



# **Elsäker camping och elbilsladdning**

## Är din camping beredd på framtiden?

I den växande campingtrenden efterfrågas både bekvämlighet och miljöanpassning. Det gäller inte bara att erbjuda snabb och säker eluppkoppling, lättillgängligt dricks-vatten och en tryggt upplyst miljö. Som camping- eller ställplatsägare behöver du även förbereda dig på det ökande antalet gäster med laddbara bilar. Det är till och med så, att nästa generations husvagnar kan komma att behöva laddas upp.

För att värna om gästernas säkerhet bör varje campingägare erbjuda säker elbilsaddning. Annars finns risken att gästerna använder de vanliga uttagen inne i husvagnen, vilket innebär en ökad brandfara. Genom att integrera trygga ladduttag i samma stolpe som eluttagen för ström, går det att förena säkerhet, omtanke om miljön och framtida lönsamhet.





### **MARKNADENS SMARTASTE OCH MEST ANVÄNDARVÄNLIGA CAMPINGSTOLPAR**

Efter att ha tillverkat elstolpar i över 50 år, och även tagit en marknadsledande roll inom laddprodukter, har GARO en unik möjlighet att utveckla produkter som vi kan specialanpassa för camping och ställplatser. Idag hör våra el- och belysningsstolpar till de modernaste och smartaste på marknaden. Nu är vi också först med att lansera en campingstolpe som innehåller både eluttag och laddstation.

### **TRYGGT, SÄKERT OCH HÅLLBART**

Förutom att alla GAROs stolpar är väldigt enkla att installera och använda är alla eluttag utrustade med personskyddsbrytare, likt en jordfelsbrytare. Om något elfel skulle uppstå slår strömmen ifrån direkt så att ingen och inget kommer till skada. Vi kan också garantera att alla våra produkter som är tillverkade av förstklassiga material, med lång livslängd och hög slagtlighet. Våra stolpar är gjorda för att klara av det hårda nordiska klimatet och de törnar campinglivet utsätter dem för.



## Castra med både eluttag och laddstation

Castra är marknadens första kombination av eluttag och elbilsladdare i en och samma säkra installation. Varje stolpe är anpassad för två campingsällskap med två eluttag och två ladduttag, Typ 2. För att öka bekvämligheten ytterligare går det även att ansluta dricksvatten till stolpen. Castra är en perfekt lösning för dig som vill välkomna miljövänliga fordon på ett säkert och hållbart sätt.

### **SÄKER LADDNING AV ELDRIVNA FORDON**

Castra är utrustad med Typ2 uttag som är ett standarduttag för laddning av de allra flesta eldrivna fordon på marknaden. En RFID-läsare gör att det endast går att starta laddningen med en behörig RFID-bricka. Med separat lastbalansering för varje campingsällskap anpassas laddningen efter hur mycket övrig ström som samtidigt förbrukas, så att den totala elförbrukningen inte överbelastar säkringen för varje plats. För att inte laddningen inte ska kunna störa övrig elektronik i campinganläggningen finns även ett integrerat DC-skydd.

### **FULL KONTROLL PÅ ELFÖRBRUKNINGEN**

På varje sida sitter en debiteringsgodkänd energimätare som tydligt visar varje gästs totala förbrukning. Uttagen fungerar bara när en stickpropp är ansluten. Energimätare och personskydds brytare, som gör att elen slår ifrån vid minsta fel, sitter skyddade under en IP67-säker lucka som även går att utrusta med ett låsbleck. Då kan gästen själv styra vem som kommer åt eltillgången och även hindra obehöriga att stänga av strömmen. Detta är något som uppskattas vid säsongscamping, då platsen lämnas obevakad mellan varven.

### **VATTENUTKASTARE DIREKT PÅ STOLPEN**

Nedre delen av Castra-stolpen består av ett serviceutrymme som anpassats för att på ett säkert sätt kunna koppla på upp till fyra vattenutkastare. Vattenutkastare är ett uppskattat tillbehör som höjer servicenivån på ett smart och tillgängligt sätt.

### **ANVÄNDARVÄNLIG INSTALLATION**

Castra-stolpen monteras enkelt på en befintlig 60 mm rörstolpe. Då sparar du in på grävningen och kan använda tidigare eldragningar. På nya platser går det även att installera Castra med ett nedgrävt markfundament. Stolpen går enkelt dubbelmontera, med ryggarna mot varandra, så att en och samma punkt kan förse fyra campingsällskap med både ström och fordonsladdning. Som alltid, har GARO sett till att Castra är enkel, hållbar och smart för både installatören och camping- eller ställplatsen. Campingstolpen är uppkopplingsbar så att framtida teknik, funktioner och tjänster kommer gå att implementera på ett enkelt sätt.

# Hållbara klassikern PN100

Vår populära PN100 har funnits sedan 1999 och har med åren vidareutvecklats till en riktigt Futuresmart\* stolpe för eluttag och motorvärmare. Principen från ursprunget är densamma, där alla delarna går att byta ut, ersättas eller uppgraderas separat. Det talar för ett framtidssäkert system vilket känns speciellt tacksamt efter att någon backat på stolpen. Om ett elfel uppstår, ser personskyddsbrytaren till att strömmen slår ifrån direkt.

## ÅR UT OCH ÅR IN I TUFFT NORDISK KLIMAT

PN100 består av kapsling, plintprofil för el, valfri uttagsinsats och rörstolpe på fundament. Alla delarna har en mycket robust och korrosionsbeständig konstruktion som är gjord för att klara stå ute året runt i vårt starkt skiftande nordiska klimat. Alla GAROs uttagsinsatser passar i systemet. Välj mellan två till tre eluttag, från ett enkelt uttag med 24 timmars anslutning till intelligenta system med mätning som hjälper dig att spara energi och för att kunna ta rättvist betalt.

\*Läs mer om GARO Futuresmart™ på baksidan



En kran med dricksvatten är ett gästvänligt tillbehör.



Styrd av ett astrour lyser den 1300 mm höga stolpen med ett jämnt och bländfritt LED-sken så fort det blir mörkt.

# Lysande gästvänliga Koster

Designstarka Koster togs ursprungligen fram för att överträffa säkerhetskraven och servicen i marina miljöer. Idag har den blivit en stor favorit även på camping- och ställplatser. Inte konstigt, med tanke på att du får eluttag och belysning i samma stolpe, och dessutom kan dra fram dricksvatten genom att koppla en vattenslang till stolpen. Rena drömmen för gästerna.

## STILREN BELYSNING HELA VÄGEN

Strategiskt placerad kan vattensäkerhetsklassade Koster tillgodose upp till fyra fordon med ström (finns även med två uttag), samtidigt som den skapar en trygg och bländfri allmänbelysning. Koster finns även som en ren belysningsstolpe vilket innebär att samma tilltalande armatur kan förse hela området med en enhetlig och stilren belysning.

# G-Ctrl gör våra elstolpar intelligenta

Genom att utrusta våra elstolpar med vårt webbaserade system G-Ctrl kan du styra åtkomsten och mäta elförbrukning från varje uttag så att det blir enkelt att ta rättvist betalt. Dessutom kan gästen själv hålla full koll på sin förbrukning. Detta ger en positiv effekt för både miljön och campingsämjan.

## **FRID OCH FRÖJD BLAND GÄSTERNA**

Med G-Ctrl går det att styra och mäta energiförbrukningen från stolpens alla uttag via webben eller en app i mobilen. Tack vare att användarna själva kan följa sin förbrukning och enkelt reglera eller programmera sina tillslagstider framkallar det en allmän och positiv trend att inte slösa på elen. Den inbyggda debiteringsgodkända elmätaren mäter varje användares förbrukning så att betalningsunderlaget räknas fram helt rättvis, utan att orsaka osämja.

## **FLEXIBELT MED FULL KONTROLL ÖVER UTTAGEN**

En GARO elstolpe med G-Ctrl är en klar tillgång på campingen eller ställplatsen. Receptionen kan styra och övervakar systemet centralt med stor flexibilitet och full kontroll. På alla outhyrda platser är eluttagen avstängda för obehörig användning. Om en personskyddsbrytare skulle lösa ut skickas ett larm direkt till receptionen. Detta ökar säkerhet och minimerar förluster vid avbrott. Eftersom G-Ctrl kommunicerar via elnätet (PLC) behövs inga extra kablar vid installationen.

## **ENKEL ADMINISTRATION MED INTEGRERAD BOKNING**

G-CTRL är integrerat med de marknadsledande bokningsprogrammen DLBookIT, Turbo, Comers, Cenium och Picasso med flera. Det betyder att du kan styra eluttagen genom de programmen. Vid utcheckning avläses campinggästens elförbrukning och förs automatiskt in på fakturan tillsammans med platsavgiften i respektive bokningsprogram.

PS. Våra elstolpar går att få utan eller med strömmätning, då antingen så att de läses av på stolpen eller kopplat till molntjänsten G-Ctrl.



## Öka antalet uttag i takt med mängden gäster

För att säkert klara av och erbjuda säker el vid tillfälligt ökad efterfrågan har GARO modifierat den klassiska elstolpen till en uttagsbox som enkelt går att montera och ansluta utan hjälp av behörig elektriker. En perfekt lösning vid tillfälliga uppställningsplatser, ökad camping, event eller liknande.

### **TRYGG TILLGÅNG TILL EL**

Äventyra aldrig elsäkerheten, inte ens tillfälligt! Vi har tagit fram en garanterat säker lösning som är helt flexibel, går att seriekoppla i ett antal och flytta runt efter behov. Varje box har en läsbar lucka som hindrar obehörig användning. Såklart, lika trygg och enkel att använda som alla GAROs produkter.

## Säkra eluttag för tillfälligt utökade behov

Som alltid vill vi på GARO att det ska vara enkelt att både installera och använda våra produkter. Vår tillfälliga uttagskapsling levereras komplett och det enda du som anläggningsägare behöver göra är att montera kapslingen på valfri 60mm rörstolpe. Nu kan du som anläggningsägare dessutom själv koppla in matningen till stolpen utan att ta hjälp av behörig elektriker då produkten är utrustad med CEE-don för inkommande ström och vidarematning till ytterligare uttagsboxar. Snabbt, enkelt och flexibelt!

### FÖRDELAR FÖR ANLÄGGNINGSÄGAREN

- Ett enkelt och flexibelt sätt att öka antalet uttag
- Låsbar lucka
- Individuella personskyddsbrytare för varje campinggäst
- Kan användas av upp till tre campinggäster
- Användarvänlig för både anläggningsägare och campinggäst
- Enkel att montera ner kapslingen under slutet av säsongen

## Ett framtidssäkert val

GARO står för innovation och produkter som utvecklas för framtiden. Produkter som säkerställer energibesparing, smartare styrning och som är enkla att använda. GARO kommer ständigt utvecklas genom nya produkter, utbildningspaket, certifieringar, hållbarhetslösningar, användarglädje, service, etc. Strävan är hela tiden att göra saker och ting enklare, bättre och smartare. För en tryggare och mer hållbar framtid.

### VARUMÄRKET GARO GARANTERAR:

Innovation | Säkerhet | Energibesparing | Styrning | Modern design  
Hållbarhet | Utbildning | Service och support | Digital teknik





GARO AB, Södergatan 26, 335 33 GNOSJÖ, 0370 33 28 90, [garo.se](http://garo.se)