

Installasjons og bruksanvisning for elektriske gjerder og gjerdeapparater.

1. Generelt:

1.1. Elektriske gjerder skal installeres og brukes på en slik måte at de ikke forårsaker fare for mennesker, dyr eller omgivelser. Ved installasjon og bruk av elektriske gjerder og gjerdeapparater kommer følgende krav til anvendelse i den utstrekning de er et tillegg til, - og ikke i konflikt med, -forskrifter utgitt av de ansvarlige nasjonale myndigheter.

2. Installasjonsanvisning for elektriske gjerder og gjerdeapparater.

- 2.1. Elektriske gjerder må ikke tilkobles mer en ett gjerdeapparat.
- 2.2. For to forskjellige elektriske gjerder skal avstanden mellom gjerdene og avstanden mellom tilførselskablene være minst 2 meter. Hvis denne åpning stenges, må dette skje ved hjelp av elektrisk ikke - ledende materialer.
- 2.3. Piggtråd må ikke brukes til elektrisk gjerde.
- 2.4. Et hvert elektrisk gjerde, eller deler av et slikt, som er montert langs en vei eller sti åpen for allmennheten, skal monteres med varselskilt godt festet til stolper eller til selve gjerdestråden med ikke mer enn 100 meter avstand. Varselskiltene skal måle 210x105 mm og ha en gul grunnfarge på begge sider. Begge sider skal vise symbolet for farlig spenning og teksten ADVARSEL ELEKTRISK GJERDE. Bokstavene skal være sorte og minst 25 mm høye.
- 2.5. Om et elektrisk gjerde eller dets tilførselskabler må krysse en vei åpen for allmennheten, må kontakt tas med de aktuelle myndigheter. I alle fall må den loddrette avstand til veibanen være minst 5 meter.
- 2.6. Om elektrisk gjerde må krysse en sti åpen for allmennheten, skal en ikke elektrisk porter eller svingbom legges inn i gjerdet på det aktuelle sted. Ved ethvert slikt kryssing punkt skal den tilstøtende gjerdestråden være merket som angitt i punkt: 2.4
- 2.7. Hvis det er nødvendig å åpne et elektrisk gjerde på steder som ikke er tilgjengelig for allmennheten, må deler som forventes berørt, være av isolerende materiale eller isolert fra gjerdet.
- 2.8. Gjerdestråd og tilførselskabel må ikke være i kontakt med metaldeler som ikke hører til det elektriske gjerdet, som for eksempel: rekkverk på bruer eller bygningsmessige deler. Gjerdestråd og tilførselskabel må være forsvarlig festet på isolatorer av elektrisk og mekanisk pålitelig materiale, dersom ikke passende dobbelt isolerte kabler er brukt som tilførselskabel. Isolatorene skal brukes i et slikt antall og med en slik plassering at gjerdestråd og tilførselskabel får en minste avstand fra bygninger, piper, ledningsopplegg 0.1 på 3 cm, og slik at indirekte kontakt med lett antennelig bygningsdeler gjennom spikrene eller andre ledende deler unngås.
- 2.9. Gjerdestråd og tilførselskabel må ikke festes til stolper brukt for høyspennings, lavspennings telefon eller telegraflinjer. Nettdrevne elektriske gjerdeapparater kan festes til stolper for lavspenning linjer forutsatt at tillatelse er innhentet fra det aktuelle elektrisitetsverk.
- 2.10. Hvis et elektrisk gjerde må installeres nær en luft trukket kraftlinje, må gjerdestråd eller tilførselskabel ikke være høyere enn 2 m over bakken. Dette gjelder området loddrett

under kraftlinjen og 2 m utenfor hvis kraftlinjen fører en nominell spenning mindre enn 1 kV, og 15 m utenfor ved høyere spenning. Kryssing av luft trukne kraftlinjer må unngås så vidt mulig. Er det ikke mulig, skal kryssingen skje under kraftledningen og mest mulig i rett vinkel med denne, og med avstanden som angitt ovenfor kan kryssing ikke unngås, må kontakt søkes med det aktuelle elektrisitetsverk.

- 2.11. Gjerdestråd og tilførselskabel må ha en avstand til luft trukne kommunikasjonslinjer på minst 2 meter.
- 2.12. Tilførselskabler som fører en spenning høyere enn 1kV inne i bygninger krever en spesiell isolasjon. Denne kan oppnås ved å benytte tilstrekkelige klaringer og dobbelt isolert kabel.
- 2.13. Hvis tilførselskabelen legges under bakken, må en bruke dobbelt isolert kabel eller plastrør med tilsvarende isolering.
- 2.14. Hvis et elektrisk gjerdeapparat jordes i nærheten av en bygning, må avstanden fra dette jordingspunktet til bygningens jordingspunkt være minst 10m. Gjerdeapparatets jording skal fortrinnsvis plasseres der bakken er fuktig for å sikre god kontakt. Jordspyd skal - bortsett fra batteridrevne gjerdeapparat med liten effekt, -stikke minst 1 meter ned i bakken.
- 2.15. Hvis et elektrisk gjerdeapparat er montert i eller på en bygning med lynavleder, skal gjerdeapparatets jording tilkobles lynavlederens jord med galvanisert kabel
- 2.16. Ved installasjon av elektrisk gjerder og tilførselskabler må forbindelsene sikres en lav motstand i koblingen, og forholdsregler må tas for å hindre at koblingen løsner.
- 2.17. Elektriske gjerder og gjerdeapparater må ikke installeres på steder hvor det er brannfare.
- 2.18. Elektriske gjerdeapparater må, så vidt det med rimelighet er mulig, monteres utenfor barns rekkevidde og slik at de ikke utsettes for mekanisk skade eller uansvarlig behandling.
- 2.19. Nettdrevne elektriske gjerdeapparater skal installeres av en kyndig person i overensstemmelse med gjeldende krav.

3. Bruksanvisning for elektriske gjerder:

- 3.1. Elektriske gjerder må inspiseres og vedlikeholdes regelmessig. Se instruks for ditt gjerdeapparatet.
- 3.2. For å sikre varig korrekt drift bør gjerdestråden og tilførselskablene holdes klar fra vegetasjon. Denne instruksjonen kan overses for gjerdeapparater med plantesjokk.
- 3.3. Brennbare materialer må holdes unna gjerdestråd og tilførselskabler.
- 3.4. Når apparatet ikke er i bruk (om vinteren) bør gjerdestråd og jordledning frakobles, flyttbare apparater oppbevares innendørs.

Importør: ATEC A.S Postboks 263, 4341 Bryne
Internett: <http://www.atec.no>

Tlf 51 77 07 44
E-post: salg@atec.no

Fax 51 77 07 40



Installasjons og bruksanvisning for elektriske gjerder og gjerdeapparater.

KONTROLL AV JORDING

1. Led gjerdeledningen direkte til jord ca. 50 - 100 meter fra jordingspunktet (simuler jordingsfeil). Bruk 2-3 stålplåser, streng e.l.l. mellom bakken og ledningen. Pass på at de går ordentlig til jord.
2. Bruk et digitalt voltmeter (G503) mellom det ene jordingspunktet og bakken.

Les av voltmeteret. Sammenlign med tallene i tabellen:

Spenning (0,3 = 300 volt)

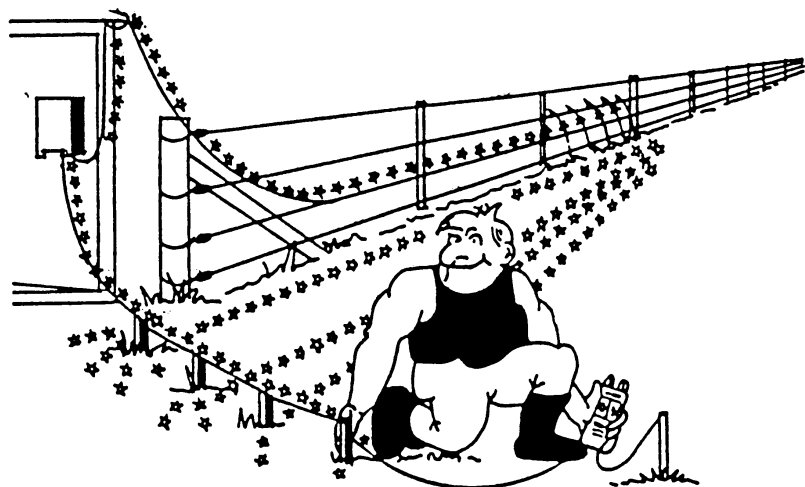
Mindre enn 0,3 K. volt GOD

0,3 - 0,6 K. volt Kan aksepteres

Større enn 0,6 K. volt Ikke godkjent - må utbedres!

3. For å oppnå bedre jording må det settes ned flere jordspyd. Slå ned ett om gangen og kontroller jordingen på ny (Pkt. 1 og 2). Husk minst 1 mtr. avstand til nærmeste jordspyd. Blir det ikke god nok jording, kontakt forhandler/importør for nærmere informasjon.

PS: Når jordingen er i orden, husk å ta vekk "jordfeilen".



Bestillingsliste på Gallagher Gjerdeutstyr

Art.no:	Art. navn:		Antall:
G330	FENCEMASTER GJERDEAPPARAT		
G501	GJERDEKONTROLL		
G503	DIGITAL VOLTMETER		
G505	VARELLAMPE		
G602R	VARELSKILT		
G606	GRINDHÅNDTAK, PLAST		
G608	KNIVSTRØMBRYTER		
G609/2	KABEL DOBBELISOLERT 50 MTR.		
G616	TRÅDSAMLER 200 METER		
G619	JORDINGPAKKE		
G621X	XL NYLONTRÅD 200 M.		
G623W/20	NYLONBAND 200M 20MM		
G623X	XL NYLONBAND 200M 12,5MM		
G633	STANG FOR TRÅDSAMLER		
G636	PLASTPÅLE KRAFTIG		
G636/1	FORLENGER FOR G 636		
G640	FJÆRGRIND M/HANDTAK		
G641R	GRINDHÅNDTAK m/TAU		
G642	FJØRSTÅLPÅLE M/ GRISEHALE		
G646	GRINDISOLATOR		
G651	ISOLATOR TYPE B		
G656	ISOLATOR FOR JERNPÅLE		
G666	RINGISOLATOR TRESTOLPE		
G668	ISOLATOR FOR NYLONBAND		
G669	ISOLATOR FOR 40 MM.		
G670	HJØRNEISOLATOR 40 mm		
G673	ISOLATOR FOR TRESTOLPE		
G676	ISOLATOR FOR TAU		
G678	HJØRNEISOLATOR SUPER		
G692	PORSELENSISOLATOR		
G707	GRIPPLE SKJØTEMUFFE		
G710	TRÅD VINDE		
G9001	ADAPTER TIL G666		
G901	STÅLTRÅD 2,5 mm 25Kg 650m		
G903	STÅLTRÅD 2,1 mm 5 KG 200m		
G904	EURO NETT STANDARD 50 M.		
G921	1997-GJERDEPAKKEN		
G923	GJERDE PAKKE 500 M		
GBV4	BANDSKJØTER		
GW1605	GRIND ISOLATOR		
GW124	AVSTANDSISOLATOR		
GW194	SKRUEISOLATOR STOR		

Importør: ATEC A.S Postboks 263, 4341 Bryne
 Internett: <http://www.atec.no>

Tlf 51 77 07 44
 E-post: salg@atec.no

Fax 51 77 07 40

