

ATT TÄNKA PÅ NÄR DU MONTERAR DIN A300-ANTENN

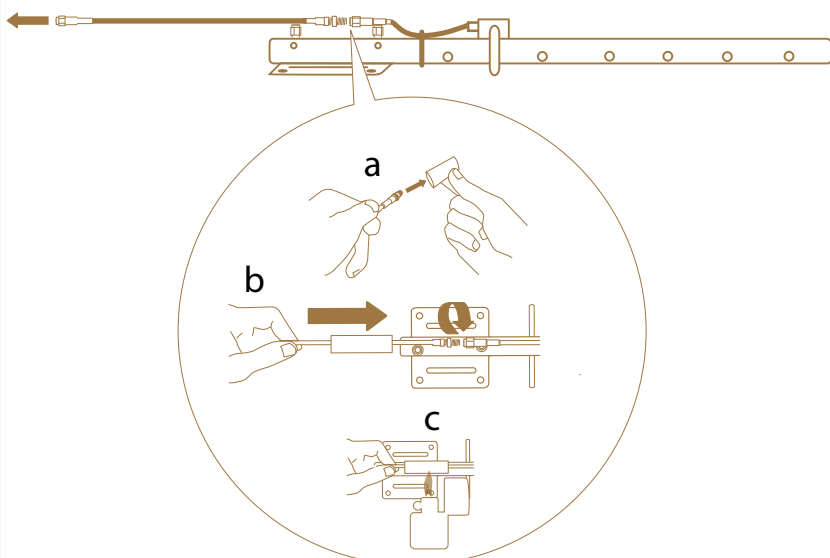
A300-antennen är en passiv riktstrålande antenn. Detta innebär att den inte aktivt förstärker signalen, men istället riktar signalen åt endast ett håll, vilket ger användaren utökade möjligheter att få optimal bild samt en förlängd räckvidd utan att öka effekten från sändaren. På mottagarsidan fångar A300-antennen upp en försvagad signal bättre än standardantennen.



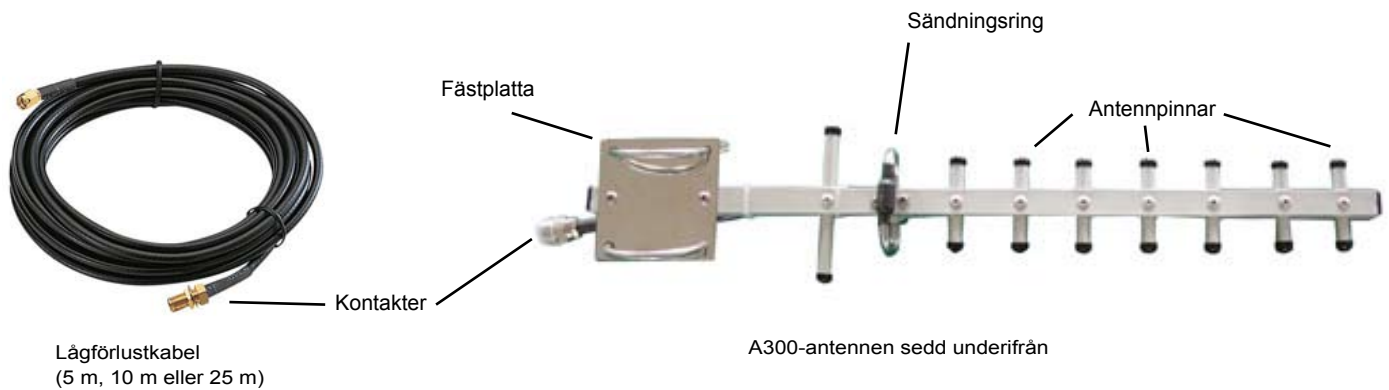
Exempel på A300 på stallvägg riktad mot boningshus

SÅ HÄR GÖR DU:

1. Du bör eftersträva att ha helt fri sikt mellan din sändande antenn och mottagande enhet. Om du kan montera antennen så att antalet hinder fram till mottagaren kan minskas kommer du att få märkbart bättre bild. Exempel på hinder kan vara väggar, träd eller byggnader. Trådlöst Internet (WLAN) kan i viss mån inverka på bilden så försök placera antennerna på annan plats än där din router är.
2. A300-antennen bör monteras så att "antennpinnarna" är horisontella mot marken och riktas mot den mottagande AV-mottagaren eller LCD-enheten. Om du har 2 st A300-antennerna ska du rikta den sändande antennen mot den plats som den mottagande befinner sig. Det är viktigt att dessa rikts så exakt som möjligt mot varandra, dvs pekar mot varandra. Optimal räckvidd brukar uppnås när sändarantenn och mottagarantenn är någon meter ovanför markhöjd (högre är alltid bättre).
3. Tänk på att kabeln ska böjas försiktigt, speciellt då det är kallt ute, så att den inte knäcks. Var även försiktig med att inte klämma kabeln i fönster-/dörrkarmar. Borra istället ett hål för kabeln när du hittat den optimala placeringen för antennen. Då antennen monteras utomhus kan det ibland behövas lite längre kablage mellan kamera och antenn för att uppnå optimal positionering av själva antennen. Besök www.ludaelektronik.se och titta under produkter för att se var du kan hitta förlängningskablage till A300-antennen. Vi rekommenderar max 25 m förlängningskabel, då förluster i kabeln dämpar signalen.
4. A300-antennen är tillverkad för att sitta utomhus och tål vatten. Om du har fått med en bit krypslang kan denna monteras över skarven till förlängningskabeln för att skydda mot rost och väta. Först när du har provat att bildkvaliteten är bra, varm försiktigt på krypslangen med en tändare för att göra kontakten helt fuktskyddad. Se illustration med steg a, b och c nedan.



Exempel på alternativ montering av A300 utomhus för att undvika ett hinder



Mer information om din A300-antenn

A300-antennen är ett av de bästa sätten att få bättre räckvidd och bättre bildkvalitet då signalen blir starkare i den riktning som antennen är riktad mot. Dessutom sätter man nästan alltid antennen på utsidan av sitt hus eller stall, och slipper då de extra väggar inklusive yttervägg som annars dämpar signalen kraftigt. Man bör tänka på att även ett litet hinder (tex en mindre buske eller ett träd) kan dämpa signalen mycket, speciellt när man har stora avstånd och närmar sig den maximala räckvidden. Om hinder inte kan undvikas genom sidoförflyttning av antennen kan en mast användas för att på så sätt försöka få signalen att gå över eventuella hinder.

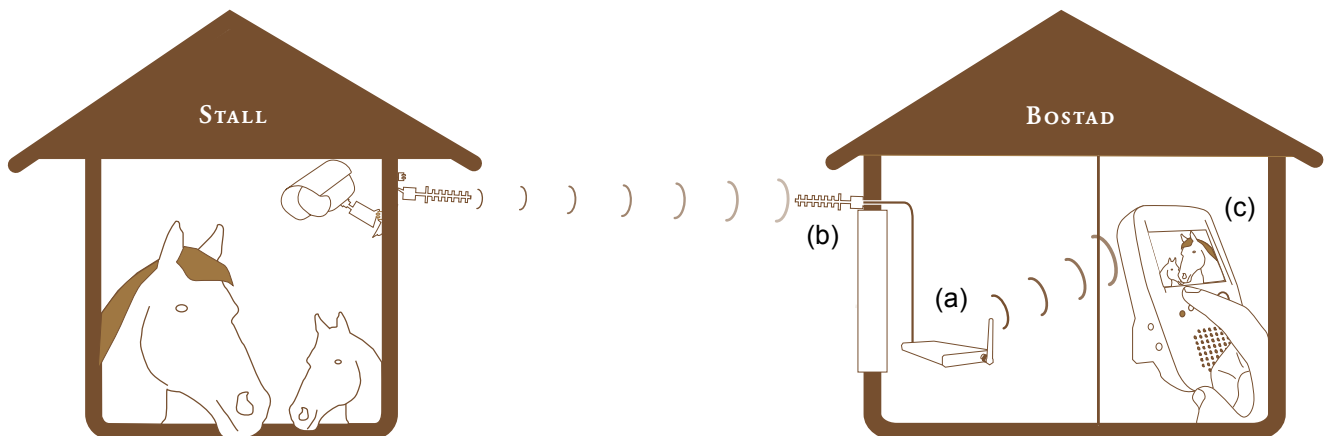
Se till att du har minst 100 cm fritt utrymme runt antennen, speciellt sändningsringen är känslig för att ha material såsom hänggrannor för nära sig eller "hemgjorda regnskydd".

Räckvidd A300 med fri sikt

A300 på mottagande ände (tex AV-mottagare eller videoLink): ca dubbel räckvidd (200 m)

A300 på sändande ände: ca 500 m

A300 på både sändande och mottagande ände: mer än 800 m



Exempel på användning av både sändande och mottagande A300-antenn.

VideoLinken (a) på den mottagande sidan tar emot signalen från stallet via den externt monterade A300-antennen (b) och sprider signalen vidare inomhus med förnyad styrka till den bärbara LCD-monitorn (c) som får en god bild vart man än befinner sig i sin bostad.

Har du några frågor eller funderingar kring monteringen av antennen eller räckviddsmaximering är du alltid välkommen att kontakta oss. Vi har stor erfarenhet av den trådlösa teknikens möjligheter och kan även hjälpa dig med speciallösningar, tex flera handenheter på olika platser, eller koppling till TV.

www.ludaelektronik.se
service@ludaelektronik.se
tel: 031 - 13 20 16



Montera inte A300 som ovanstående bild visar (med "antennpinnarna" lodrätt mot marken) då bildkvaliteten kommer att minska något.