien «fast kode». Festeklips og batteri er inkludert. Passer til portåpnermodellene 4410E, LM600, LM800, LM1000, PRO9000 og 440E. (Grønn «smart learn» knapp*)

Fjernkontroller 27 Mhz



1-KANALS FJERNKONTROLL - 750E
En standard 1-knapps fjernkontroll med «fast kode». Batteri er inkludert. Passer til portåpnermodellene 420E, 4210E og 5250E. (Grønn «smart learn» knapp*)



3-KANALS MINI FJERNKONTROLL - 4335E
En 3-knapps fjernkontroll med teknologien «fast kode» som kan brukes på opp til tre forskjellige porter. Passer til portåpnermodellene 4410E, LM600, LM800, LM1000, PRO9000 og 440E. (Grønn «smart learn» knapp*)



2-KANALS FJERNKONTROLL - 752E
En standard 2-knapps fjernkontroll med «fast kode». Passer til portåpnermodellene 350E-2 og 3750E (Portåpner med «dip-switch»*)
Passer også til portåpnermodellene 420E, 4210E og 5250E. (Grønn «smart learn» knapp*)



3-KANALS MINI FJERNKONTROLL - 9868E
En 3-knapps fjernkontroll med teknologien «rullerende koder» som kan brukes på opp til tre forskjellige porter. Passer til portåpnermodeller med frekvens 868 Mhz. OBS! Om en ønsker å skifte til 868 Mhz må portåpnerens kretskort skiftes.

Fjernkontroller 868 Mhz

Utvendig åpningssystem



NØKKELFRI, TRÅDLØST ÅPNINGSSYSTEM 9747E og 747E (433Mhz)
Åpner garasjen ved å taste inn din private kode av fire tall. Monteres på utsiden av garasjen. **9747E** brukes sammen med portåpnere og mottakere som har 433 Mhz og «rullerende koder». (Oransj «smart learn» knapp *)
747E brukes sammen med portåpnere og mottakere med 433 Mhz og «fast kode». (Grønn «smart learn» knapp *)



NØKKELSTYRT ÅPNINGSSYSTEM - 760E
Dette åpningssystemet for utvendig montasje åpner og lukker garasjeporten ved hjelp av en nøkkel. Leveres komplett med 2 nøkler, ledning, klips og skruer.



NØKKELFRI ÅPNINGSSYSTEM FINGERSENSOR - 379E
Åpner garasjen din ved bruk av scanning av en finger. Monteres på utsiden av garasjen, på portkarmen eller på veggen. Brukes sammen med portåpnere og mottakere som har 433 Mhz og «rullerende koder». (Oransj «smart learn» knapp *)



NØKKELSTYRT ÅPNINGSSYSTEM - 100027
Dette åpningssystemet for utvendig montasje åpner og lukker garasjeporten ved hjelp av en nøkkel.

*) TILLEGGSTYR MED RADIOSIGNAL:

Fra 2005 kom det nye CE-krav og det ble gjort en endring fra «fast kode» til «rullerende kode» - begge med frekvens 433 Mhz.. **Disse kan ikke brukes sammen**

For å velge rett fjernkontroll til din portåpner:
- sjekk frekvens (27 MHz eller 433 MHz)
- sjekk når den er produsert (fast/rullerende kode).

Tips 433 MHz: Se på learning knappen; den er grønn frem til 2005 (fast kode) og oransj etter 2005 (rullerende kode). 27 MHz har bare fast kode.

NB! Kontroller om du må ha dip-switch (751E og 752E)

Tilleggsstyr med radiobølger: Fjernkontroller, Nøkkelfritt åpningssystem og Trådløs innvendig veggryter

Innvendig åpningsystem



INNVEDIG VEGGBRYTER - 75LM
Bryter for åpning av garasjeport fra innsiden



FLERFUNKSJONELL KONTROLLPANEL MED BEVEGELSE DETEKTOR - 98LM
Dette kontrollpanelet inneholder en bevegelse detektor som automatisk tenner lyset ved den minste bevegelse i garasjen. Den inneholder også en energisparer som sikrer at lyset kun tennes når det er mørkt.



TRÅDLØS INNVEDIG VEGGBRYTER - 128LM
Dette er en bryter for åpning av garasjeporten fra innsiden. Som navnet indikerer er ingen ledning nødvendig. Veggbryteren programmeres enkelt mot portåpneren. 128LM er bare mulig å bruke portåpner og mottakere som har 433 Mhz og «rullerende koder» (Oransj «smart learn» knapp*)

Sikkerhetssystem



SIKRINGSSYSTEM IR SENSOR - 771E
Sikkerhetssystem med fotocelle - porten stopper og returnerer når lys-strålen blir brutt.



SIKKERHETSSYSTEM - FOTOCELLE - 770E
Sikkerhetssystem med fotoscelle - porten stopper og returnerer når lysstrålen blir brutt. Leveres komplett med festebraketter, skruer, ledning og klips. Ved bruk av fotocelle sammen med LM800A og LM1000A oppnår man automatisk lukking av port.



VARSELLYS - FLA230
For ekstra sikkerhet. Lyset blinker og varsler når garasjeporten er i bevegelse.



PARKERINGSSENSOR - 975RML
Parkerings sensoren gjør det enklere å parkere bilen på riktig sted hver gang. En laserstråle lyser på bilens dashboard når bilen passerer en fotocelle. Laserstrålen er svært enkel å se. Enkel installasjon.

Annet utstyr



EKSTRA ANTENNE - ANT4X-1LM
Monteres utvendig ved dårlige radioforhold. Leveres komplett med 4,5 meter med ledning. Benyttes dersom garasjen ligger under bakkenivå eller om den har tykke betongvegger



NØKKELBETJENT NØDÅPNER - 1702E
Nøkkellås for utvendig nødåpning av garasjeporten. Den brukes hvis ikke annen inngang finnes og gir tilgang til garasjen ved strømbrytning. Leveres komplett med to nøkler, bolter, wire og skruer.



UNV MOTTAKER - 8002E
2-kanals mottaker. RF-modul 433 Mhz må bestilles separat. (801221). Kan programere 15 koder på hver kanal. 13 med fast koder eller rullerende koder, 1 dip switch kode og 1 nøkkelfritt åpningsystem.



VIBRASJONSDEMPERE - 89LM
Denne monteres mellom portåpner og opphengsstag og demper vibrasjoner og støy fra portåpneren.



BACK-UP BATTERI - CM475
til portåpner LM3800A. Anbefales hvis det ikke er andre innganger til garasjen uten om porten.



UNV MOTTAKER - 7430 E
Universal mottaker for portåpner med frekvens 433 Mhz og «rullerende koder». Kan programere 8 fjernkontroller.



SKINNEALTERNATIVER



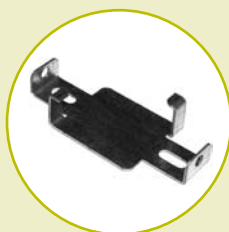
SKINNETYPER		MOD.NR	LM60K**	LM 60R-128**	LM 1000A	5580LB
4-delt C-skinne 2,3 m	kjede	7423CR3	●		●	●
1-delt C-skinne 2,3 m	kjede	7023CR3			●	●
1-delt C-skinne 2,5 m	kjede	7025CR3			●	●
1-delt C-skinne 3,0 m	kjede	7030CR3			●	●
1 m C-skinne forlengelse	kjede	7010CR3			●	
4-delt C-skinne 2,3 m	belte	8423CR3		●		
1 delt C-skinne 2,3 m	belte	8023CR3			●	
1-delt C-skinne 2,5 m	belte	8025CR3			●	
1-delt C-skinne 3,0 m	belte	8030CR3			●	
1 m C-skinne forlengelse	belte	8010CR3*			●	

Vedr. skinnelengder:

Vær obs på at skinnelengde ikke er det samme som porthøyde. Trekk fra 10 cm på skinnelengde. F.eks 2,30 m skinnelengde går til porthøyde 2,20 m.

*) brukes kun med 1-delt skinne 3,0 m, belte

**) skinne pakket med motor i kartong



LM SKINNEFESTE

Ekstra oppheng til C-skinne CR3. Monteres til takspærre enten direkte eller ved bruk av oppheng. Anbefalt brukt ved montering av 1 m skinneforlengelse.



LAV C-SKINNE PROFIL

En 30 mm høy C-skinne gjør montering i garasjer med meget lav overhøyde mulig. Tilgjengelig i 1-delt og 4-delte lengder. Med 1 m skinne-forlengelse kan de tilpasses de fleste port-høyder opptil 3 m. Med sin moderne og lave profil utkonkurrerer den de tidligere skinnene.

EGENSKAPER tilpasset DINE BEHOV



Portens vekt og størrelse er viktig å ta hensyn til ved valg av portåpner.



	LM60K	LM60R-128	LM1000A	5580LB	LM3800A
Motortype	24V DC	24V DC	24V DC	230V AC	24V DC
Trekraft	600 N	600 N	1000 N	800 N	10Nm
Grensejustering	Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk	Mekanisk	Elektronisk
Aut. kraftjustering	JA	JA	JA	JA	JA
Myk start/stopp	JA	JA	JA	NEI	JA
Drivsystem	Kjede	Belte	Kjede / Belte	Kjede	Akslingsmotor
Skinner	C-skinne 4-delt 2,3 m	C-skinne 4-delt 2,3 m	C-skinne div. lengder	C-skinne div. lengder	-
Maks porthøyde	2,20 m	2,20 m	4,90 m	2,90 m	4,20 m
Radiofrekvens	433.92 MHz**	433.92 MHz**	433.92 MHz **	433.92 MHz **	433,92 MHz
Max. ant. fjernkontroll	12	12	64	8/1/1	64
Kodetype	Rullerende	Rullerende	Rullerende	Rullerende	Rullerende
Fjernkontroller	1 stk mini 3-kanal	1 stk mini 3-kanal	2 stk mini 4-kanal	1 stk mini 3-kanal	2 stk mini 3-kanal
Veggkontroll	Innvendig veggbryter 75LM	Innvendig trådløs veggbryter 128LM	Innvendig trådløs veggbryter 128LM	Innvendig veggbryter 75LM	NEI
Automatisk lukking	NEI	NEI	JA*	NEI	JA*
24 DC, 240 mA	NEI	NEI	JA	NEI	NEI
Strømterminal					
Max portstørrelse	10,7 m ²	10,7 m ²	13,5 m ²	13,5 m ²	13,5 m ²
Max portvekt	90 kg	90 kg	130 kg	110 kg	130 kg.
Antall kolli	2	2	2	2	1
Motorgaranti	2år	2 år	2 år	2 år	2 år

**) Mot tillegg kan frekvens endres til 826 MHz

*) ved bruk av fotocelle (tilleggsutstyr)



Lonevåg Beslagfabrikk AS
N-5282 Lonevåg

Tel.: +47 56 19 31 00
Fax: +47 56 19 31 19

E-mail: lobas@lobas.no

www.lobas.no