

1947 **70** 2017

**LOBAS**<sup>®</sup>

*- et sikkert valg i 70 år!*

# Garasjeportåpnere



## LIFTMASTER EVS-SERIE

Sofistikerte og innovative  
garasjeportåpnere fra  
Liftmaster og LOBAS



**LiftMaster**

## Innhold

Chamberlain Group.....	2
LiftMaster .....	2
Kvalitet.....	2
EV-serien: Design møter teknologi .....	3
LM60EVS.....	4
LM80EVS/100EVS/130EVS.....	5
Tilbehør - EVS serien.....	6
Skinner - EVS serien .....	7
LM3800TX .....	8
Tilbehør - Eldre portåpnerer.....	9
Hvordan du setter opp myQ .....	10
Oversikt, motorer.....	11

## Chamberlain Group

### NUMMER 1 PÅ VERDENSBASIS

Chamberlain er en ledende leverandør av garasjeportåpnerer for boliger og virksomheter over hele verden. Det er flere Chamberlain portåpnerer installert på verdensbasis enn noe annet merke. Lonevåg Beslgsfabrikk AS har vært forhandler av Liftmaster-portåpnerer i over 15 år.

## LiftMaster

### MERKET FOR DEN PROFESJONELLE

Liftmaster garasjeportåpnerer tilbyr et bredt utvalg når det gjelder i ytelse, funksjoner og holdbarhet. De er laget for å svare til en profesjonell installatørs forventninger om å gi god service til huseiere. De har også vist seg å tåle selv de tøffeste forhold og år med utvidet bruk, og er tilgjengelig med innovative tilbehør designet for å gjøre adgang til hjemmet mer praktisk.

## Kvalitet

LiftMasters selvpålagte kvalitetsoppdrag er å overgå forventningene til våre kunder ved å tilby dem enestående produkter og tjenester. Vi setter kvalitet i høysetet i alt vi gjør. Slik blir hver enkelt av oss ansvarlig og forpliktet til å kontinuerlig forbedre effektiviteten av våre kvalitetstyringssystemer og oppnå våre kvalitetsmål. Vi vil alltid tilby opplæring, prosesser og systemer som forsikrer overholdelse av kvalitetskrav, som skaper kundetilfredshet.

Som et bevis på vår satsing på kvalitet oppnådde vi ISO 9001:2008 sertifisering.

## Liftmaster EVS-serien:

# Design møter teknologi

Det nye designet på våre Evolution-portåpnerne er en kombinasjon av nytenking og energibesparelse. De nye portåpnerne er utstyrt med den beste radioytelse noensinne. Ikke bare er de utstyrt med toveis radio (portåpneren både mottar og returnerer signal), portåpnerens mottaker håndterer også både 433 MHz og 868 MHz frekvens. Kort fortalt: De beste radioytelser noensinne. Like viktig er teknologinyheten **myQ**.

### Energieffektivitet er viktig - Evolution hjelper å beskytte miljøet.

Bærekraft, utforming og design, økt kjørehastighet, mye tilbehør og garantitid opp til 5 år. Kombinasjonen av alt dette mangler sidestykke, og vil gi brukerne den opplevelsen man kan forvente fra en av verdens markedsledere.



Lavt strømforbruk i standby-modus gir besparelse i forhold til de fleste andre garasjeportåpnerne. For LiftMaster portåpnerene tilsvarer dette ca. 85% besparelse.



Langvarig Led (opp til 50 000 timer bruks-tid). Ingen oppvarming, slik at lyset lyser umiddelbart. Betydelig lavere CO2 utslipp, og ingen tungmetall eller kvikksølv i produksjons prosessen.



Vi har økt hastigheten på våre åpnere til en maks hastighet på 200 mm/s for LM80EVS og LM100EVS. Dette kommer brukerne til gode ved økt sikkerhet og bekvemmelighet.



Vi har opptil 5 års garanti. Se egen oversikt på side 11.



myQ er revolusjonerende teknologi for garasjeportautomatisering. myQ vil gjøre livet enklere ved å gjøre det mulig å overvåke og styre garasjeporten fra hvor som helst i verden med smarttelefon, nettbrett eller datamaskiner.



De nye portåpnerene er så enkel å installere at dere kan spare opptil 50% på installasjonstiden. Med bare en nøkkel størrelse kan du sette sammen komplett portåpner med skinne.



Den nye radio teknologien - «Evolution radio» - gir den mest pålitelige frekvens vi noensinne har hatt. Evolution port-åpnerne er utstyrt med den beste radio ytelsen. De har toveis radio, og den kan også håndtere både 433 MHz og 868 MHz frekvens. 3 band på hver av frekvensene vil øke sjansen for god kontakt om det skulle være forstyrrelser i ditt område.



Sist men ikke minst: Stille og jevn drift uten sidestykke! Prøv den!

LM60EVS



LM60EVS leveres med 2 stk 2 kanals fjernkontroller med 3-band 868 MHz og 1 stk 128 EV trådløs innvendig veggbytter.

## Kraftig, sikker og smart!

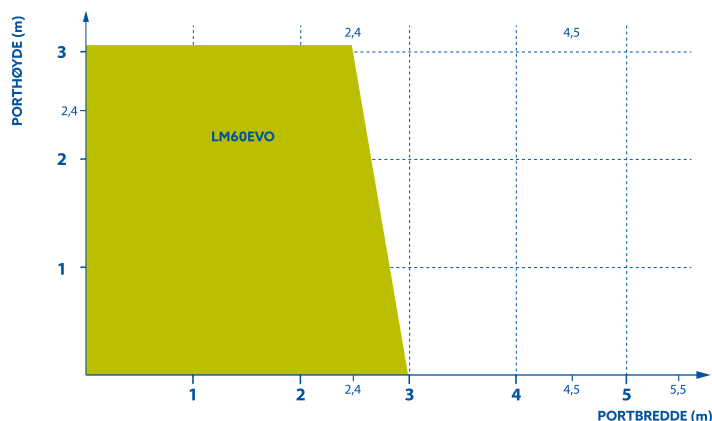
LM60EVS en svært stillegående portåpner som drar nytte av den nyeste teknologien fra Liftmaster, blandt annet to-veis radio. Dette innebærer at portåpnerens radiomottaker både tar i mot og returnerer signal.

LM60EVS støtter også Liftmasters myQ-teknologi. Dette gjør at du kan styre porten din - via internet - ved hjelp av din pc, nettbrett eller smarttelefon.

Den krever lite vedlikehold og leveres med opptil 5 års garanti.

### Hvilken portåpner skal jeg velge?

Bruk diagrammet nedenfor til å se hvilken portåpner som passer din port. **OBS! Diagrammet er veiledende, sjekk portens vekt.**



For ytterligere teknisk informasjon - se oversikt side 11

## LM80EVS



## LM100EVS



## LM130EVS



LM/80/100/130 EVS leveres med 2 stk 4 kanals fjernkontroller med 3-band 868 MHz og 1 stk 128 EV trådløs innvendig veggbryter.  
LM130EVS leveres i tillegg med fotocelle 771EV

## Kraftig, sikker og smart!

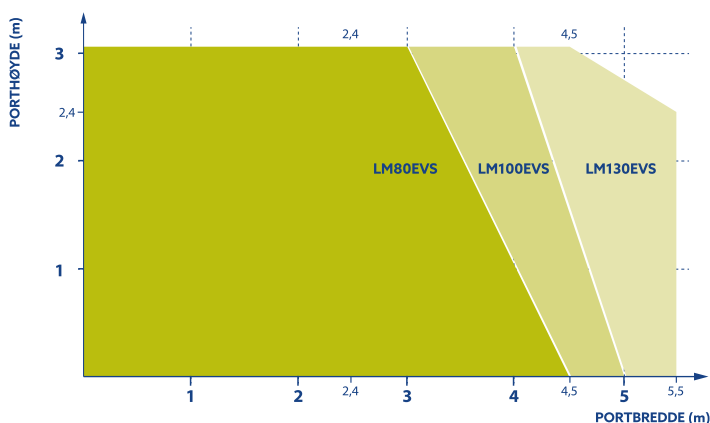
LM80EVS, LM100EVS og LM130EVS er svært stille-gående og hurtige portåpnerne. De drar nytte av den nyeste teknologien fra Liftmaster, blandt annet to-veis radio. Dette innebærer at portåpnerens radiomottaker både tar i mot og returnerer signal.

Portåpnerene støtter også Liftmasters myQ-teknologi. Dette gjør at du kan styre porten din - via internet - ved hjelp av din pc, nettbrett eller smarttelefon.

Alle modellene har lang levetid, krever lite vedlikehold og leveres med opptil 5 års garanti.

### Hvilken portåpner skal jeg velge?

Bruk diagrammet nedenfor til å se hvilken portåpner som passer din port. **OBS! Diagrammet er veiledende, sjekk portens vekt.**



For ytterligere teknisk informasjon - se oversikt side 11

## Utstyr

### INTERNETT GATEWAY 828EV

Topp nyhet i LiftMaster tilbehøret: myQ teknologien forbinder garasjeportene med internett via ruter, og tillater overvåking og betjening av porten fra alle steder i verden - helt enkelt med smarttelefonen eller data-maskinen. Den baserer på et 2-veis kommunikasjonssystem. Rask og enkel installasjon via standard ruter. Ingen årsavgifter.



### GARASJEPORT OVERVÅKER 829EV

MyQ teknologien tillater overvåking og lukking av garasjeporten fra alle rom i huset. Et akustisk og visuell signal varsler, at garasjeporten er åpen eller blir åpnet. Enkel og rask installasjon.



### NØKKELBETJENT NØDÅPNER - 5116

Nøkkellås for utvendig nødåpning av garasjeporten. Brukes hvis ikke annen inngang finnes. Gir tilgang til garasjen ved strømbrytning. Leveres komplett med nøkler, bolter, tau og skruer.



### NØKKELFRITT, TRÅDLØST ÅPNINGSSYSTEM 747EV

Styrer garasjeporten via inntasting av en 4-sifret tallkode. Sender på frekvens 433 MHz. Drevet av et 9-volt batteri (inkludert). Beskyttelsesdeksel for vær og vind. Bakgrunnsbelyst tastatur gjør tallene synlige, selv i mørket.



### TRÅDLØS INNVENDIG VEGGBRYTER 128EV

2-kanals for styring av for eksempel to garasjeport åpner. Elegant design, enkel montering. Sender på frekvens 433 MHz.



### INNVENDIG VEGGBRYTER 75EV

Veggbryter med belysning for åpning og lukking av garasjeporten fra innsiden. Kobles til åpner med ledning.



*Alle nye Liftmaster veggbrytere og komfort tilbehør vil komme i en elegant skinnende hvit finish som vil gi huseierne utstyr med høy klasse inne i huset / garasjen.*

### SIKKERHETSSYSTEM - FOTOCELLE - 770E

Sikkerhetssystem med fotocelle - porten stopper og returnerer når lysstrålen blir brutt. Leveres komplett med festebraketter, skruer, ledning og klips.



### SIKKERHETSSYSTEM FOTOCELLE 772E

- Moderne design
- Kan brukes med alle LiftMaster portåpner
- IP44, 15 meter rekkevidde
- 2-ledningssystem med LiftMaster signal



### Tilleggsutstyr, fotocelle

- Vinkelbrakett til 772E
- Plastisolert kabel 2 x 0,7 og stiftkabelsko 1,5 mm<sup>2</sup>



### KLIPS TIL FJ.KONTROLL - EV41A4060

Klips til å feste fjernkontroll på solskjerm. Passer til TX4EVS og TX4UNIS.



## Fjernkontroller

### TX4EVS:

4-kanals fjernkontroll  
868 MHz toveis radio



### TX4UNIS:

4-kanals universal fjernkontroll  
433 MHz toveis radio



De nye håndsenderne er ett av design-høydepunktene til den nye Evolution serien. De er et smykke for hvert nøkkelknippe. Skyvedekselet hindrer at knappen til håndsenderen trykkes utilsikket.

For å programmere de nye fjernkontrollene, er den velkjente og enkle måten med å trykke på prog. knappen på åpnerne den samme som på alle LiftMaster fjernkontrollene.

TX4EVS fjernkontrollen kan brukes på følgende åpner LM60EVS, LM80EVS, LM100EVS og LM130EVS. **Et blått LED lys indikerer 868 MHz frekvens på fjernkontrollen.**

TX4UNIS er en universal fjernkontroll, og kan brukes på de nye Evolution åpnerne, men kan også brukes til alle LiftMaster åpnerne fra 2003. **Universal fjernkontroll har et hvit LED lys, og operer på 433 MHz.** Den erstatter alle 433 MHz fjernkontrollene: 94330E, 94333E, 94335E, 94334E og 4330E, 4333E, 4335E.



## Annet tilbehør

### UNV MOTTAKER, 3-KANALS IP45 - 860EV

3-kanals universalmottaker som kan styre opp til tre forskjellige enheter eller bruksområder. Kompatibel med TX4EV og TX4UNIS fjernkontroller. Enkel installasjon og programmering



### UNV MOTTAKER, 2-KANALS HOMELINK- PR433-4

2-kanals universalmottaker som gjør din garasjeport HomeLink-kompatibel. Må ha universal fjernkontroll TX4UNIS for programmering.



### SIGNALMOTTAKER

#### 2-KANALS/4-KANALS FJ.KONTROLL

Radiomottaker for stikkontakt med tilhørende fjernkontroll. Radiomottaker settes i stikkontakt og kabel kobles til åpne-/impulsknappen på din portåpner. Medfølgende 2- eller 4-kanals fjernkontroll kan nå brukes til å åpne din garasjeport.



For bruk til eldre portåpnermodeller som ikke har hatt fjernkontroller eller der fjernkontrollen er utgått.

## Skinner - EVS-serien

### INNHold I SKINNEKARTONG • LM60EVS - LM80EVS - LM100EVS - LM130EVS

8023CR5 - 1-delt / 8323CR5 3-delt	8025CR5 - 1-delt	8030CR5 - 1-delt
100% forhåndsmontert og forspent fra fabrikk	100% forhåndsmontert og forspent fra fabrikk	100% forhåndsmontert og forspent fra fabrikk
<b>Lengde, skinne + åpner: 3183 mm</b>	<b>Lengde, skinne + åpner: 3372 mm</b>	<b>Lengde, skinne + åpner: 3881 mm</b>

### SKINNEFORLENGELSER

#### 840CR5 - forlengelse skinne for skinne 8030CR5

- 1-delt skinne og 1 spleise.
- Utvider tralle vandring til 4700 mm. For sidelengs bevegelse på garasjeporten og leddporter av lav vekt og CE- godkjenning funksjonalitet.



#### LM SKINNEFESTE

Ekstra oppheng til C-skinne CR5. Monteres til takspærre enten direkte eller ved bruk av oppheng. Anbefalt brukt ved montering av 1 m skinneforlengelse.



LM3800TX leveres med 2 stk 4 kanals TX4UNIS fjernkontroller  
**Også i esken:** Kobling, E-lås og Slakksnorbryter

\* Akslingsmotor. Kun for profesjonelle montører

## Rask og stillegående akslingsmotor

**LM3800TX** er en kraftig motor med automatisk kraftjustering - noe som innebærer at den justerer seg til den kraften som er nødvendig for å åpne og lukke porten. Slik holdes klemkraften på et minimum.

Portåpneren monteres direkte på akslingen - ingen montering av skinner. Kan monteres på både høyre og venstre side.

**LM3800TX** passer perfekt til leddporter med standard overhøyde, høgløft eller grader på horisontalskinner. **NB! Anbefaler bruk av startfjærer.**

### Passer følgende portstørrelser:

Maks. port høyde	4,2 m
Maks. port bredde	5,5 m
Maks. port størrelse	16 m <sup>2</sup>
Maks. port vekt	130 kg

**For ytterligere teknisk informasjon - se oversikt side 11**





## TILBEHØR ELDRE PORTÅPNERE

### 4-KANALS FJERNKONTROLL TX4UNIS

er en universal fjernkontroll, og kan brukes på de nye Evolution åpnerne, men kan også brukes til alle LiftMaster modeller med 433 MHz.



### Universal fjernkontroll har et hvit

**LED lys, og operer på 433 MHz.** Den erstatter alle 433 MHz fjernkontrollene: 94330E, 94333E, 94335E, 94334E og 4330E, 4333E, 4335E.

### NØKKELFRITT, TRÅDLØST ÅPNINGSSYSTEM

**9747E og 747E (433Mhz)** 9747E brukes sammen med portåpner og mottakere som har 433 Mhz og «rullerende koder».

**747E** brukes sammen med portåpner og mottakere med 433 Mhz og «fast kode».



### NØKKELFRITT 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 portåpner og mottakere som har 433 Mhz og «rullerende koder»



### NØKKELSTYRT ÅPNINGSSYSTEM - 100027

Dette åpningssystemet for utvendig montasje åpner og lukker garasjeporten ved hjelp av en nøkkel.



### 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.



### FLERFUNKSJONELL KONTROLLPANEL MED BEVEGELSE DETEKTOR - 98LM

Dette kontrollpanelet inneholder en bevegelse detektor som automatisk tennes lyset ved den minste bevegelse i garasjen. Den inneholder også en energisparer som sikrer at lyset kun tennes når det er mørkt.



### NØKKELBETJENT NØDÅPNER - 1702EV

Nøkkellås for utvendig nødåpning av garasjeporten. Brukes hvis ikke annen inngang finnes. Gir tilgang til garasjen ved strømbrydd. Leveres komplett med nøkler, bolter, tau og skruer.



### SIKKERHETSSYSTEM - FOTOCELLE - 770E

Sikkerhetssystem med fotocelle - 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 - FLA1-LED

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



### PARKERINGSENSOR - 975RML

Parkeringssensoren 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.



### 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..



### \*) TILLEGGSUSTYR 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 oransje etter 2005 (rullerende kode). 27 MHz har bare fast kode. Portåpnermodeller med grønn learn-knapp (4410E, LM600, LM800, LM1000, PRO9000 og 440E) kan bruke universal fjernkontroll TX4UNIS.

**Tilleggsustyr med radiobølger:** Fjernkontroller, Nøkkelfritt åpningssystem og Trådløs innvendig veggbryster



## Slik fungerer myQ



### Installasjon MyQ:

[http://liftmaster.custhelp.com/app/answers/detail/a\\_id/4355/kw/videos](http://liftmaster.custhelp.com/app/answers/detail/a_id/4355/kw/videos)



### Flere intallasjonsvideoer finnes på:

<https://www.liftmaster.com/Customer-Support/Videos>

## Ta i bruk mer av vårt smarte tilleggsutstyr:

### Tilgang til garasjen uten nøkler

#### NØKKELFRI, TRÅDLØST ÅPNINGSSYSTEM 747EV

Styrer garasjeporten via inntasting av en 4-sifret tallkode. Sender på frekvens 433 MHz. Drevet av et 9-volt batteri (inkludert). Beskyttelsesdeksel for vær og vind. Bakgrunnsbelyst tastatur gjør tallene synlige, selv i mørket.



### Tilgang til garasjen ved strømbrudd

#### NØKKELBETJENT NØDÅPNER - 5116

Nøkkellås for utvendig nødåpning av garasjeporten. Brukes hvis ikke annen inngang finnes.

Gir tilgang til garasjen ved strømbrudd. Leveres komplett med nøkler, bolter, tau og skruer.



**You Tube LiftMaster**

Finn ut mer på Liftmasters egen YouTube-kanal:

<https://www.youtube.com/user/liftmasterpro>

### Kontroller garasjeporten fra huset!

#### GARASJEPORT OVERVÅKER 829EV

MyQ teknologien tillater overvåking og lukking av garasjeporten fra alle rom i huset. Et akustisk og visuel signal varsler, at garasjeporten er åpen eller blir åpnet .



**Enkel og rask installasjon.**



GENERELT	LM60EVS	LM80EVS	LM100EVS	LM130EVS	LM3800TX
Inngangsspenning	220-240 V 50-60 Hz	220-240 V 50-60 Hz	220-240 V 50-60 Hz	230-240 V 50-60 Hz	230-240 V 50 Hz
Type	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC
Max. trekk kraft	600 N	800 N	1000 N	1300 N	10Nm
Standby power	0,8 W	0,8 W	0,8 W	0,8 W	5,0 W
Lys	LED /2,5 min	LED /2,5 min	LED /2,5 min	LED /2,5 min	-
Drivsystem	Belte	Belte	Belte	Belte	Aksling
Åpningshastighet	160 mm/s	200 mm/s	200 mm/s	130 mm/s	36 rpm
Lydnivå	54 dB	54 dB	54 dB	54 dB	-
Grensesetting	Automatisk	Automatisk	Automatisk	Automatisk	Elektronisk
Myk start/stopp	JA	JA	JA	JA	JA
<b>PORTTYPE</b>					
Leddport	JA	JA	JA	JA	JA
Vippeport	JA	JA	JA	JA	NEI
Max porthøyde	2300-4000 mm	2300-4000 mm	2300-4000 mm	2300-4000 mm	4200 mm
Max portvekt	110 kg	130 kg	150 kg	260 kg	130 kg
Max portstørrelse	10,7 m <sup>2</sup>	13,5 m <sup>2</sup>	13,5 m <sup>2</sup>	23,5 m <sup>2</sup>	16 m <sup>2</sup>
Skinnehøyde	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	-
<b>RADIOSYSTEM</b>					
Mottaker	2 frekvenser, 7-bånd	2 frekvenser, 7-bånd	2 frekvenser, 7-bånd	2 frekvenser, 7-bånd	1 frekvens, 1 bånd
Frekvenser	433/868 MHz	433/868 MHz	433/868 MHz	433/868 MHz	433,92 MHz
Max. ant. fjernkontroller	180	180	180	180	64
Fjernkontroller	2 stk TX2EV	2 stk TX4EV	2 stk TX4EV	2 stk TX4EV	2 stk TX4UNIS
Veggkontroll	128 EV	128 EV	128 EV	128 EV	NEI
myQ	JA*	JA*	JA*	JA*	NEI
<b>SKINNEOPSJONER</b>					
Skinner	C-skinne, div. lengder Se side 10	C-skinne, div. lengder Se side 10	C-skinne, div. lengder Se side 10	C-skinne, div. lengder Se side 10	-
<b>GARANTI</b>					
Full garanti	2 år	2 år	2 år	2 år	2 år
Motor garanti	5 år	5 år	5 år	5 år	2 år

\*) Fotocelle må være installert fro å lukke porten

Vi tar forbehold om trykkfeil



Lonevåg Beslagfabrikk AS  
N-5282 Lonevåg

Tel.: +47 56 19 31 00

Fax: +47 56 19 31 19

E-mail: [lobas@lobas.no](mailto:lobas@lobas.no)

[www.lobas.no](http://www.lobas.no)