

# **Belltech**

## Larmsändare



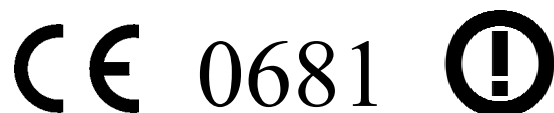
### **BRUKSANVISNING**

**OND-9005 / OND-9005R**

**SVENSKA**

- \* Har två olika larmingångar
- \* Larmsändare som vid larm ringer upp högst 14 olika programmerade telefonnummer
- \* Telefonnummer kan väljas för respektive larmingång
- \* Larmmeddelande lämnas med tal som informerar om larmsändarens identitet (väljes), vilken typ av larm (larmingång), om kvittering mottagits, mm.
- \* Larmknapp finns som tillbehör (OND-9005R) för trådlös aktivering av larmsändaren. Praktiskt utformad att få plats i fickan, i livremmen, på klockarmbandet, runt halsen, etc
- \* Lämplig för larm från villor, sommarstugor, lägenheter, trygghetslarm för äldre, överfallslarm för servicebutiker, bensinstationer, äldreboende, mm.
- \* Vid larm fortsätter uppringning upp till 16 gånger för varje programmerat telefonnummer, om ej kvittering sker
- \* Eluttaget på enheten kan väljas att koppla till nätspänning för önskad larmingång. Kan även ställa in hur lång tid efter larm som nätspänningen skall vara ansluten.

- \* Enkel hantering och inställning
- \* Lätt att installera och komma igång
- \* Tyst uppringning
- \* Två lampor anger status, samt som hjälp vid programmering
- \* Summer anger kvittering under programmering
- \* Strömförsörjes normalt från elnätet. Har ingång för batteribackup vid strömavbrott, eller för annan extern lågspännings försörjning.
- ✓ Konstruerad enligt TBR21 och TBR 38 för alleuropeisk anslutning till de allmänna telenäten
- ✓ Uppfyller EU kraven enligt R&TTE direktivet, Lågspänningsdirektivet LVD, samt Elektromagnetisk kompatibilitet EMC för CE-märkning. Certifierad av SEMKO och ETS.



DENNA BRUKSANVISNING ÄR MED RESERVATION  
FÖR EVENTUELLA ÄNDRINGAR.

## *INNEHÅLL*

Funktion .....	6
Delarna och deras namn .....	8
Anslutning .....	9
Larmkabel .....	10
Larmsekvens	
- Larmbesked .....	11
- Kvittring .....	11
	11
Lampor & Summer .....	12
Allmänt om Programmering	
- Uppehåll i programmeringen .....	13
- Inmatningsfel .....	13
- Strömavbrott .....	13
Programmering av telefonnummer .....	14
Radering av enstaka telefonnummer .....	15
Programmering av ID kod .....	15
Programmering av eluttaget .....	16

Kvittering av larm	
- Hos mottagaren .....	17
- På larmsändaren .....	17
Larmfel .....	18
Total återställning .....	18
Trådlös larmknapp	
- Allmänt .....	19
- Batteri .....	19
- Placering .....	20
- Inställning av kod i larmknappen .....	21
- Inställning av kod i larmsändaren .....	22
- Räckvidd .....	24
EG-Försäkran om överensstämmelse .....	24
Tekniska data	
- Larmsändaren OND-9005 .....	25
- Larmknappen OND-9005R .....	26
Garanti & Service .....	27

## *FUNKTION*

Larmsändaren har två ingångar för larm: A och B.

Telefonnummer för uppringning (högst 14st) kan väljas för respektive larmingång A och B, eller för båda.

När larmingång aktiveras sker uppringning till programmerade telefonnummer och lämnar för varje uppringt nummer ett talmeddelande med information om:

- Larmsändarens identitet (väljes 1-9)
- Vilken/vilka larmingångar som aktiverats (A, B)

För varje uppringt telefonnummer repeteras meddelandet 8 gånger, eller tills dess kvittering skett.

Varje programmerat telefonnummer rings upp högst 16 gånger, eller tills någon av dessa mottagare kvitterar larmet.

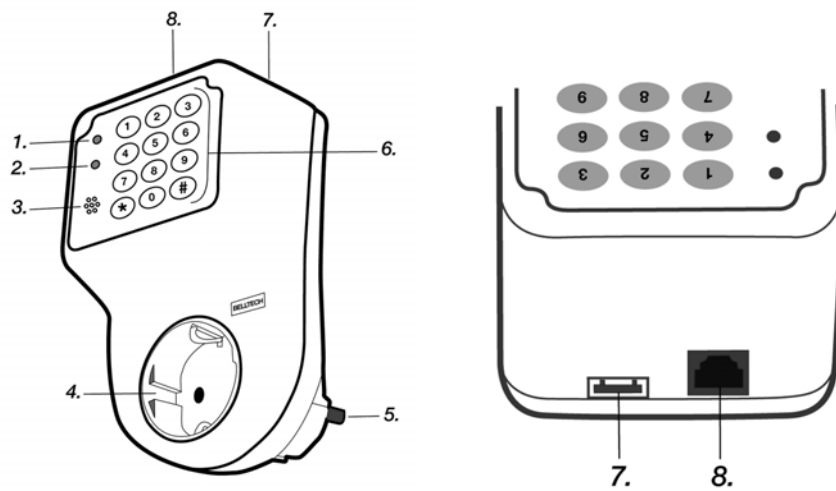
Eluttaget på larmsändaren kan väljas att ge nätspänning då respektive larmingång aktiveras, kan även ställas in hur lång tid efter larm som uttaget skall ge nätspänning.

Extern 12V DC spänning kan anslutas som reservdrift vid nätspänningsfall.

Som tillbehör finns en handenhet (OND-9005R) som sladdlöst kan aktivera larmsändaren.

*Läs noga igenom bruksanvisningen innan larmsändaren används.*

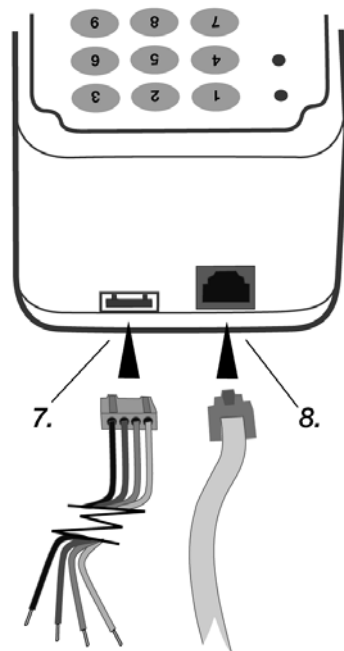
## DELARNA OCH DERAS NAMN



- 1) Grön lampa som visar driftläge, mm
- 2) Röd lampa som visar fel, mm
- 3) Summer
- 4) Larmstyrtd eluttag
- 5) Stickpropp för anslutning till elnätsuttag
- 6) Tangentbord
- 7) Anslutning av larmingångar och extern strömförsörjning för reservdrift
- 8) Anslutning av sladd till teleuttag



## ANSLUTNING



1) Placera larmsändaren i ett eluttag

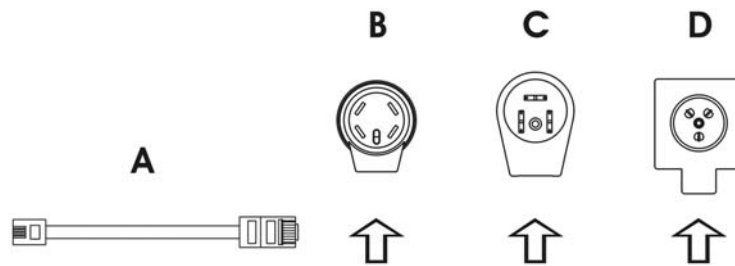
2) Anslut den medföljande larmkabeln till det vänstra uttaget **7**. Tänk på att kontakten kan behöva vridas ett halvt varv för att passa. Tryck in för att ansluta. Se under "Larmkabel" för inkoppling av trådarna

3) Anslut den medföljande telekabeln i det högra uttaget **8** på bilden, och till ett teleuttag. Se bilden

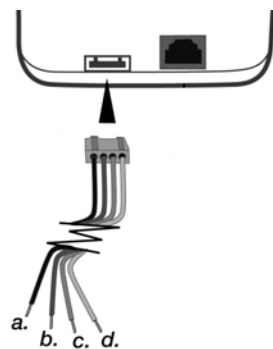
nedan för val av telekabel för respektive nordiskt land.

Anslutningen påverkar ingen annan inkopplad teleutrustning.

- Sverige: **A+B** (Kabeln **A** trycks in vid pilen på **B**)
- Norge: **A** eller **A+D** (Kabeln **A** trycks in vid pilen på **D**)
- Danmark: **A+C**: (Kabeln **A** trycks in vid pilen på **C**)
- Finland : **A+D**: (Kabeln **A** trycks in vid pilen på **D**)



## LARMKABEL



- a. 0 V
- b. Ingång alarm A
- c. Ingång alarm B
- d. +12V

### Aktivering av alarm A

Koppla ihop **b.** och **d.**, eller anslut en likspänning 3-30V DC med + på **b.** och – på **a.**

### Aktivering av alarm B

Koppla ihop **c.** och **d.**, eller anslut en likspänning 3-30V DC med + på **c.** och – på **a.**

### Extern strömförsörjning

Anslut 12V DC 150mA med + på **d.** och – på **a.**

## *LARMSEKVENNS*

### **LARMBESKED**

Vid larm ringer larmsändaren i ordning upp de inprogrammerade telefonnumren i positionerna 1-14, och ger meddelandet:

*Message from transmitter X alarm Y.  
Perform the appropriate action.*

**X** är den ID kod 1-9 som programmeras in för att meddela från vilken larmsändare meddelandet kommer (bra att veta om flera larmsändare används).

**Y** är information om vilken/vilka larmingångar om aktiverats.

### **KVITTERING**

Meddelandet repeteras upp till åtta gånger för varje uppringning, eller tills kvittering sker (se under "Kvittering av larm").

När den uppringda kvitterar meddelandet, så ges beskedet:

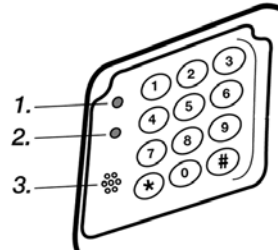
*Confirmation received, please hang up.*

Görs ingen kvittering så väntar larmsändaren några sekunder och fortsätter sedan med nästa nummer om sådant finns (om det inte finns något annat nummer så rings samma nummer upp igen).

## *LAMPOR & SUMMER*

### **1. Grön lampa**

- \* Ger i viloläge ett kort blink ungefär varannan sekund för att visa att larmsändaren är OK.
- \* Visar programmeringsstatus
- \* Lyser med fast sken tillsammans med den röda lampan under larm



### **2. Röd lampa**

- \* Visar inmatningsfel under programmering
- \* Lyser eller blinkar den röda lampan samtidigt som den gröna ger en kort blink, så visar detta larmfel. Se under ”Larmfel”.
- \* Lyser med fast sken tillsammans med den gröna lampan under larm

### **3. Summer**

Två korta toner = Ja/OK

Lång ton = Nej/Fel

# *ALLMÄNT OM PROGRAMMERING*

## **UPPEHÅLL I PROGRAMMERINGEN**

Om programmering inte fullföljs, så går larmsändaren till viloläge efter 15 sekunder, och en lång ton hörs.

## **INMATNINGSFEL**

Vid inmatningsfel avges en lång ton (=fel) och den röda lampan lyser så länge som tonen pågår. Om den gröna lampan fortsätter att blinka snabbt kan man fortsätta inmatningen, om den gröna lampan däremot återgår till fast sken efter feltonen så måste man börja om från 2) för respektive programmering nedan.

## **STRÖMAVBROTT**

Vid strömavbrott så behåller larmsändaren den inprogrammerade informationen.

## *PROGRAMMERING AV TELEFONNUMMER*

- 1) För att starta programmeringen tryck: \* **5** \*, och den gröna lampan tänds med fast sken samtidigt som två korta toner (=OK) hörs
- 2) Tryck # och den gröna lampan börjar att blinka snabbt. Knappa nu in det telefonnummer (max 17 siffror) som skall ringas upp. För att göra paus i numret tryck på \* (varje \* ger 3 sek paus). Avsluta med #
- 3) Ange larmingång som skall ringas upp för detta telefonnummer:  
Tryck **1** för larmingång A  
Tryck **2** för larmingång B  
Tryck **3** för A eller B  
Avsluta genom att trycka på #
- 4) Ange minnesposition 1-14 där informationen skall sparas i minnet. Avsluta med #, två korta toner (=OK) hörs och den gröna lampan återgår att lysa med fast sken
- 5) Fortsätt nu programmeringen till 2) ovan för nästa nummer, eller tryck **0** för att avsluta varvid den gröna lampan återgår till långsamt blink

## *RADERING AV ENSTAKA TELEFONNUMMER*

För att radera ett telefonnummer, gör som ovan ”Programmering av telefonnummer”, men knappa inte in något nummer i dess position under 2).

Vilken larmringång som helst kan anges under 3).

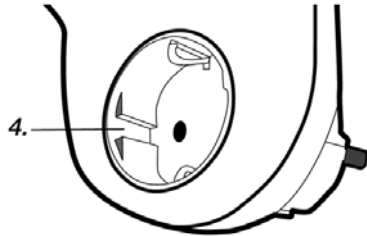
Ange den aktuella minnespositionen under 4)

## *PROGRAMMERING AV ID KOD*

ID koden 1-9 talar om från vilken larmsändare meddelandet kommer från. Vill man inte att ID kod skall meddelas, så programmera denna som 0.

- 1) För att starta programmeringen tryck: \* **5** \*, och den gröna lampan tänds med fast sken samtidigt som två korta toner (=OK) hörs
- 2) Tryck \* och den gröna lampan blinkar snabbt
- 3) Ange den ID kod **0-9** som önskas. Två korta toner hörs (=OK), och den gröna lampan återgår till fast sken
- 4) Tryck **0** för att avsluta, och den gröna lampan återgår till långsamt blink.

## PROGRAMMERING AV ELUTTAGET



Eluttaget **4.** kan programmeras för vilken larmgång den skall ge nätspänning, samt den tid den skall vara inkopplad efter larm. Vid leverans är både ingång A och B aktiverad, och tiden inställd till 1 minut. Observera att tidsinställningen inte påverkas av kvittering av ett larm.

- 1) För att starta programmeringen tryck: **\* 5 \***, och den gröna lampan tänds med fast sken samtidigt som två korta toner (=OK) hörs
- 2) Tryck **1** och den gröna lampan blinkar snabbt
- 3) Tryck **1** om nätspänning skall ges vid larm A  
Tryck **2** om nätspänning skall ges vid larm B  
Tryck **3** om nätspänning skall ges vid larm A eller B  
Tryck **#**
- 4) Ange det antal minuter **0-60** som nätspänningen skall aktiveras
- 5) Tryck **#**, två korta toner (=OK) hörs och den gröna lampan återgår till fast sken
- 6) Tryck **0** för att avsluta, den gröna lampan återgår till långsamt blink



Anm: Ställ aktiveringstiden vid 4) till 0 om nätspänning inte skall aktiveras vid larm.

## *KVITTERING AV LARM*

- Kvittering görs för att avbryta uppringning vid larm
- Har larmet aktiverats på båda ingångarna, måste kvittering ske för båda dessa
- Kvitteringen påverkar inte den tid eluttaget är inställt att vara tillkopplat efter larm

### **HOS MOTTAGAREN**

Kvittering kan göras när som helst under det att larmsändaren talar, men det finns risk att larmsändaren missar något av koden under talet. Tryck därför in kvitteringen \*0# upprepande tills meddelandet om kvittens hörs ”*Confirmation received, please hang up*”.

### **PÅ LARMSÄNDAREN**

Tryck upprepande in kvitteringen \*0# på knappsetsen tills den röda lampan släcks och den gröna lampan återgår till långsamt blink.

## *LARMFEL*

Om en larmingång A eller B aktiveras, och det inte finns något telefonnummer knutet till larmingången, så tänds den röda lampan med fast sken (fel).

Om ingen kvittens erhållits efter 16 uppringningar av alla programmerade telefonnummer, så går larmsändaren till viloläge och den röda lampan blinkar.

Orsakerna kan vara flera: Inget har svarat och kvitterat larmet, att fel telefonnummer programmerats, mm.

För att ta bort felindikeringen på den röda lampan så tryck \* 5 \* 0, eller bryta strömmen till larmsändaren.

## *TOTAL ÅTERSTÄLLNING*

För att totalt återställa larmsändaren:

- Alla programmerade telefonnummer raderas
- ID nummer ställs till 0 (= meddelas ej)
- Tiden för det larmstyrda eluttaget sätts till 1 minut när någon av ingångarna aktiveras

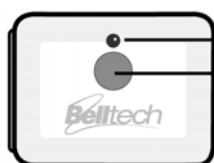
Gör på följande sätt:

- 1) Låt apparaten vara strömlös under någon minut (ej ansluten till eluttag eller vara externt strömförsörjd).

- 2) Tryck och håll inne knapparna 4, 5, och 6 och sätt samtidigt larmsändaren i eluttaget.
- 3) Håll kvar knapparna 4,5, och 6 intryckta tills apparaten kvitterar med två korta toner (=OK) och den gröna lampan lyser under pipet
- 4) Släpp knapparna

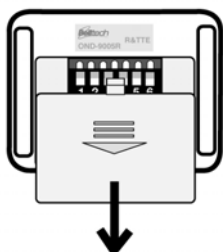
## TRÅDLÖS LARMKNAPP

### ALLMÄNT



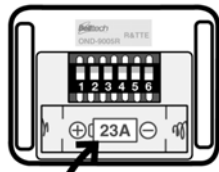
1. Larmknappen OND-9005R är ett tillbehör, och aktiverar trådlöst alarm ingång A på larmsändaren genom att trycka på knappen 2. Lampan 1. tänds då knappen trycks in för att visa att larmknappen fungerar (om lampan ej tänds så kontrollera batteriet).

### BATTERI



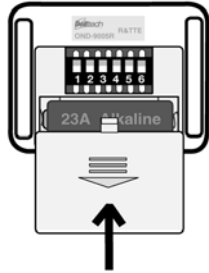
Batteriet är placerat på baksidan av larmknappen.

Skjut av luckan som bilden visar, och tag av locket.



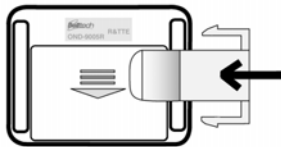
Batteriet skall vara av typ 23A alkaliskt 12V, och placeras i hållaren med rätt polaritet (+/-) som visas i botten på batterifacket.

23A Alkaline



Skjut tillbaka luckan på plats.

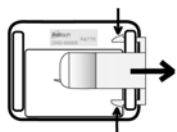
## PLACERING



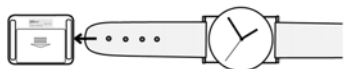
Bältesklämman kan monteras på baksidan genom att tryckas fast i sidled.



Bilden visar larmknappen för tex bältesplacering.



Tag bort bältesklämman för att placera handsändaren på tex ett armband med klockan.



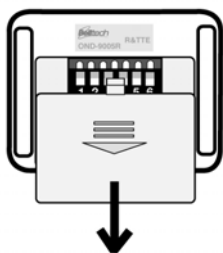
Med kedja runt halsen, som tex för trygghetslarm att alltid lätt vara åtkomlig.

## INSTÄLLNING AV KOD I LARMKNAPPEN

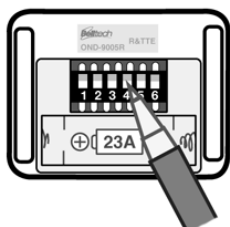
För att larmknappen skall få kontakt med larmsändaren, måste larmknappen och larmsändaren vara inställda på samma kanal.

Inställningen måste också göras för att inte påverkas av annan liknande utrustning i omgivningen – sker aktivering okontrollerat så byt kod.

Med hjälp av omkopplarna 1-6 under locket kan upp till 64 olika kanaler väljas.



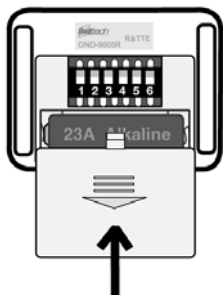
Skjut av batterilocket på baksidan av larmknappen.



Under locket finns 6 st omkopplare märkta 1-6 som varje kan ställas i två lägen (upp eller ner).

Ställ in dom 6 st omkopplarna i slumpmässiga lägen.

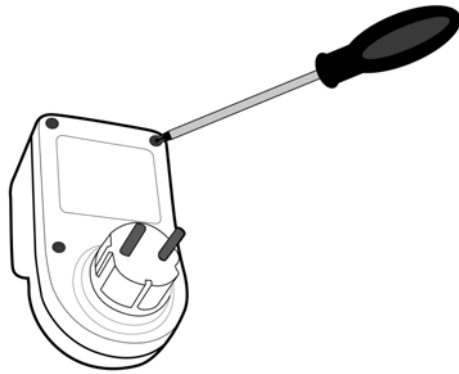
Använd ett spetsigt föremål, tex en penna.



Skjut tillbaka locket på plats.

## INSTÄLLNING AV KOD I LARMSÄNDAREN

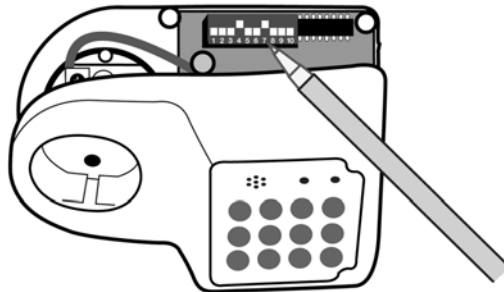
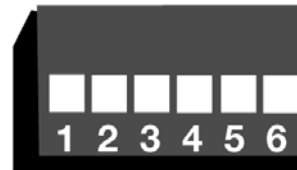
På samma sätt som för larmknappens omkopplare, måste inställning göras även i larmsändarens omkopplare.



1) Skruva ur de fyra skruvarna på baksidan av larmsändaren, och lyft försiktigt av locket.

**OBSERVERA:** Larmsändaren inte får vara ansluten till elnätet då locket skruvas av.

2) På vänster sida inuti larmsändaren finns motsvarande omkopplare 1-6 som hos larmknappen. Dessa måste nu båda ha samma inställning som hos larmknappen. Använd ett spetsigt föremål för omkoppling, tex en penna.



## **RÄCKVIDD**

Som för all radiokommunikation så kan denna störas av utrustningar i omgivningen, tex TV-apparater, kylskåp, mobiltelefoner, mikrovågsugnar, motorer, mm. Kan vara både kontinuerlig eller temporär störning.

Detta kan då påverka räckvidden från larmknappen till larmsändaren, vilket även kan medföra att information inte når fram. Viktigt att känna till denna osäkerhet.

## *EG-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE*

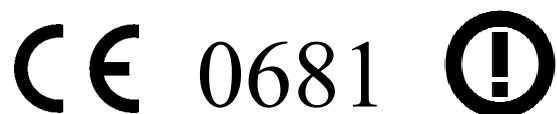
Härmed intygar Ondico AB, Ögärdesvägen13A, 433 30 Partille, Sverige att denna produkt OND-9005 samt handsändaren OND-9005R står i överensstämmelse med väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av Radio och Teleterminal direktivet R&TTE 1999/5/EG.

Produkten är avsedd för användning i Sverige, Danmark, Norge, och Finland.

OND-9005 får anslutas till de analoga telenäten.



OND-9005R innehåller radiosändare som använder icke harmoniserade frekvensband, varför den inte får användas i andra länder än ovan nämnda.



## *TEKNISKA DATA*

### **LARMSÄNDAREN OND-9005**

Typ:	OND-9005
Märkspänning:	230V / 50 Hz
Max belastning uttag:	16A / 3680W
Uppfyller LVD standarder:	IEC60884-2-5 1995, IEC 61058-1, 2000 +A1:2001 IEC 61558 IEC 41003

Uppfyller kraven för CE-märkning enligt lågspänningsdirektivet 73/23/EEC samt 93/68/EEC.

Uppfyller EMC standarder: EN55022: 1998  
EN61000-3-2/-3  
EN55024:1998  
EN61000-4-2/  
-4/5/-6/-11

Uppfyller kraven för CE märkning enligt EMC direktivet 89/336/EEC

Certifierad av SEMKO och ETS.

### **LARMKNAPPEN OND-9005R**

Batteri: 12V alkaliskt  
Typ 23A

Frekvens: 433.92 MHz

Modulation / Kanaler OOK / 64st

Uppfyller EMC standard: EN301489-1  
/-3:2001

Uppfyller radiokraven: EN300220-1  
/-3:2000

Uppfyller LVD standard: EN60065:2002

Uppfyller kraven enligt R&TTE direktivet enligt 1995/5/EC.

Certifierad av ETS.

## *GARANTI & SERVICE*

Utrustningen är noggrant testad på fabriken före leverans. Läs alltid noga igenom bruksanvisningen innan garantin åberopas.

Apparaten har ett (1) års garanti från försäljningsdagen omfattande material- och fabrikationsfel.

Garantin omfattar ej skador som orsakats genom felaktig skötsel, felaktig användning, åsknedslag, vid utplånad märkskylt eller serienummer, ej heller vid ingrepp i apparaten av annan än av leverantören utsedd serviceverkstad. Garantin täcker ej uppkomna följdfel och kostnader av annat slag.

