

## Bruksanvisning

---

Art. 9048992

## Fågelskrämman 2017



## Fågelskrämma - Art. 9048992



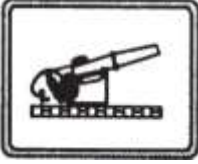
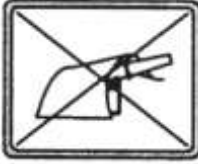

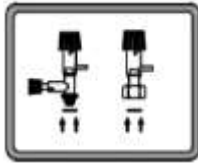
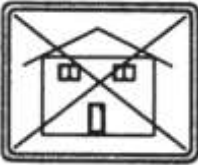
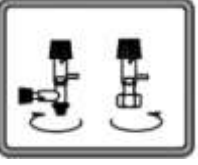
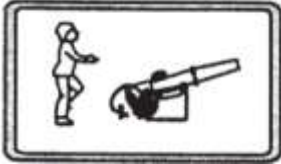
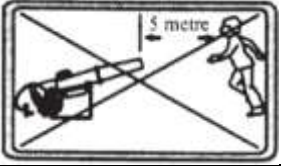

**Beskrivning:** Elektronisk fågelskrämma. Arbetar med gas och 12V batterispänning. Med reglerade intervaller från 2-30 minuter. Skjutstyrka på 119 dB.

**Användningsområden:** Används i fruktplanteringar, nysådda marker eller ensilageförvaring mm.

### Innehåll

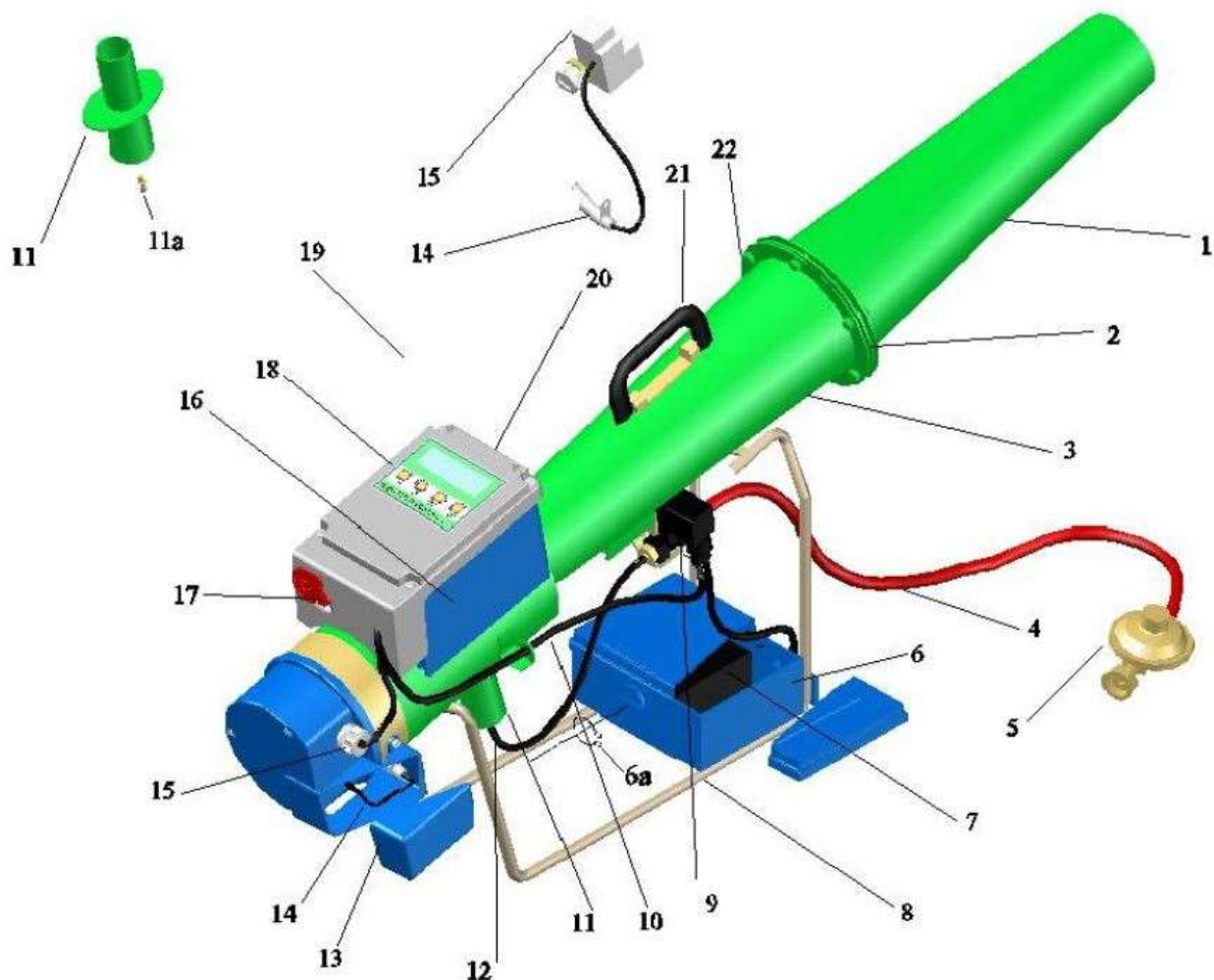
Säkerhetsinstruktioner:.....	3
Sprängskiss:.....	4
Komponentlista:.....	4
Tekniska specifikationer: .....	5
Montering: .....	5
Uppladdning av batteri: .....	6
Batteriet: .....	6
ON/OFF knapp: .....	6
Programmering: .....	7
Exempel: .....	12
Slumpmässigt skott (Random) .....	12
Tidsinställd skjutning: .....	13
Inställning av skottintervall:.....	14
Felsökning:.....	14
Underhåll: .....	15

## Säkerhetsinstruktioner:

	Använd inte i bebyggda områden.		Häng inte fågelskrämman i träd
	Ställ utrustningen på ett plant underlag av järn, betong eller trä på minst 40 x 60 cm. Se till att ett område på minst 1 m <sup>2</sup> bakom är fritt.		Täck <b>inte</b> över fågelskrämman. Utrustningen tar inte skada av regn.
	Ställ inte utrustningen i torrt gräs eller liknande.		Var noga med att kontrollera alla anslutningar.
	Använd inte inomhus		Se till att alla gasförskruvningar är åtdragna ordentligt.
		Stå alltid bakom fågelskrämman vid provskjutning. <i>Använd hörselskydd.</i>	
		Stå aldrig närmare än 5 meter när fågelskrämman är i användning.	
		Ställ inte fågelskrämman så att ljudet reflekteras bakåt.	

**Kontrollera alltid lokala regler innan fågelskrämman tas i bruk!**

## Sprängkiss:



## Komponentlista:

Nr.	Beskrivning	Nr.	Beskrivning
1	Ändrör	11A	Gasmunstycke
2	Mellanring	12	Slangutgång
3	Huvudrör	13	Skydd för tändstift
4	Tillgångsslang gas (10 bar)	14	Tändstift
5	Gasregulator 50 mbar	15	Tändspole
6	Batterilucka	16	Kontrollbox
6A	Clips till batterilucka	17	ON/OFF kontakt
7	Batteri	18	Skyddsmembran
8	Underdel	19	Skydd
9	Magnetventil	20	Säkring
10	Ledningsnät	21	Handtag
11	Gasventil	22	6 st 6 mm bult + mutter

## Tekniska specifikationer:

Areal	Ca. 4.000 m <sup>2</sup>
Ljudnivå	119 dB
Gasförbrukning	Ca. 29.000 på 11 kg gas
Skjutintervall	Från 2 till 30 minuter
Dimensioner	B15 x L97 x H52 cm
Vikt	9,5 kg, inkl. batteri och laddare
Arbetstemperatur	-8°C till +40°C
Batteri	12V 4Ah torr
Laddare	220V 6/12V 500 mA
Slangstyrka	10 Bar
Gasregulator Flow	2 kg/h

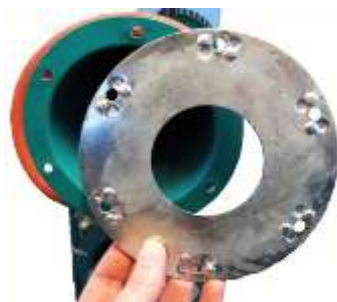
## Montering:

Ändrör (1) skruvas samman med huvudrör (3) med medföljande 6 mm bultar. Kom ihåg att montera mellanplattan (2) mellan de två rören. Se figur 1. **OBSERVERA att på några modeller är mellanplattan integrerad i det ena röret, alltså redan monterad från fabrik!**

Anslut elanslutningarna. Se figur 2. Batterilocket kan skjutas ned och säkras med fjäderclipsen.

Var mycket uppmärksam på att strömmen är riktigt kopplad – utrustningen tål inte att batteriet kopplas fel. Röd till röd och svart till svart!

Obs: För att göra det lättare att åtskilja den röda ledning från den svarta är den röda markerad med röd textiltejp:



Figur 1

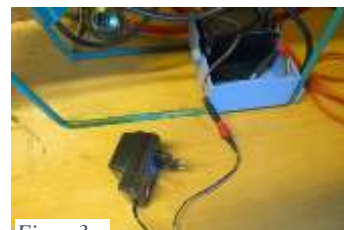


Figur 2

Fågelskrämman är nu klar för användning och kan användas till gasflaskan.

### Uppladdning av batteri:

1. Avlägsna clipsen som håller batterilocket och tryck upp toppen.
2. Koppla laddaren till kontakten. Se figur 3.
3. Sätt laddaren till 220V uttag – den röda lampan ska lysa. Se figur 4.
4. Sätt laddaren för att ladda med 12V.
5. Den röda LED lampan lyser när batteriet är fulladdat.



Figur 3



Figur 4

Observera: Batteriladdaren är endast för inomhusbruk.

### Batteriet:

Utrustningen kan drivas ca 14 dagar på en uppladdning. – beroende på om fågelskrämman flera gånger dagligen eller bara nån gång varje dag.

Batteriet som medföljer är ett stängt batteri. Används ett öppet syrahaltigt batteri bör följande förhållningar följas:

Var noga med god ventilation under uppladdning.

Batteriet får inte bli varmare än 55°C när det laddas.

Batteriet innehåller sprängfarliga gaser vid uppladdning.

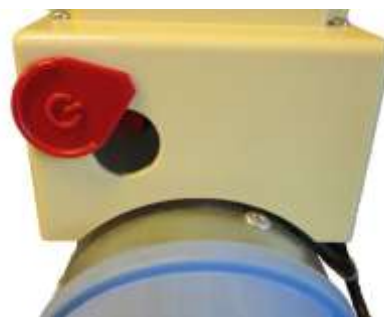
Batteriet innehåller syra som är starkt frätande om det rinner ut.

### ON/OFF knapp:

Fågelskrämmans ON/OFF knapp sitter på fronten på kontrollboxen. Kontakten sitter inne i boxen bakom den röda vridklappen. Se figur 5.

Vid avstängning ska den även stängas av vid gasregulatorn, som ska skruvas av.

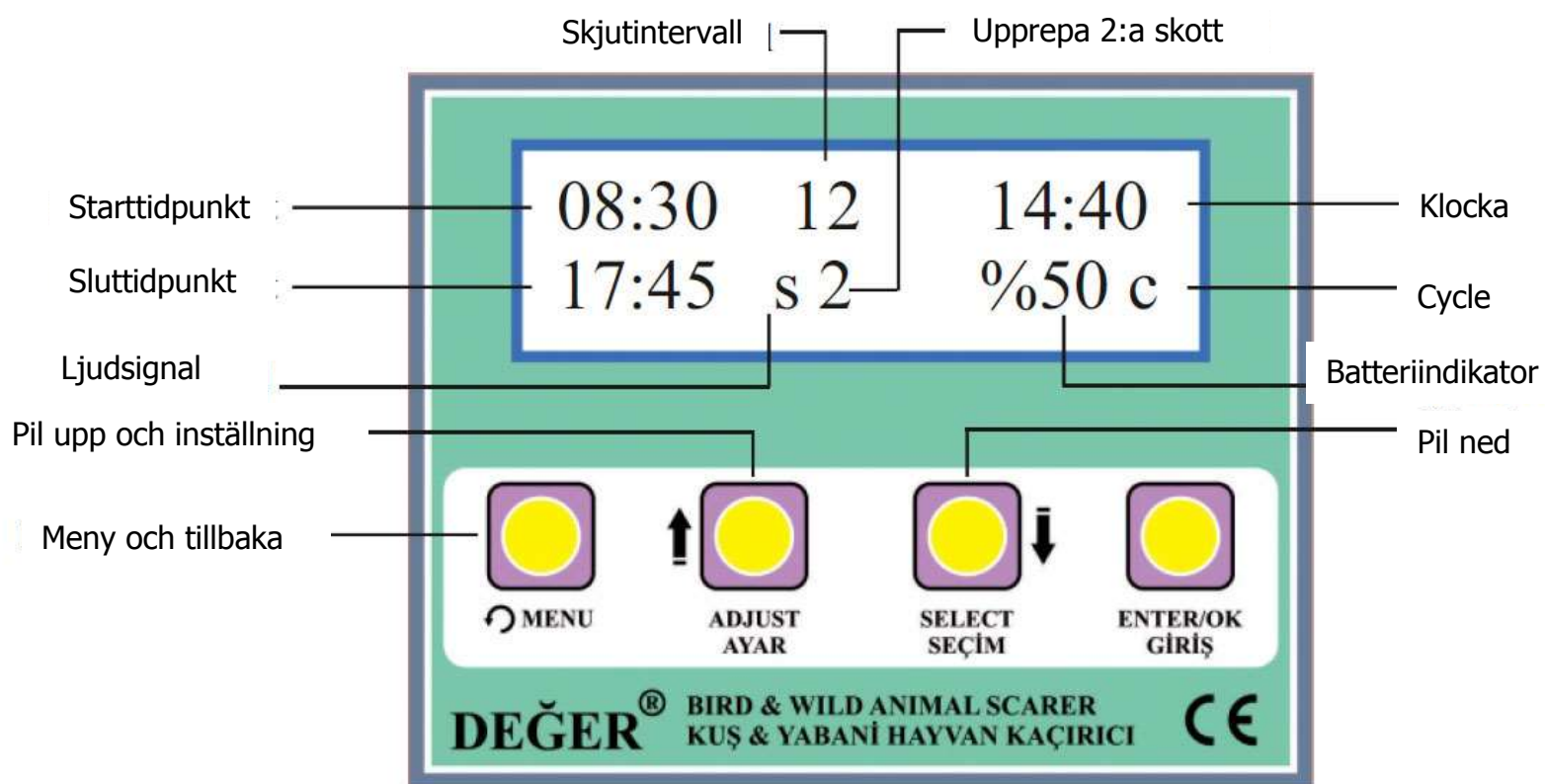
Kontrollera packningarna!!



Figur 5

## Programmering:

## Display:



Figur 6



## Under menyn ligger följande val:

1. Inställning klocka
2. Skjutinställning (undermeny: heldagsskjutning, tidsinställd skjutning, skjutintervaller, tillfällig skjutintervall, skjutstyrka, tillbaka).
3. Ljudsignal
4. Räknare
5. Språk
6. Serienummer
7. Tillbaka

**Inställning av klockan:** Välj klockinställning i menyn och tryck Enter/OK. Man skiftar mellan timer och minuter med pil ned och inställning med pil upp. Tryck Enter/OK för att avsluta. Se figur 7.



Figur 7

**Skjutinställning:** Välj skjutinställning i menyn och tryck Enter/OK. Därefter kan det väljas:

- **Heldagsskjutning (= dygnsskjutning/24 timmar):** Tryck Enter/OK och slå till eller från funktionen med pil upp. Pilen i displayen pekar på till eller från och byts med pil upp. Se figur 8. Avsluta med Enter/OK.



Figur 8



- **Tidsinställd skjutning:**

Tryck Enter/OK och ställ start- och sluttidpunkt med pilarna – Använd pil ned för att flytta markören från tal till tal och pil upp för att ändra talet och Enter/OK för att avsluta. Se figur 9 och 10.



Figur 9



Figur 10

- **Skottintervaller:** Tryck Enter/OK och ställ skjutintervallerna (0-30 minuter) med pil upp. Man kan endast använda pil upp – så om man exempelvis vill byta från 10 till 5 minuter ska man trycka 25 gånger på pil upp. Använd pil ned för att flytta markören till antal skott. Med pil upp kan det väljas mellan 1 eller 2 skott åt gången (de två skotten kommer med 20 sekunders mellanrum). Tryck därefter Enter/OK för att avsluta. Se figur 11.



Figur 11

- **Tillfällig skottintervall:** Tryck Enter/OK och ställ 2-xx minuter med pil upp. De maximala antal minuterna är 30. Använd pil ned för att flytta markören ned till antal skott – skifta mellan 1 och 2 skott åt gången med pil upp. Tryck därefter Enter/OK för att avsluta. Se figur 12 samt exempel på sidan 11.



Figur 12

**Observera att tillfällig skjutintervall övertar andra inställningar för skjutintervaller – så det är viktigt att radera funktionen om man önskar en fast skjutintervall. Det görs genom att gå in i funktionen och ställa minuterna med pil upp tills det står XX i displayen.**

- **Skjutstyrka:** Tryck Enter/OK och välj mellan hög och låg skjutstyrka med hjälp av pil upp. Pilen pekar antingen på hög eller låg. Tryck Enter/OK när pilen pekar på önskad inställning för att avsluta. hjälp af pil op. Se figur 13.



Figur 13

- **Tilbage:** Tryk Enter/OK for at gå tilbage til hovedmenuen.

**Ljudsignal:** Välj i huvudmenyn genom att trycka Enter/OK, varefter man i displayen kan slå den av och på med hjälp av Pil Upp. Pilen i displayen pekar på det valda alternativet. Tryck därefter Enter/OK. Se figur 14.

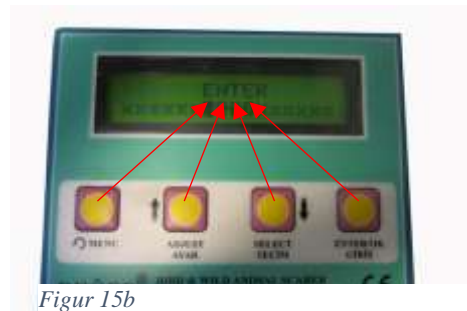


Figur 14

**Lösenord (Kodord):** Väljs i huvudmenyn genom att trycka Enter/OK, varefter man i displayen kan välja Enter eller annullera med hjälp av Pil Upp. Se figur 15a. Trycker man Enter, ändras displayen till kodinmatning. Se figur 15b.



Figur 15a



Figur 15b

De fyra knapparna styr varsin siffra i den 4-siffriga koden. Tryck därefter Enter/OK.

**Räkneverk:** Väljs i huvudmenyn genom att trycka Enter/OK. I displayen visas antal skott. Se figur 16. Med pil upp kan man välja nollställ och därefter Enter/OK. Det översta talet visar totalt antal avfyrate skott och det nedersta talet visar antal skott sedan den senaste nollställningen. Har man inte valt nollställning, kommer båda talen vara detsamma som visas i figur 16.



Figur 16

**Språk:** Väljs huvudmenyn genom att trycka Enter/OK. Displayen visar språken: turkiska, engelska, franska eller danska. Se figur 17. Med pil upp väljs det önskade språket och man trycker därefter Enter/OK för att avsluta.



Figur 17

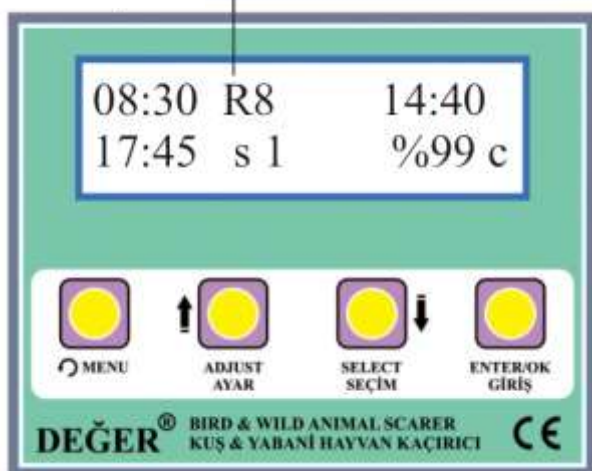
**Serienummer:** Väljs huvudmenyn genom att trycka Enter/OK. Då visas maskinens serienummer. Tryck Enter/OK för att komma tillbaka till huvudmenyn.

**Tillbaka:** Väljs huvudmenyn genom att trycka Enter/OK. Displayen går tillbaka till normal driftsvisning, se figur 6.

## Exempel:

### Slumpmässigt skott (Random)

Slumpmässigt skott



Figur 18

Displayen i figur 18 visar här, att fågelskrämman är inställd till tidsinställda skott mellan 08.30 och 17.45. R indikerar tillfälliga, random, skott. Siffran 8 indikerar att det är 8 minuter till nästa skott. Talet 1 under visar att det avlossas 1 skott åt gången. S betyder, att ljudsignalen är tillslagen. Batteriet är till 99% uppladdat.

Välj skottinställningen i displayen, tryck Enter/OK och välj "tillfälligt" med pil ned. Tryck Enter/OK och ställ minutintervallet (2-XX) med pil upp och antal skott (pil ned för att flytta markören över på antal skott och pil upp för att byta mellan 1 och 2 skott). Avsluta med Enter/OK.

Vill man därefter radera funktionen, väljer man åter skottinställningar i huvudmenyn, trycker Enter/OK och väljer "tillfälligt". Tryck Enter/OK och använd piltangenten för att annullera inställningen (= tryck på pil upp tills det står 2-XX i displayen). Avsluta med Enter/OK.

Välj därefter "tillbaka" i huvudmenyn för att gå tillbaka till driftsdisplayen.

**Kom ihåg att radera inställningen om du vill ställa in ett fast skottintervall igen - slumpmässiga skott kommer annars att åsidosätta inställningen.**

## Tidsinställd skjutning:

**Var uppmärksam på att heldagsskjutning överstyr en eventuell tidsinställd skjutning. Så kom ihåg att slå ifrån funktionen om en tidsinställd skjutning önskas. Se hur i avsnittet Programmering.**

Från driftsdisplayen trycker man på meny, väljer skottinställningar och tidsinställd skjutning, som i figur 19a, tryck Enter/OK och displayen skiftar, som i figur 19b.



Figur 19a



Figur 19b

Därefter ställs start- och sluttidpunkten in. Med pil ned flyttas markören från tal till tal, som därefter ställs in med pil upp. Tryck Enter/OK och Menu för att vända tillbaka till driftsvisningen.

## Inställning av skottintervall:

Från driftsdisplayen trycker man på meny, väljer skottinställningar och skottintervall. Följande kommer fram i displayen:

Figur 20



Minuterna ställs in med pil upp. Där byts det mellan ett eller två skott, genom att med pil ner flytta markören från minuter och sedan med pil upp skifta mellan de två skott-valen.

Var uppmärksam på att en eventuell inställning till tillfälligt skottintervall kommer att överstyra det valda skottintervallet. Därför måste det slås ifrån om man önskar ett bestämt skottintervall. Se på vilket sätt på sidan 9.

## Felsökning:

Fel	Möjligt problem	Lösning
Ingen visning i displayen	Batteriförbindelse	Kontrollera batteriförbindelsen
	Felaktig anslutning	Röd till plus!
	Batteri urladdat	Ladda upp batteriet
	Säkring har lös ut	Byt säkringen 2,5 Amp glas säkring. Se figur 22.
Text "Ladda" i displayen, se figur 21	Batteri status låg	Ladda upp batteriet
Brist på tändning	Tändningsbatteriet kan vara urladdat eller oregelbundet.	Byt ut eller rengör 1,5 AA batteriet och batterilocket. Se nästa sida/figur 23.



Figur 21



## Underhåll:

**Byte av säkring:** Avmontera locket med displayen från kontrollboxen genom att lossa de fyra skruvarna, varefter man får tillgång till säkringen. Byt ut 2 Amp säkringen.



Figur 22

**Byt ut eller rengöring av tändningsbatteriet:** Skruva av locket för att få tillgång till batteriet, som kan ha ärgat. Locket är präglad med ett +, som indikerar, att batteriets +pol, skall vara vänt utåt, mot locket. Evt. ärgning tas lätt bort från locket med t ex ett stycke smärgelduk. **Var uppmärksam på att inte alla modeller är utrustade med ett tändningsbatteri, utan istället med en tändspole.**



Figur 23

Vi förbehåller oss rätten att ändra tekniska parametrar och specifikationer för denna produkt utan föregående meddelande.