

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

INNEHÅLLSFÖRTECKNING	1
INLEDNING	2
VIKTIG INFORMATION	3
TEKNISKA FUNKTIONER	4
MÅTT SOM MÅSTE RESPEKTERAS.....	4
FÖRBEREDELSE INNAN INSTALLATION.....	5
LÅS UPP BOMMEN MANUELLT.....	6
ÄNDRA HÅLL PÅ BOMMEN.....	6
MONTERING AV BOM	7-8
ELEKTRISK INSTALLATION	9
TYPISK INSTALLATION	10
FELSÖKNING	11

För att förenkla installationen av Quikos produkter för våra svenska kunder har vi på AUTOGRIND.se tagit fram detta dokument där vi sammanställt våra erfarenheter från tidigare installationer. Vi ber Dig att läsa igenom hela manualen innan installationen påbörjas. Hoppas att detta dokument skall göra installationen enkel för Dig och att Du blir riktigt nöjd med våra produkter.

Lycka till!



VIKTIG INFORMATION

ICARUS är en automatisk bom som går på både 24V och 230V

Det är **VIKTIGT** att Du läser igenom hela manualen och gör alla inställningar korrekt för att bommen ska fungera som tänkt

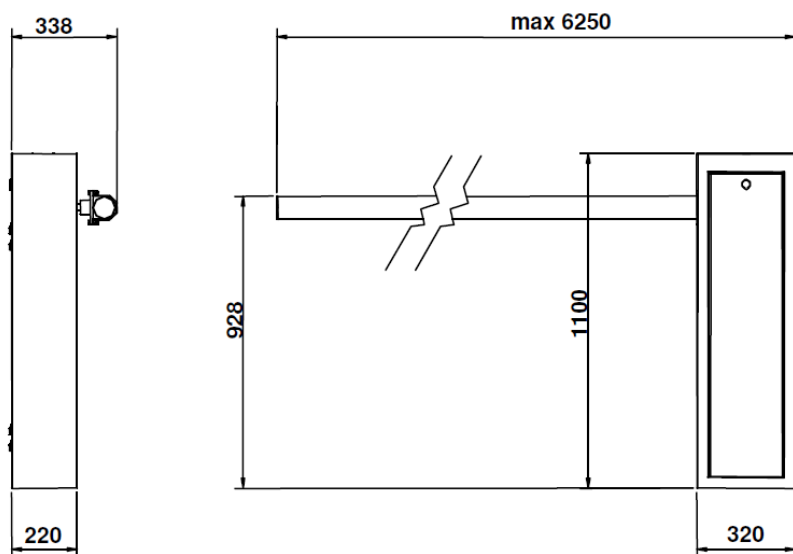
Vid felaktig installation kan motorn utsättas för onödigt slitage/skada vilket isåfall gör garantin ogiltig.



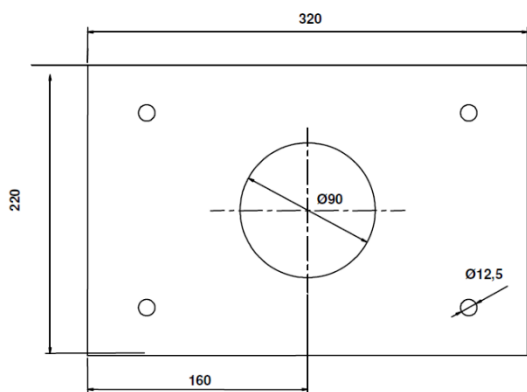
TEKNISKA FUNKTIONER

TEKNISKA FUNKTIONER	QK-I30B	QK-I40B QK-I50B QK-I60B
Strömförsörjning	24V	
Ström absorberad (W)	80	
Ström absorberad (motor) (A)	2,5	
IP-klass	55	
Motoraxel hastighet (rpm)	3000/1500	
Hastighet utgående axel (rpm)	7,3	1,7
Minskningsgrad	1/138	1/820
Öppningstid (s)	2	4
Arbetstemperatur. (°C Min/Max)	-30/+70	
Arbetscykel (%)	100	
Vikt (kg)	45	t 49
Isoleringsklass	F	
Termisk avstängning (&)		
Max bomlängd (m)	3	6,25

MÅTT SOM MÅSTE RESPEKTERAS

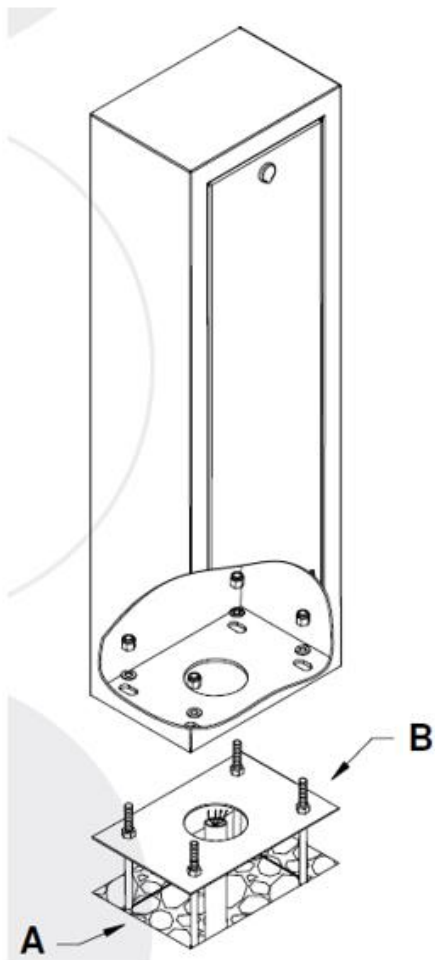


Mått på plattan (Fig B) som monteras under skåpet



FÖRBEREDELSE INNAN INSTALLATION

Förbered ett betongfundament med kabelrör enligt Fig A nedan som är minst 10 cm djupt. Om möjligt så gjut ner plattan Fig B med tillhörande 4st bultar eller fäst skåpet med 4st expanderbultar M10 x120



LÅSA UPP BOMMEN MANUELLT

För att låsa upp bommen och manuellt öppna och stänga den så frigör man spaken genom att dra den uppåt (se bild) **VIKTIGT ATT INTE FRIGÖRA SPAKEN OM BOMMEN INTE ÄR MONTERAD**



ÄNDRA HÅLL PÅ BOMMEN

Alla bommar levereras från fabrik som högerhängda. För att ändra position till vänsterhängd gör enligt följande:

1. Lossa skruven till fjädern
2. Lossa skruven till boomerangen och ta bort den
3. Skruva bort de två gränslägesbrytarskruvarna
4. Montera tillbaka allt igen på motsatt håll
5. Justera stopp och gränslägesbrytare



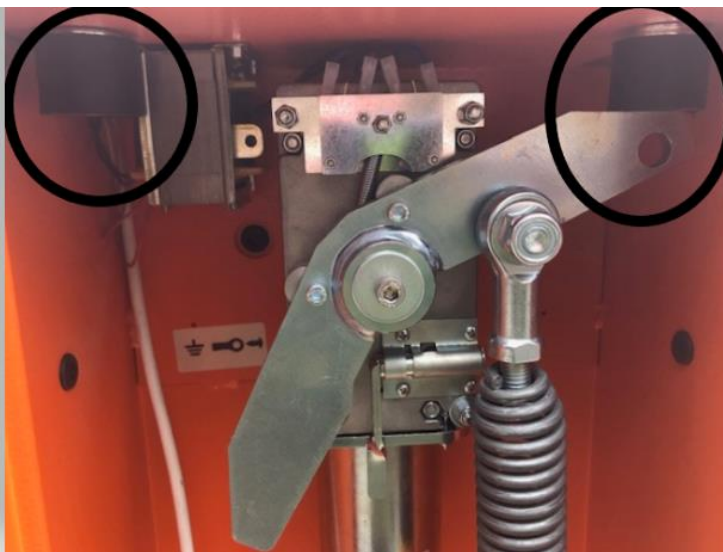
MONTERING AV BOM

(TILLSE ATT INGEN STRÖM ÄR KOPPLAD NÄR INSTALLATION GÖRS)

1. Kontrollera att fundamentet är plant och horisontellt. Fäst bomskåpet i fundamentet och skruva därefter fast bommen i bomfästet med de sex medföljande skruvarna (se bild nedan). Bom över 3 meter är teleskåpsbom och kan justeras efter önskemål.



2. Kontrollera att "boomerangen" stannar mot de mekaniska stoppen. Om de inte gör det behöver man justera stoppen tills boomerangen stannar mot dem



3. Kontrollera att gränslägesbrytaren "klickar" innan boomerangen stannar mot de mekaniska stoppen (bild 1). Om fundamentet inte är helt plant/horisontellt kan man behöva justera de runda metallskruvarna tills de är i korrekt position och påverkar gränslägesbrytaren innan ändlägena (bild 2).



Bild 1

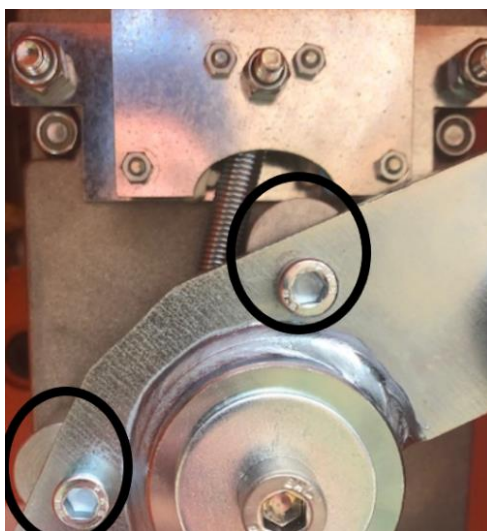


Bild 2

4. Balansera bommen genom att:
- Lås upp bommen manuellt
 - Ställ bommen i 45° öppningsläge
 - Bommen ska då stanna i 45°
 - Om bommen åker upp eller sjunker ska den långa fjädern justeras tills bommen kan stanna i 45° öppningsläge när den är manuellt upplåst.

Tillbehör som ledbelysning, hängande stöd etc ska vara monterat på bommen innan balansering görs

OBS! Bommen måste balanseras så den inte sjunker eller åker upp vid 45°

ELEKTRISK INSTALLATION

Vid strömförsörjning genom 230V, så kopplas Fas och Nolla till dessa två plintar på sidan av styrboxen (se bild 1). Jorden skruvas fast i bomskåpet (se bild 2)

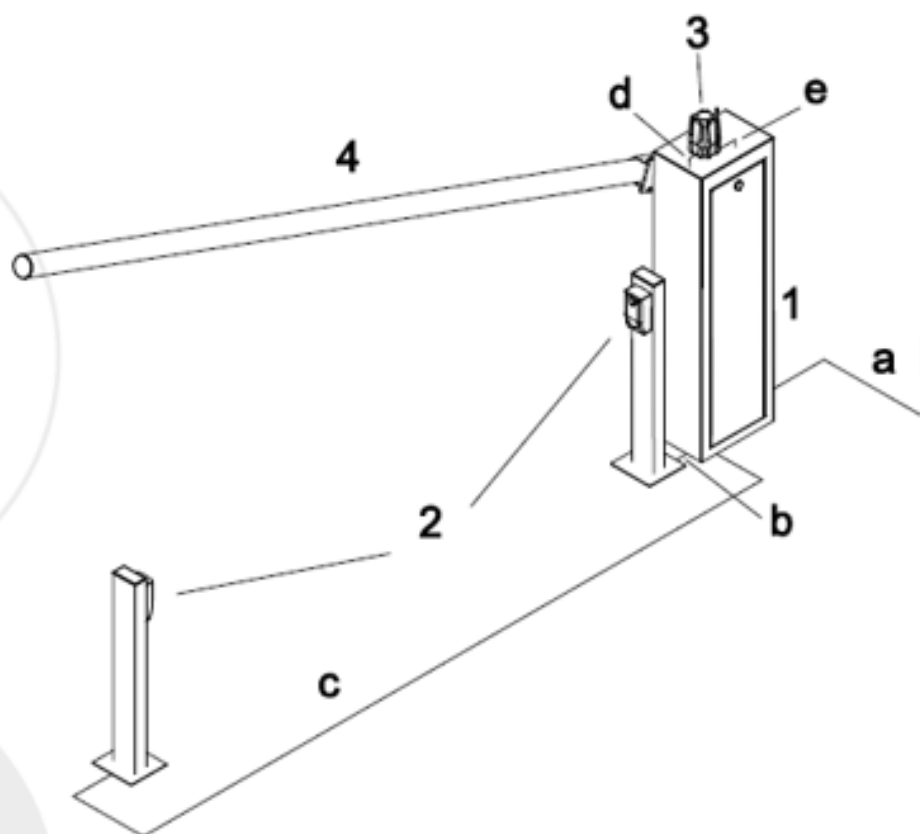


Bild 1



Bild 2

TYPISK INSTALLATION



1. Bomskåp med motor
2. Fotoceller
3. Varningslampa
4. Bom (max längd 6,25m)

Kablage

- a 3 x 1,5 mm²
- b 4 x 0,5 mm²
- c 2 x 0,5 mm²
- d 2 x 0,5 mm²
- e RG58

FELSÖKNING

Vid problem med installation/programmering

Kontrollera kablage/inkoppling

1. Kontrollera att jord och alla kablar sitter fast ordentligt
2. Kontrollera att det är byglat för fotoceller och stoppknapp om de inte används

Kontroll att ändlägesbrytarna är rätt monterade

1. Tryck på fjärrkontrollen så bommen öppnas.
2. Under rörelsen så trycker du på ändlägesbrytaren för öppning. Stannar inte bommen då så prova att byta plats på kablarna på plintarna 15 & 16 på styrboxen

Bommen öppnas inte helt

1. Prova att göra om inlärningsprocessen
2. Kontrollera att bommen är korrekt balanserad
3. Kontrollera att de mekaniska stoppen samt ändlägesbrytarna är rätt inställda.

Bommen sjunker ner eller åker upp vid balansering

Justera den stora fjädern i bomhuset tills bommen stannar i 45 grader öppet läge

Om räckvidden upplevs dålig på fjärrkontrollen och den trådlösa knappsatsen:

1. Byt batteri i fjärrkontrollen/knappsatsen
2. Kontrollera att ingen 230V kabel ligger nära antennen inuti kontrollboxen (kan störa ut)
3. Kontrollera att ingen starkströmskabel går i närheten av kontrollboxen i marken eller i luften (kan störa ut)
4. Ingen förbättring av ovan. Testa att installera en extern antenn som säljes som tillval (QK-AN433_v4)