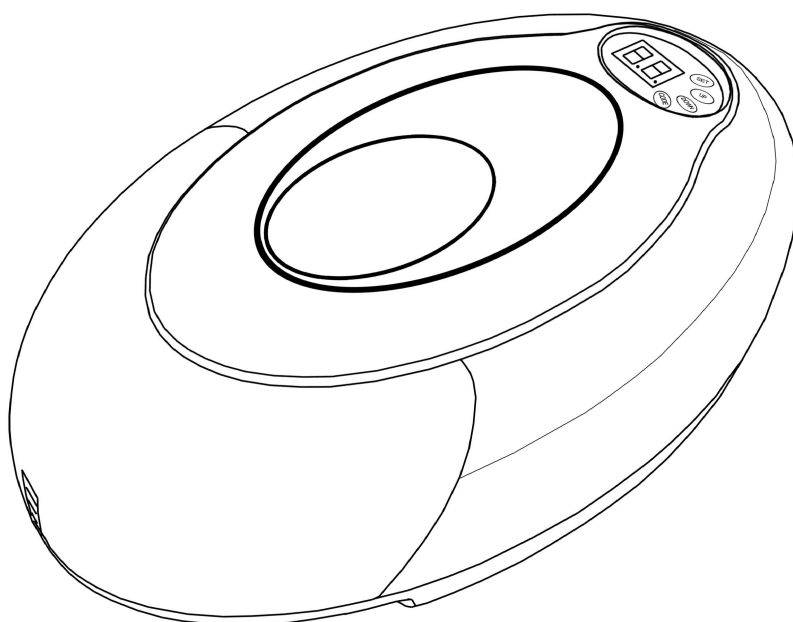


GARAGEDÖRRSÖPPNARE TG200-3



VARNING: DET ÄR MYCKET VIKTIGT ATT ALLA PERSONER SOM INSTALLERAR OCH ANVÄNDER DÖRRÖPPNAREN FÖLJER INSTALLATIONSANVISNINGARNA OCH SÄKERHETSVARNINGARNA. UNDERLÅTELSE ATT FÖLJA DESSA KAN ORSAKA ALLVARLIGA PERSONSKADOR OCH/ELLER SKADOR PÅ EGENDOM OCH SÖNDRA DÖRRÖPPNAREN.

INSTALLATIONS- OCH BRUKSANVISNING

1. Funktioner

Styrning – Du öppnar, stannar och stänger dörren med en enda knapp. När du använder dörröppnaren tänds det inbyggda ljuset och det slocknar automatiskt efter tre minuter. Öppnings- och stängningskrafterna måste testas. Valbara funktioner är fotoceller, automatiskt stängning, låsning av dörren, osv. Dörren stannar om något är i vägen vid stängning och går tillbaka en kort sträcka. Skyddsfunktionerna består av överbelastnings- och överhettningsskydd, lågt effektbehov, osv.

DC motor – Tyst driftljud, mjuk start och mjukt stopp skyddar dörröppnaren garanterar en lång livslängd för dörröppnaren.

LED display – Dörröppnarens status visas på en LED display.

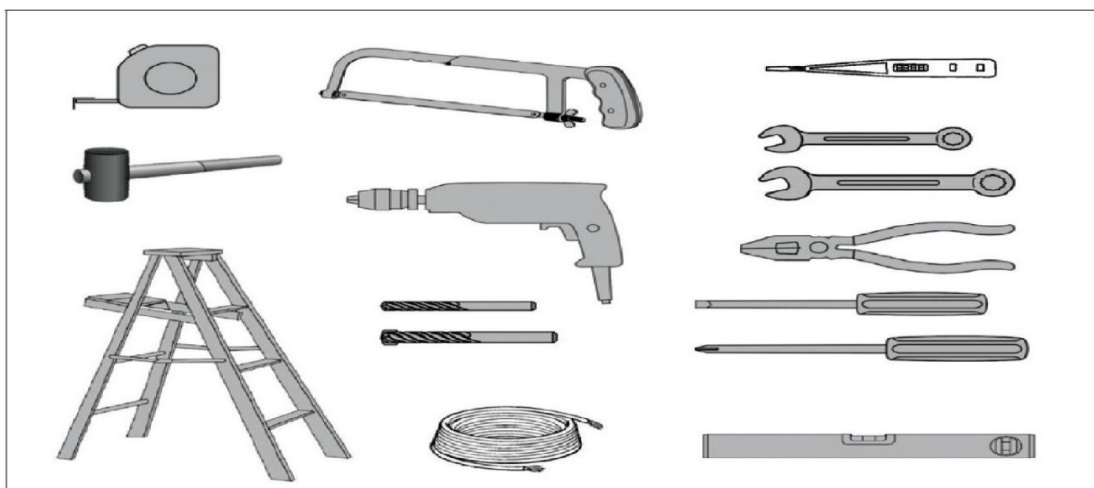
Kodning – Rullande koder.

Manuell drift – Dörren kan öppnas och stängas utan elektricitet.

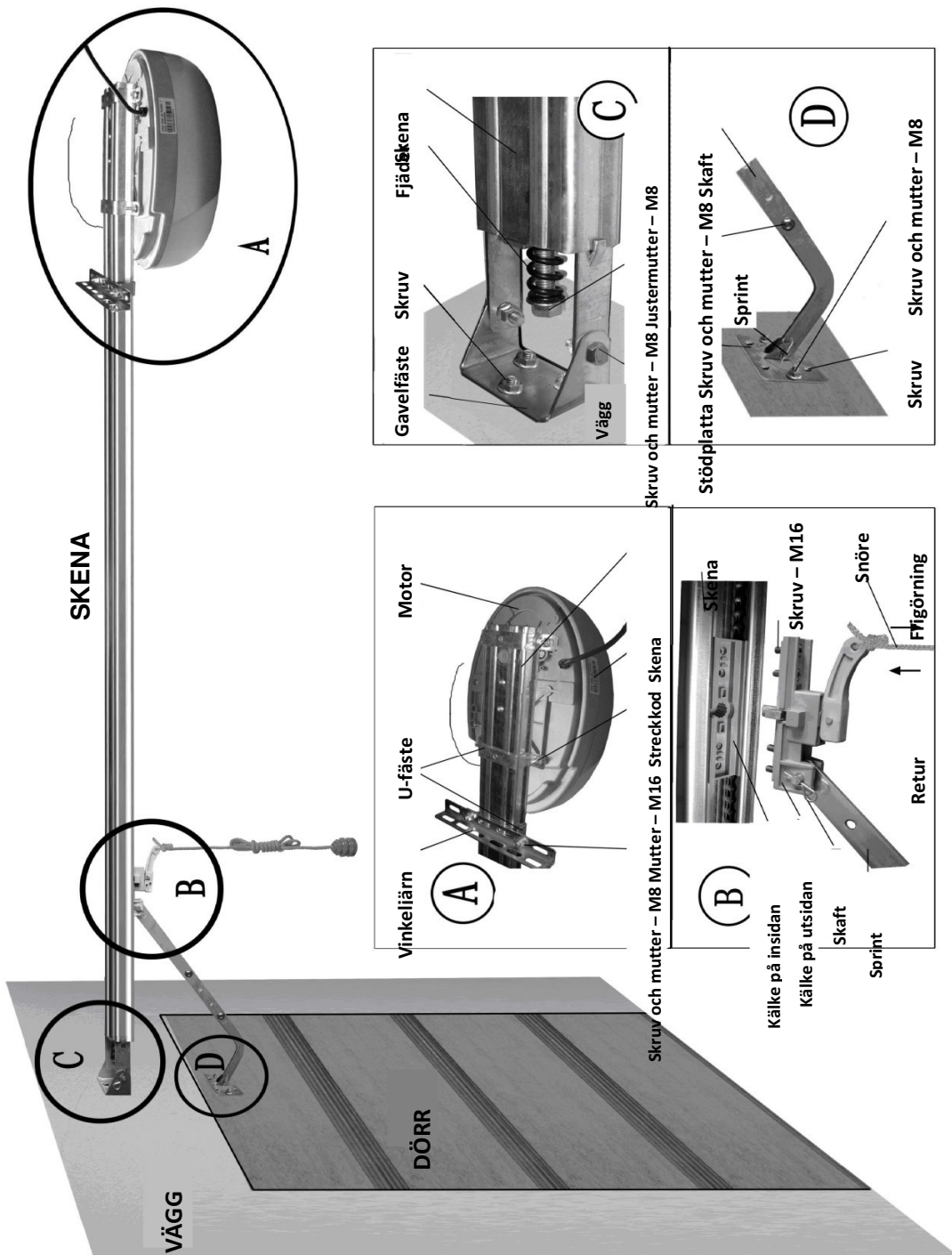
2. Tekniska data

Effektmatning	220V AC $\pm 10\%$ 50~60HZ	Mottagarfrekvens	433.92MHZ
Motor	24V DC	Kodning	Rullande kod
Drifttemperatur	-20° ~ +50°	Sändarens effekt	27A 12V Batteri
Relativ luftfuktighet	$\leq 90\%$	Lampa	24V 5W
Öppnings- och stängningskraft	800N	Lampans brinntid	3 minuter

3. Installation, rekommenderade verktyg



3.2 Installation av styrenhet och skena



4. Styrpanel och Handsändare

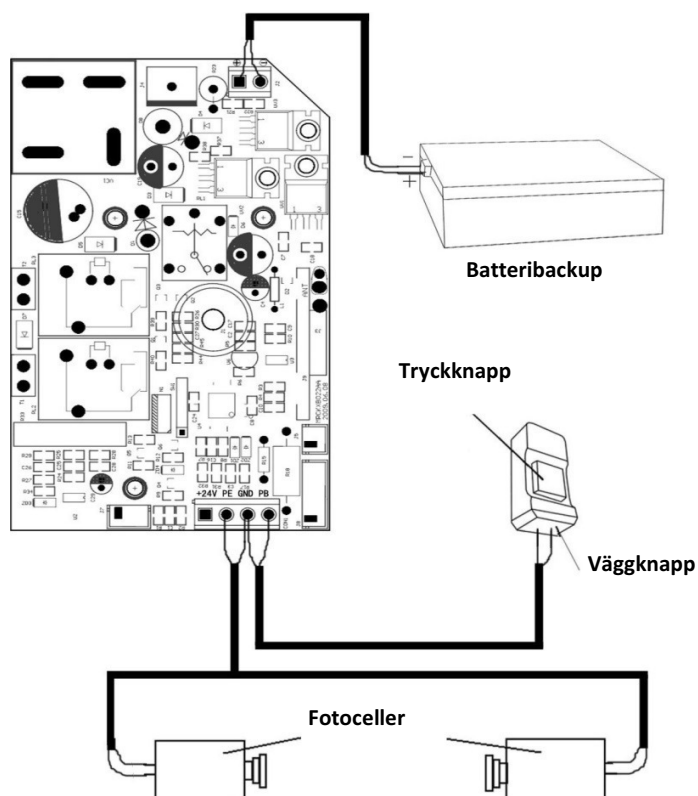


Styrpanel










































Handsändare

5. Valbara kopplingar








6. Programmera dörröppnaren

6.1	Förberedelser	
6.1.1	Håll kälken låst, dra i och skjut på dörren manuellt, kontrollera att kälken på utsidan låses i kälken på insidan.	
6.1.2	Slå på strömmen, lampan lyser flera sekunder samtidigt som siffrorna "99" – "11" visas på LED displayen. Därefter övergår dörröppnaren i beredskapsläge.	
6.1.3	På displayen visas " - -".	
6.2	Inställning av övre och nedre gräns	
6.2.1	Håll knappen SET nertryckt tills "P1" visas på displayen.	
6.2.2	Tryck på knappen SET. På displayen visas "OP".	
6.2.3	Håll knappen UP nertryckt. På displayen blinkar "OP".	
6.2.4	Tryck på knappen SET när dörren når den övre gränsen. På displayen visas "CL".	
6.2.5	Håll knappen DOWN nertryckt. På displayen blinkar "CL". Tryck på knappen SET när dörren når den nedre gränsen. När du ställer in den nedre gränsen är det viktigt att du ställer in den så, att dörröppnaren inte behöver pressa dörren alltför hårt, eftersom den då av säkerhetsskäl övergår till felläge. Ställ in den nedre gränsen så, att dörren tätas men inte utsätts för hård press.	
6.2.6	Dörren öppnas och stängs automatiskt under kontrollkörningen, varvid även öppnings- och stängningskrafterna automatiskt ställs in.	
6.2.7	När inställningen är klar och justeringen av gränserna har lyckats, visas " - -" på displayen.	
6.3	Ta bort sändarens koder	
6.3.1	När styrenheten har sparat 20 koder, blinkar "Fu" på displayen. Alla sparade koder kan tas bort.	
6.3.2	Håll knappen CODE nertryckt. På displayen visas "Su".	
6.3.3	Håll knappen CODE nertryckt i över 8 sekunder. På displayen blinkar "dL". Alla koder har tagits bort.	
6.4	Lägga till sändare	
6.4.1	Tryck på knappen CODE. På displayen visas "Su".	
6.4.2	Tryck på sändarens knapp, frigör den och tryck på den en gång till. På displayen blinkar "Su".	
6.4.3	När inställningen är klar visas " - -" på displayen. Upprepa stegen för att koda flera sändare. Du kan koda högst 20 sändare.	

6.5	Kraftreglering	
6.5.1	Håll knappen SET nertryckt. På displayen visas "P1".	
6.5.2	Tryck en gång på knappen UP. På displayen visas "P2".	
6.5.3	Tryck på knappen SET. På displayen visas aktuell status. Tryck på knappen UP för att öka kraften med en grad eller tryck på knappen DOWN för att minska kraften med en grad. Maximivärdet är "F9" och minimivärdet "F1".	 
6.5.4	Tryck på knappen SET för att bekräfta inställningarna. Standardvärdet är "F5".	
6.5.5	 Efter att du har slutfört inställningarna ska du kontrollera att det är tryggt att använda dörren med de nya kraftinställningarna.	
6.6	Fotoceller	
6.6.1	Håll knappen SET nertryckt. På displayen visas "P1".	
6.6.2	Tryck två gånger på knappen UP. På displayen visas "P3".	
6.6.3	Tryck på knappen SET. På displayen visas aktuell status. Tryck på knappen PP. På displayen visas "H1". Fotocellerna har aktiverats. Tryck på knappen DOWN. På displayen visas "H0". Fotocellerna har avaktiverats. Tryck på knappen SET för att bekräfta önskad inställning och avsluta programmeringen.	 
6.6.4	 Om du inte använder fotoceller, kontrollera att "H0" visas på displayen för fotocellsinställningar.	
6.7	Automatisk stängning PÅ/AV	
6.7.1	Håll knappen SET nertryckt. På displayen visas "P1".	
6.7.2	Tryck tre gånger på knappen UP. På displayen visas "P4".	
6.7.3	Tryck på knappen SET. På displayen visas aktuell status. Tryck på knappen UP för att öka fördröjningen för automatisk stängning med en minut eller tryck på knappen DOWN för att minska fördröjningen med en minut. Maximivärdet är "b9" och minimivärdet "b0". Tryck på knappen SET för att bekräfta önskad inställning och avsluta programmeringen.	 
6.7.4	 Standardvärdet är "b0", det vill säga att automatisk stängning har avaktiverats. Automatisk stängning fungerar när dörren är helt öppen.	
6.8	Låsfunktion	
6.8.1	Håll knappen SET nertryckt. På displayen visas "P1".	
6.8.2	Tryck fyra gånger på knappen UP. På displayen visas "P5".	
6.8.3	<ul style="list-style-type: none"> Tryck på knappen SET. På displayen visas aktuell status. Tryck på knappen UP. På displayen visas "Lc". Låsfunktionen är aktiverad. Tryck på knappen DOWN. På displayen visas "uL". Låsfunktionen är avaktiverad. Tryck på knappen SET för att bekräfta önskad inställning. 	 
6.8.4	 Vi rekommenderar att du aktiverar låsfunktionen när du använder en oskyddad handsändare. När dörren är stängd kan du inte använda handsändaren förrän du har tryckt på knappen "Avaktivera låsning".	

7. Ägarens handbok

7.1	Observera vid användning		
7.1.1		Kontrollera vid första användningsgången att dörren löper bra. Frigör dörren för manuell drift och skjut på/dra i dörren manuellt.	
7.1.2		Dörröppnaren bör vara ansluten till en sakenlig strömkälla.	
7.1.3		Använd sändare endast när dörren är synlig. Stå eller gå inte under en dörr som är i rörelse. Sändarna ska hållas utom räckhåll för barn.	
7.1.4		Se till att dörröppnaren inte utsätts för öppen eld, fukt, elektromagnetism, mm.	
7.1.5		Kontrollera dörren minst två gånger i året för att säkerställa att den är i balans och att alla rörliga delar är i gott skick. Kontrollera kedjans spänning och spänn vid behov. Smörj kedjan med nödvändig mängd smörjmedel.	
7.2	OBS! Dörröppnaren är tilläggsutrustning och detta förutsätter att dörren har installerats exakt enligt anvisningarna och att den fungerar felfritt vid manuell drift.		
	FELSÖKNING		
7.2.1	Fel	Eventuell orsak	Åtgärd
7.2.2	Kedjan har ett hårt ljud.	Kedjan är alltför lös.	Justera mutter-M8, se. 3.2 C
7.2.3	Motorn fungerar inte.	Eluttaget är inte korrekt installerat eller en säkring har gått.	Kontrollera eluttaget eller byt säkring.
7.2.4	Motorn fungerar inte efter inställning av gränser.	Dörröppnarens fästskruvar är lösa eller ett fel har uppstått vid programmeringen.	Dra åt skruvarna eller ställ in gränserna på nytt.
7.2.5	Dörren kan inte stängas.	Fotocellsfunktionen är aktiverad.	Avaktivera fotocellsfunktionen, se 6.6
7.2.6	Väggknappen fungerar bra men sändaren fungerar inte.	Sändaren har inte kodats eller batteriet är tomt.	Koda sändaren, se 6.4 eller byt batteri.
7.2.7	Sändarens räckvidd är alltför kort.	Sändarens batteri är nästan tomt.	Byt batteri.

ÄGARENS GUIDE

Viktiga säkerhetsvarningar

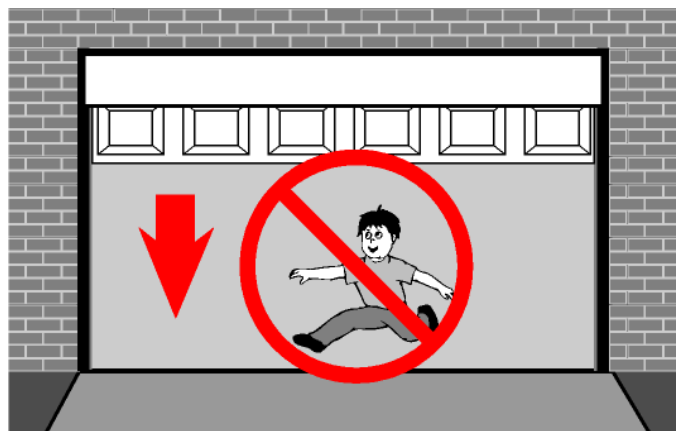
VARNING: MED TANKE PÅ SÄKERHETEN HOS DEN PERSON SOM INSTALLERAR ÖPPNAREN OCH DE SOM ANVÄNDER DEN ÄR DET YTTÉRST VIKTIGT ATT FÖLJA INSTALLATIONSFÖRESKRIFTERNA OCH VARNINGARNA. FÖRSUMMANDE AV FÖRESKRIFTERNA KAN FÖRORSAKA ALLVARLIGA PERSON-ELLER EGENDOMSSKADOR SAMT SKADA ÖPPNARENS MEKANISM.



Garagedörren är hemmets största rörliga del. Efter monteringen av öppnaren rörs dörren med hjälp av den elektroniska dörröppnaren. En tillbörlig montering, bruk, service och testning av garagedörren och den automatiska öppnaren säkrar en trygg och problemfri funktion.

En garagedörr eller automatisk öppnare som är fel reglerad kan då dörren stängs förorsaka en olycka som leder till döden. Om man hamnar i vägen för eller under en dörr som stängs kan man få allvarliga skador eller till och med dö.

Dessa enkla säkerhetsåtgärder skyddar din familj och dina vänner från olyckor förorsakade av dörröppnaren. Läs noggrant igenom följande säkerhetsinformation.



Stå inte eller gå inte under en dörr som är i rörelse.



Låt inte barn eller vuxna leka vid dörren. Det är farligt och kan leda till allvarliga skador eller till och med döden. Vuxna borde föregå med gott exempel. Lär dig att använda nödfrigöringsanordningen ifall någon hamnar mellan dörren.



Dörröppnaren är inte avsedd att användas av barn eller personer med dålig hälsa utan tillbörlig övervakning. Försäkra dig om att barn inte leker med apparaturen. Låt inte barn använda sändarna eller fjärkontrollerna eller leka med dem.

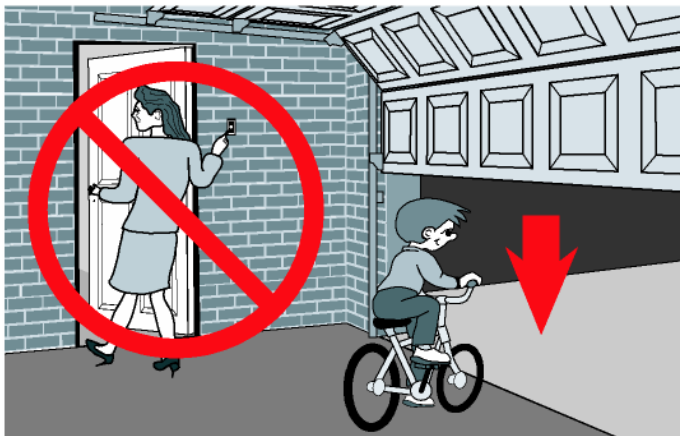
Förvara dem alltid utom räckhåll för barn.



Kopplingsstyrningen som monteras på väggen bör vara utom räckhåll för barn. Den bör monteras på en höjd av minst 1,5 meter från golvet och tillräckligt långt från rörliga delar. Montera tryckknappen på ett ställe där man tydligt kan se den rörliga dörren.

Garagets dörröppnare är inga leksaker.

Försumligt bruk av öppnarens styrning eller att barn leker med den kan leda till ytterst farliga situationer. Diskutera med barnen om ett säkert bruk av dörren.. Förklara för dem om farorna i samband med att hamna under dörren.



Försäkra dig om att du ser dörren då du använder tryckknappen eller sändaren tills dörren helt stannar upp. Betona för barnen att de aldrig får leka vid eller under garagedörren då den är öppen. Använd **INTE** garagedörröppnaren om det finns personer nära dörren. Man måste alltid övervaka barn i närheten av dörren då det är möjligt att dörröppnaren används.

Lär barnen att man inte får sätta händerna eller fingrarna mellan dörrens skarvar gångjärn, skenor, fjädrar och andra delar.

Den rörliga dörren eller dess apparatur kan förorsaka skador. Skador av samma typ kan ske även med dörrar som inte har öppnare.

Viktiga säkerhetsvarningar



Vi **REKOMMENDERAR** montering av säkerhetsfotoceller som **TILLÄGGSSKYDD**. I de flesta länder är säkerhetsfotoceller obligatorisk utrustning för garagedörrar och portar med automatisk öppnare. Fotocellen som monteras med öppnaren säkrar trygghet och sinnesfrid mot en liten tilläggsutgift.



Testa apparaten regelbundet och försäkra dig om att **SÄKERHETSBACKMONTERINGEN**

fungerar som den ska och att **TESTNINGEN** sker enligt monteringsanvisningarna genom att på golvet placera ett 50 mm högt föremål. Försummande av dessa anvisningar kan förorsaka **ALLVARLIGA PERSONSKADOR**, egendomsskador eller till och med död. Testet bör utföras regelbundet och en kompetent montör bör utföra de regleringar som behövs.



Öppnaren bör monteras skyddad mot vädrets påverkningar. Den får inte utsättas för fukt eller regn. Sänkande av apparaten i vatten eller att direkt eller indirekt spruta på den med vattenslang eller dylikt söndrar apparaten så den inte går att reparera och kan förorsaka elstöt.



Garagedörren bör vara i **JÄMVIKT**. Man bör låta en kompetent montör reparera dörrar som hakat upp sig eller fastnat innan montering av öppnaren.



Granska regelbundet dörrens skick, särskilt kablarna, fjädrarna och beslagning. Försök **INTE** själv reparera dörren för det finns en stor spänning i dörrens apparatur. En dörr i rörelse kan förorsaka **ALLVARLIGA PERSONSKADOR** egendomsskador eller till och med död.



Skyddet på öppnaren får avlägsnas endast av **ERFAREN** servicepersonal.



Koppla garagedörröppnaren endast rätt i ett **JORDAT** vägguttag på 240 V monterat av en kompetent och auktoriserad montör.



LÖSGÖR ELKABELN ur nätströmmen före reparation eller borttagning av skydden.



Ifall elkabeln är skadad **BÖR den BYTAS UT** omedelbart. Endast en serviceman eller annan person som är kompetent för uppgiften får utföra bytet.



Vid användning av läget automatisk stängning bör **SÄKERHETSFOCCELLEN** vara rätt monterad. Man bör regelbundet testa att den fungerar rätt och säkert. Vid användning av läget automatisk stängning bör man vara **YTTERST FÖRSIKTIG. ALLA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER** för monterings- och bruksanvisningar bör följas noggrant för att undvika allvarliga person- och egendomsskador samt dödsfall. För att garagedörröppnaren skall kunna **OBSERVERA** ett föremål som stöter mot dörren måste det riktas aningen **KRAFT** på föremålet. Då kan dörren eller föremålet eller människan som stöter mot dörren



SKADAS.

Bruk av öppnaren

Vi gratulerar dig till ditt beslut att välja en fjärrstyrd garageöppnare.

Då öppnaren är monterad bör du bekanta dig med dess funktion samt säkerhetsaspekterna angående ägande av en garagedörr med automatisk öppnare.

Rätt använd och underhållen erbjuder öppnaren problemfri

Manuellt bruk

Det finns en manuell frångkopplingsanordning med vars hjälp man kan stänga dörren även vid elavbrott, systemstörning eller brand. (Bild 8)

Externt förkopplingsdon (bild 9) (tilläggsutrustning)

8.1) Försäkra dig om att strömmen är frångkopplad innan du kopplar dörren till manuellt bruk. Dra lätt i den röda kabeln tills du känner ett motstånd. Öppnaren skadas ifall man drar för hårt i kabeln.

Styrtryckknappar

1 (INSTÄLLNING/SET –tryckknapp) Godkännande av inställning och känslighet för rikttningsbyte

2 (KOD/CODE–tryckknapp) Inställning av sändarens kod

3 (UPP/UP–tryckknapp) Inställning av en övre gräns

4 (NER/DOWN–tryckknapp) Inställning av en nedre gräns

Kodning av extrafjärrkontroll

9.1) Tryck in KOD/CODE –tryckknappen och håll den inne till dess att du ser en punkt på LED-skärmen. Tryck kort två gånger på valfri tryckknapp på sändaren. Koden bestyrks och du ser en blinkande punkt på skärmen.

9.2) Upprepa punkt 1 så många gånger som det behövs. Du kan till och med koda 20 sändare eller tryckknappar.

9.3) Radera alla sparade koder genom att trycka in

Byte av lampor

10.1) Innan du byter ut lampan bör du avlägsna kupan på öppnarens undersida.

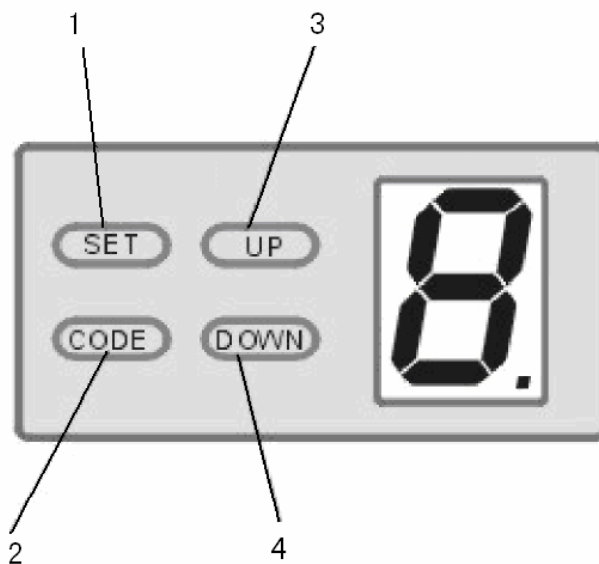
10.2) Lösgör kupan genom att trycka på klaffen som finns mellan kupan och stommen.

komfort för många år. Garagedörröppnaren är ofta den mest använda mekaniska apparaten i hemmet. Ingenting är så skönt som att i ösregn öppna dörren med fjärrkontroll i bilen och direkt köra in.

Man glömmer ofta bort hur bekvämt det är med fjärrstyrning men det underlättar märkbart dagliga aktiviteter.

8.2) Försäkra dig om att strömmen är frångopplad innan du åter kopplar dörren till automatiskt bruk.

VIKTIGT: OM DEN ENDA INGÅNGEN TILL GARAGET ÄR GENOM GARAGEDÖRREN REKOMMENDERAR VI MONTERING AV EN EXTERN FRIGÖRINGSANORDNING (SE BILD 9).



KOD/CODE–tryckknappen och hålla den inne i åtta sekunder till dess att punkten inte längre syns. Alla sparade koder är nu raderade.

10.3) Byt ut lampan. Det bör vara en lampa på 24 V, 5 W.

WARNING: Använd inte lampor av annan typ. Fäst kupan på plats.

Kontroll av säkerhetsbacksystemet

11.1) Öppna dörren helt. Placera en 50 mm hög träbit på golvet som hinder.

11.2) Stäng dörren till hindret. Dörren borde stanna upp för en stund och öppnas. Om dörren inte automatiskt öppnas bör du växla om till manuellt bruk och sluta använda öppnaren. Kontakta en auktoriserad serviceman och be om omedelbar reparation.

Regelbunden kontroll och service

Precis som också andra mekaniska apparater behöver garagedörröppnaren regelbunden service och kontroll för att kunna säkra att dörren och öppnaren fungerar säkert och som de ska.

Även om öppnaren behöver observeras mer än många andra apparater blir den lättare utan observering.

VIKTIGT: Felaktig belastning av en dåligt fungerande dörr kan förkorta öppnarens livslängd och göra att garantin upphör.

Granska backautomatiken åtminstone två gånger per år. Granska känsligheten för riktningsbyte åtminstone två gånger per år och reglera den vid behov.

VIKTIGT: Användaren bör kontakta en auktoriserad montör då det uppstår en funktionsstörning. Användaren får inte själv försöka reparera apparaten.

Systemet bör då anses farligt och en kompetent montör bör reparera det omedelbart. Försök inte reparera problemet själv.

Försäkra dig om att säkerhetsapparaterna, såsom fotocellerna fungerar normalt. Om de inte fungerar är systemet farligt och en kompetent montör bör reparera det omedelbart. Försök inte reparera problemet själv.

Dörren och dörröppnaren är farliga apparater som kan förorsaka allvarliga person- eller egendomsskador eller till och med död.