

Utväl.

Favoriter från
vårt sortiment.



Njut av värmen i bilen

Alla GAROs motorvärmare ger en varm och effektiv motor som sparar bilen från kallstarter och håller rutorna fria från is. Genom att komplettera med en kupévärmare kan även kupén bli skönt uppvärmd. Våra produkter passar både den som vill ha en enkel insats med inställning för fast tillslag på 3 timmar och den som vill ha en mer avancerad insats där elektroniken startar enligt förinställd avresetid och utetemperatur. Eluttaget av typ MELN är perfekt för en bil hemma i carporten och finns med eller utan Wi-Fi funktion. Systemet hanteras enkelt via webben eller en app i mobilen.

Snabb överblick av våra favoriter

Med ett stort antal produkter i sortimentet kan det vara svårt för dig att få överblick. Här har vi därför valt ut ett minisortiment som visar upp vår bredd med hjälp av våra mest efterfrågade produkter. Lite av varje, alltid det bästa, mest installationsvänliga och hållbara inför framtiden.

GARO GARANTERAR

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



24 492 29

24 492 04

24 492 06

24 492 16

24 495 31

E-nummer	Beskrivning	Typ
24 492 00	Kapsling med hel lucka och likalås	PN100
24 492 04	Plintprofil för enkelmontage på rörstolpe Ø60 mm	PNFE
24 492 06	Plintprofil för väggmontage 2 x Ø40 mm	PNFR
24 492 16	Insats tid- och temperaturstyrd 10A	AELN 210-2
24 492 22	Insats tidsstyrd avresa 3 timmar 10A	ATEN 210-2
24 492 25	Uttag utan jordfelsbrytare	MELN
24 492 27	Uttag med skydds brytare, 10A	MELN-P10
24 492 29	Uttag med skydds brytare och wi-fi, 10A	MELNW-10
24 495 31	Fundament M stolpe Ø60mm L1340mm	GFP-60-1340
24 498 33	Insatser G-CTRL styrning med mätning	GCMM 206
24 498 34	Insatser G-CTRL styrning med mätning	GCMM 210

MOTORVÄRMARE IDVN

Motorvärmarsats med två fristående uttag där du som installatör programmerar hur de ska användas – antingen som avresetimer, underhållsvärme eller timerstyrt uttag.

MOTORVÄRMARINSATS PROGRAMMERINGSBAR VIA APP

UTAN ENERGIMÄTARE

E-nummer	Beskrivning	Typ
24 492 23	IDVN 206-2	6A
24 492 24	IDVN 210-2	10A

Avresetimer Tider, veckodagar, datum
Underhållsvärme 15, 30 eller 60 minuters intervaller
Timerstyrt uttag Tidsinställd åtkomst

MOTORVÄRMARINSATS PROGRAMMERINGSBAR VIA APP

MED ENERGIMÄTARE

E-nummer	Beskrivning	Typ
24 455 94	IDVNM 206-2	6A
24 455 95	IIDVNM 210-2	10A

Motorvärmare full av möjligheter

GARO Entity Heat är en flexibel motorvärmare med två uttag, designad i samma stilfulla design som laddboxen GARO Entity. Enkel installation av bottenplatta med snabbplint och möjlighet till vidarekoppling sparar värdefull tid för dig som installatör. En smart lösning där kunden enkelt kan välja mellan täckplatta, motorvärmaruttag eller elbilsaddarinsats utefter behov.

MOTORVÄRMARE GARO ENTITY HEAT

E-nummer	Beskrivning	Typ
24 456 44	Motorvärmare GARO Entity	6A
24 456 45	Motorvärmare GARO Entity	10A
24 456 47	Motorvärmare GARO Entity	6A M MÄT
24 456 48	Motorvärmare GARO Entity	10A M MÄT

GARO Entity Heat är tid-och temperatursstyrd med möjlighet till låsbart lock och uttag.



Flexibel och genomtänkt

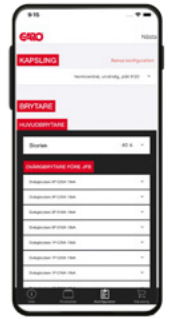
Konstruerad med samma bottenplatta som GARO Entity Pro skapar en flexibel lösning där slutanvändaren enkelt kan kombinera både laddboxar och motorvärmare för att tillgodose både elbilar och fordon med förbränningsmotor. Det skapar en flexibel parkeringsplats för kunden som själv efter behov kommer kunna byta mellan täckplatta, motorvärmare eller elbilsaddarinsats efter installationen.



TILLBEHÖR GARO ENTITY HEAT

E-nummer	Beskrivning
27 010 19	Stolpfäste GARO Entity Pro enkel
27 010 20	Stolpfäste GARO Entity Pro bitb
27 010 21	Markstativ GARO Entity Pro enkel
27 010 22	Markstativ GARO Entity Pro dubbel
27 010 25	Install Kit Stativ GARO Entity Pro
27 010 43	Nedgjutningsfäste GARO Entity markstativ

GARO Entity Heat kan installeras på både vägg och stolpe.



G-CTRL FÖR BIL, BÅT & CAMPING

G-CTRL är ett system där varje enskilt eluttag är uppkopplat mot internet. Administratören av systemet får en tydlig överblick över samtliga motorvärmare och kan både styra och läsa av energiförbrukningen på varje uttag. Användarna kan via internet eller en app logga in på "Min sida" och styra sitt eget uttag. Möjlighet finns att lägga upp en kalender med till- och frånsagstider som upprepas exempelvis varje vecka. Funktionerna i G-CTRL är utvecklade och anpassade för bostadsrättsföreningar, hyresgästföreningar, privata företag, kommuner, offentliga inrättningar med flera.

Koster marin- och campingstolpe med belysning

Vår stolpe Koster är helt utvecklad för att passa småbåtshamnar, marinor och campingplatser. Den är försedd med LED-belysning vilket ger lång livslängd och låg energiförbrukning samt uppfyller IPX6 klassning. Slagtålig, försedd med slanghållare, kabelhållare, vattenkran och mycket servicevänlig. Finns även varianter för styrning via G-CTRL, samt som ren belysningsstolpe.



E-nummer	Beskrivning	Typ
24 497 35	Stolpe med 2 eluttag IEC216, 2 personskyddsbr utan mätare, 10A	GMS E2 10A
24 497 41	Stolpe med 2 eluttag IEC216, 2 personskyddsbr och mätare, 10A	GMS M2 10A
24 497 50	Stolpe med 3-fas eluttag 2xIEC416, 2 personskyddsbr utan mätare, 16A	GMS 3F 16A
24 497 52	Belysningsstolpe utan uttag	GMS WL

Campingstolpen Casta

MARKNADENS FÖRSTA KOMBINATION AV ELUTTAG OCH ELBILSLADDARE

Det ökande antalet gäster med laddbara bilar gör att du som camping- eller ställplatsägare behöver erbjuda tillgång till säker elbilsaddning. Med trygga ladduttag integrerade i samma stolpe som eluttagen har GARO skapat en lösning där du kan förena säkerhet, omtanke om miljön och framtida lönsamhet. Casta 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.

E-nummer	Beskrivning	Typ
24 803 84	Campst CLS1 T2EV 2,3KW A W	CLS1-DCM-W-T223WO-A
24 803 85	Campst CLS1 T2EV 3,7KW A W	CLS1-DCM-W-T237WO-A



Hållbara klassikern PN100

PN100 består av kapsling, plintprofil för el, valfri uttags - insats 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 av campinggästerna.

PN100 CAMPINGINSATSER

E-nummer	Beskrivning	Typ
24 492 09	Ins Camp-Pn2 24T/D 10A U MÄT	ACN 210-2
24 492 10	Ins Camp-Pn2 24T/D 16A U MÄT	ACN 216-2
24 492 11	Ins Camp-Pn2 24T/D 10A M MÄT	ACMN 210-2
24 492 12	Ins Camp-Pn2 24T/D 16A M MÄT	ACMN 216-2

SYSTEMEHETER GCTRL

E-nummer	Beskrivning	Typ
24 494 86	Förstärkare G-CTRL	GC-RO31
24 495 00	Styrenhet IP G-CTRL	GC-RO31-IP

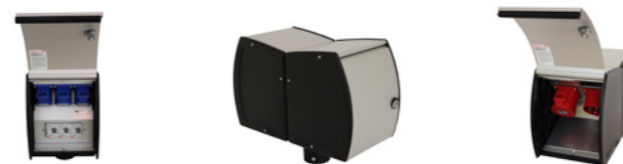
PN100 CAMPINGINSATSER G-CTRL

E-nummer	Beskrivning	Typ
24 498 35	Ins Camp G-CTRL 10A M MÄT	GCCM 210
24 498 36	Ins Camp G-CTRL 16A M MÄT	GCCM 216

TILLFÄLLIGT CAMPINGUTTAG

GAROs tillfälliga uttagskapsling för camping och ställplatser är perfekt för att kunna erbjuda några extra uttag under högsäsong eller vid tillfällen med fler besökare än normalt. Vår kompletta kapsling innehåller en färdig insats för matning på ena sidan och uttagsinsats för campinggästen på andra sidan.

E-nummer	Beskrivning	Typ
24 456 10	Campinguttag tillfällig 3x10A	CTP 310



Mätarskåp för mark och fasad

GAROs marknadsledande sortiment av mätarskåp erbjuder förutom traditionell grå färg även faluröd, vitt eller svart färg som standard på utvalda skåp. Vi har mätarskåp som monteras infällt i fasaden, utanpåliggande, på stolpe eller nergrävt i marken. Om markmätarskåpet grävs ner i ett tidigt skede kan det användas både till byggarbetsplatsen och till den färdigbyggda fastigheten i framtiden. Ett smart sätt att undvika den dyrare byggelen under byggtiden.



MARKMÄTARSKÅP

E-nummer	Beskrivning	Typ
22 004 11	25A, 1 mpl, med tillfällig el 16A	MMLK-C 1-25 TE16
22 005 82	25A, 1 mpl, utan tillfällig el	MMLK-C-S 1-25
22 004 12	63A, 1 mpl, med tillfällig el 32A	MMLK-C 1-63 TE32
22 005 79	63A, 1 mpl, med diazed och reservkraft	MMLK-B-FR 163-425
22 005 81	63A, 1 mpl, med normutrymme	MMLK-B-S 1-63

MÄTARSKÅP INFÄLLT MONTAGE

E-nummer	Beskrivning	Typ
22 700 00	Grått skåp, 25A	GIM 1-25
22 700 01	Falurött skåp, 25A	GIM 1-25 F
22 700 90	Vitt skåp, 25A	GIM 1-25 V
22 700 07	Svart skåp, 25A	GIM 1-25 S
22 700 03	Grått skåp, 63A	GIM 1-63
22 700 04	Grått skåp, 25A	GIM-L 1-25
22 700 05	Falurött skåp, 25A	GIM-L 1-25 F

MÄTARSKÅP UTANPÅLIGGANDE MONTAGE

E-nummer	Beskrivning	Typ
22 700 10	Grått skåp, 25A	GUM 1-25
22 700 11	Falurött, 25A	GUM 1-25F
22 700 13	Grått skåp, 63A	GUM 1-63
22 700 15	Grått skåp, 25A	GUM-L 1-25
22 700 16	Falurött, 25A	GUM-L 1-25F
22 701 06	Svart, 25A	GUM 1-25 SVART
22 701 07	Vitt, 25A	GUM 1-25 VIT
22 701 08	Svart, 25A	GUM-L 1-25 SVART
22 701 09	Vitt, 25A	GUM-L 1-25 VIT

ÖVERSPÄNNINGSSKYDD

E-nummer	Beskrivning	Typ
52 750 00	Grov, finskydd 3P 230V IARM	GPB BR 75/275 3+0
52 750 01	Grov, finskydd 4P 230V IARM	GPB BR 100/275 4+0



Vill du ha mätarskåpet i annan färg än grått, vitt, falurött eller svart? Det går att beställa kundanpassat i alla färger inom RAL-systemet.



Markmätarskåp



Mätarskåp utanpåliggande



Överspänningsskydd

Nytt kabelskåp för belysning och fördelning

Nu introducerar vi vårt nya kabelskåp för belysning och fördelning. I en ny, modern och funktionell design, tillverkat i det miljövänliga och korrosionsbeständiga materialet Magnelis® (klassad och certifierad av RISE i korrosionsklass C5), förenklar detta skåp vardagen för både installatörer och slutanvändare. Kabelskåpen är utrustade för belysningsstyrning eller fördelning i 18 färdigmonterade standardutföranden och det finns även fyra olika skåp som är förberedda för egen anpassning. Alla precis lika enkla att installera och med vår svenska support på nära håll.



BELYSNINGSSKÅP MED STYRNING GENOM LJUSRELÄ OCH FÖR MÄTNING

E-nummer	Beskrivning	Typ
07 314 87	2 x DII styrda av ljusrelä med mätning	GBS-2DLR
07 314 88	3 x DII styrda av ljusrelä med mätning	GBS-3DLR
07 314 89	6 x DII styrda av ljusrelä med mätning	GBS-6DLR

BELYSNINGSSKÅP MED STYRNING GENOM ASTRONOMISKT UR OCH FÖR MÄTNING

E-nummer	Beskrivning	Typ
07 314 90	2 x DII styrda av astro ur med mätning	GBS-2DAU
07 314 91	3 x DII styrda av astro ur med mätning	GBS-3DAU
07 314 92	6 x DII styrda av astro ur med mätning	GBS-6DAU

BELYSNINGSSKÅP MED EXTERN STYRNING OCH FÖR MÄTNING

E-nummer	Beskrivning	Typ
07 314 83	2 x DII extern styrning med mätning	GBS-2D
07 314 84	3 x DII extern styrning med mätning	GBS-3D
07 314 85	4 x DII extern styrning med mätning	GBS-4D
07 314 86	6 x DII extern styrning med mätning	GBS-6D

KABELSKÅP FÖR MÄTNING OCH RESERVKRAFTSFÖRDELNING

E-nummer	Beskrivning	Typ
07 360 38	5 x DII + 2 x DIII intag 32	GFSMR-5D-2-32
07 360 39	5 x DII + 2 x DIII intag 63	GFSMR-5D-2-63

KABELSKÅP FÖR FÖRDELNING MED MÄTNING

E-nummer	Beskrivning	Typ
07 360 32	1 x DII	GFSM-1D25
07 360 33	2 x DII	GFSM-2D63
07 360 34	4 x DII	GFSM-4D63
07 360 35	5 x DII + 2 x DIII	GFSM-5D-2-63

KABELSKÅP FÖR FÖRDELNING UTAN MÄTNING

E-nummer	Beskrivning	Typ
07 360 30	3 x DIII	GFS 253-3D63
07 360 31	6 x DIII	GFS 253-6D63

KABELSKÅP MED NORMUTRYMME

E-nummer	Beskrivning	Typ
07 360 36	72-normplatser	GFS-72NM
07 360 37	126-normplatser	GFS-126NM

KABELSKÅP MED MONTAGEPLÅT

E-nummer	Beskrivning	Typ
07 360 40	Tomt kabelskåp, smal	GFS-1MP
07 360 41	Tomt kabelskåp, bred	GFS-2MP

Normcentraler

Våra normcentraler banade tidigt väg för nytänkande där vi satte installatörens vardag i centrum. Det ska vara enkelt och säkert att arbeta med GAROs elcentraler. Därför har vi lite kraftigare plåt och lite säkrare lösningar vad gäller kabeldragning och lite smartare inkopplingsinrede. Vi har förstås även plastcentraler för den som önskar, även om vi helst rekommenderar en plåtcentral ur säkerhetssynpunkt.

NORMKAPSLINGAR

INFÄLLD I PLÅTKAPSLING – IP30

Vårt normkapslingsprogram i plåt för infällt montage har fått tillökning i familjen. Fyra olika storlekar av kapslingarna är anpassade för det nya regelmåttet inom byggbranschen. Alla normkapslingarna har plats för 20 moduler per rad och finns från 1 upp till 5 rader. Kapslingarna levereras med bottenlåda och har ett djup av 82 mm (inf mått) och en bredd av 418 mm. Kapslingsklass IP30.

E-nummer	Beskrivning	Typ
22 900 01	14 moduler	NIM 14-1
22 900 02	28 moduler	NIM 28-2
22 900 03	42 moduler	NIM 42-3
22 900 04	20 moduler	NIM 20-1
22 900 05	40 moduler	NIM 40-2
22 900 06	60 moduler	NIM 60-3
22 900 07	80 moduler	NIM 80-4
22 900 08	100 moduler	NIM 100-5
22 900 09	75 moduler	NIM 75-3

PLÅTKAPSLINGAR MED UTANPÅLIGGANDE MONTAGE – IP30

Utanpåliggande kapslingar med gott om montageutrymme liksom i alla GAROs kapslingar. Dörrarna kan förses med lås om så krävs och kapslingsklassen är IP30. Plåtkapslingarna är lite dyrare, men ett säkrare val än plast vid överslag och brandrisk.

E-nummer	Beskrivning	Typ
Plåtcentraler för utanpåliggande montage		
22 900 19	14 moduler	NUML 14-1
22 900 20	28 moduler	NUML 28-2
22 900 21	42 moduler	NUML 42-3
22 900 22	20 moduler	NUML 20-1
22 900 23	40 moduler	NUML 40-2
22 900 24	60 moduler	NUML 60-2
22 900 25	80 moduler	NUML 80-2
22 900 26	100 moduler	NUM 100-5
22 900 27	50 moduler	NUML 50-2
22 009 18	25 moduler	NUML 25-1



PLASTKAPSLINGAR FÖR UTANPÅLIGGANDE MONTAGE – IP31

Vår klassiker i tre utförande med utfällbart inre och gott om arbetsutrymme. Dörren kan förses med lås och finns att köpa som tillbehör.

E-nummer	Beskrivning	Typ
22 709 40	13 moduler	NUP 1-13
22 709 42	26 moduler	NUP 2-26
22 709 44	39 moduler	NUP 3-39



LADDA HEM VÅR SMIDIGA APP

Med gratisappen "GARO Centraler" kan du enkelt beställa en färdigbyggd kundanpassad normcentral med ett par snabba klick och få den levererad dagen efter.




Mediacentraler

GAROs färdigmonterade mediacentraler lämpar sig för lägenheter, mindre villor och andra mindre fastigheter. Vill du bygga ett större system eller göra en speciallösning finns våra monteringsflexibla lösningar. För att underlätta och spara tid vid installationen kan våra el- och mediacentraler monteras vid ett och samma tillfälle. Montaget blir enhetligt snyggt med en plåtkapsling av hög kvalitet.



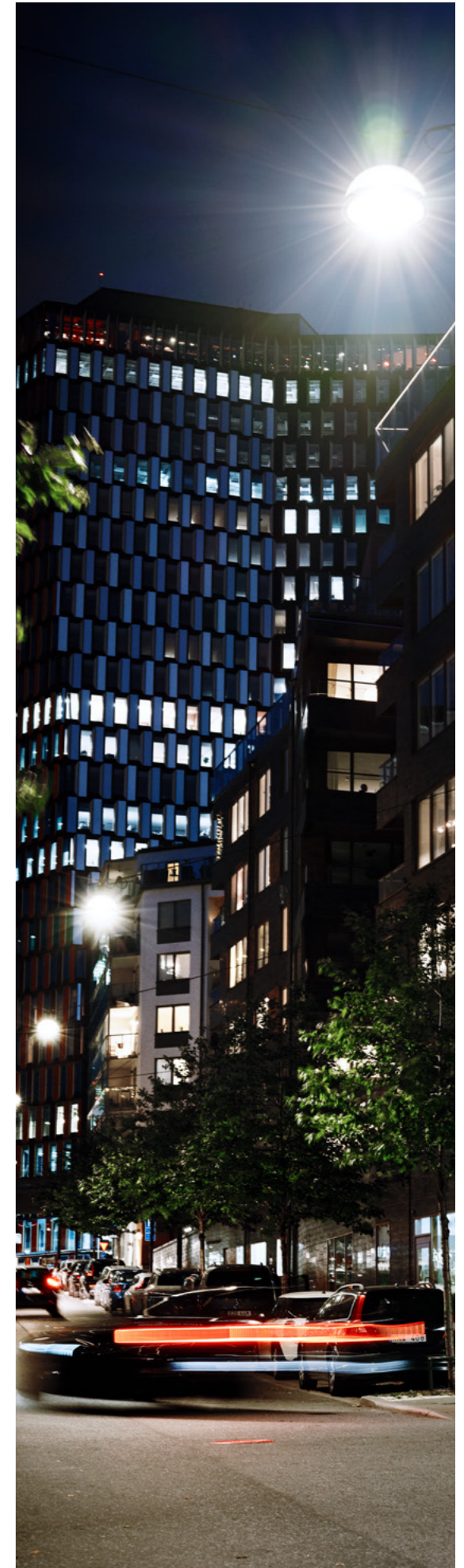
E-nummer	Beskrivning
22 900 34	Plåtcentraler NIMHTF 60-3 utan bottenlåda
22 900 37	Plåtcentraler MPM 75-3 utan bottenlåda
22 900 44	Bottenlåda för infällt montage NIL 60-3
22 900 47	1 st bottenlåda NIL 75-3 för infällt montage
22 900 52	Ram för utanpåliggande montage för utanpåliggande montage NIMU-RAM 60-3
22 900 63	Montagepanel för LexCom Office 17 hdl, BSLO-20
22 900 78	1 st ram NIMU-RAM 75-3 för utanpåliggande montage

Kombicentraler

GAROs kombicentraler är en mycket utrymmeseffektiv lösning för fastigheter som vill ha en snygg och enhetlig installation. I våra kombicentraler monteras både el- och mediakomponenter bakom en och samma dörr. Centralmontaget sker också bara vid ett tillfälle, eftersom hela centralen kommer på plats från början.

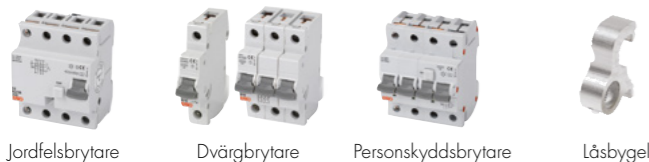


E-nummer	Beskrivning
22 900 32	Plåtc INF 2R 40M KOMBI N U BL
22 900 33	Plåtc INF 3R 60M KOMBI N U BL
22 900 49	Bottenlåda 5R 100M KOMBI
22 900 50	Bottenlåda 6R 120M KOMBI



Normkomponenter

Våra normkomponenter svarar upp till de högsta kvalitetskraven CE-märket är den garanti du får från oss som tillverkare.



JORDFELSBRYTARE 6KA

E-nummer	Beskrivning	Typ
21 633 15	GS 40A 4P 30mA	RCCB GS 40A 30mA 6kA 4P
21 633 18	GS 25A 4P 30mA	RCCB GS 25A 30mA 6kA 4P

JORDFELSBRYTARE 10KA

E-nummer	Beskrivning	Typ
21 633 25	GS 25A 4P 30mA	RCCB GS 25A 4P
21 633 26	GS 40A 4P 30mA	RCCB GS 40A 4P
21 633 27	GS 63A 4P 30mA	RCCB GS 63A 4P
21 633 29	GS 63A 4P 300mA	RCCB GS 63A 4P
21 631 67	Typ B 10kA 4P 30mA	RCCB GB 63A 4P

PERSONSKYDDSBRYTARE 6KA, C-KAR

E-nummer	Beskrivning	Typ
2-pol		
21 632 84	1 modul C10A	RCBO GC C10A
21 632 85	1 modul C13A	RCBO GC C13A
21 632 86	1 modul C16A	RCBO GC C16A
21 632 96	2 modul C10A 6kA	RCBO GR C10A
21 632 97	2 modul C13A 6kA	RCBO GR C13A
21 632 98	2 modul C16A 6kA	RCBO GR C16A
4-pol		
21 632 70	4 modul GS C-KAR 10A	RCBO GS C10A
21 632 71	4 modul GS C-KAR 13A	RCBO GS C13A
21 632 72	4 modul GS C-KAR 16A	RCBO GS C16A
21 632 73	4 modul GS C-KAR 20A	RCBO GS C20A

DVÄRGBRYTARE 6KA, C-KAR

E-nummer	Beskrivning	Typ
1-pol		
21 421 09	GR C-KAR 6A 6kA	
21 421 11	GR C-KAR 10A 6kA	
21 421 13	GR C-KAR 13A 6kA	
21 42115	GR C-KAR 16A 6kA	
3-pol		
21 422 79	GR C-KAR 10A 6kA	
21 422 81	GR C-KAR 13A 6kA	
21 422 83	GR C-KAR 16A 6kA	

DVÄRGBRYTARE 10KA, C-KAR

E-nummer	Beskrivning	Typ
1-pol		
21 427 06	GS C-KAR 10A	MCB GS C110
21 427 07	GS C-KAR 13A	MCB GS C113
21 427 08	GS C-KAR 16A	MCB GS C116
2-pol		
21 427 36	GS C-KAR 10A	MCB GS C210
21 427 37	GS C-KAR 13A	MCB GS C210
21 427 38	GS C-KAR 16A	MCB GS C210
3-pol		
21 427 51	GS C-KAR 10A	MCB GS C310
21 427 52	GS C-KAR 13A	MCB GS C313
21 427 53	GS C-KAR 16A	MCB GS C316

DVÄRGBRYTARE MED SNABBANSLUTNING, 10KA, C-KAR

E-nummer	Beskrivning	Typ
1-pol		
21 429 84	GQ C-KAR 10A	MCB GQ C110
21 429 85	GQ C-KAR 13A	MCB GQ C113
21 429 86	GQ C-KAR 16A	MCB GQ C116
3-pol		
21 429 88	GQ C-KAR 10A	MCB GQ C310
21 429 89	GQ C-KAR 13A	MCB GQ C313
21 429 90	GQ C-KAR 16A	MCB GQ C316

LÅSBYGEL

Anslutningsbara från både över- och undersida

E-nummer	Beskrivning
21 631 36	Passar dvärg-, jordfel- och personskydds brytare

E-nummer	Beskrivning	Typ
21 633 11	Personskydds brytare ljusbågsdetektor 10A	RCBO-AFDD 2P C10A
21 633 12	Personskydds brytare ljusbågsdetektor 13A	RCBO-AFDD 2P C13A
21 633 13	Personskydds brytare ljusbågsdetektor 16A	RCBO-AFDD 2P C16A



PERSONSKYDDSBRYTARE-AFDD

Personskydds brytare AFDD är en kombination av jordfelsbrytare och dvärgbrytare med ljusbågsdetektor, dvs den skyddar både mot jordfel och överströmmar samt löser ut ifall en ljusbåge skulle uppstå.



ENERGIMÄTARE

E-nummer	Beskrivning	Typ
09 001 31*	Digital 1-fas med pulsmätning	GNM1D
09 001 73	Digital 3-fas med pulsmätning	GNM3D-LP
09 001 32*	Energimätare 1F modbus RS485	GNM1D-RS485
09 005 01	Energimätare 3F modbus	GNM3D-LP Mbus
09 005 00*	Energimätare 3F LokalP modbus RS485	GNM3D LP RS485
09 001 91*	Energimätare 3F trafomätare	GNM3TRS485

- Används vid lastbalansering inom E-mobility. När lastbalansering av elbilsaddare sker i kombination med lokal produktion ska mätare med LP modbus användas.
- Används vid lokal produktion av el från t ex solpanel.

HUVUDBRYTARE

E-nummer	Beskrivning	Typ
21 428 53	HBK 340 inkl kabel	HBK 340
21 428 54	3-pol, 3 moduler, 40A	HB 340
21 428 56	3-pol, 3 moduler, 80A	HB 380
21 428 59	3-pol, 5 moduler, 160A	HB 3160
31 553 14	3-pol, 6 moduler, 125A	VM1 3125
2142049	Plint dubbel Inkommande 10kv	GTD-INC
2142853	Huvudbr 40A 3P M Kabel	HBK 340, INKL KABEL
2142861	Huvudbr 40A 3P 2m M Kabel	HB2K 340, INKL KABEL

HUVUDBRYTARE, 2-MODULS BREDD

GARO lanserar en helt ny serie av huvudbrytare utvecklade med stöd av gedigen kunskap och vetenskapliga undersökningar. Produkterna håller högsta kvalitet, bästa prestanda och är mycket driftsäkra. Brytarna bygger 2-moduls bredd.

- Möjlighet till skruvfastsättning eller fastsättning på DIN-skena
- Mekaniskt slitstark
- Lämpliga för Cu-kablar från 2 mm² upp t o m 25 mm²

E-nummer	Antal moduler	Poler	Isolat märksp	Driftkategori			Max säkring A	Villkorlig 1KKKA märkkortslutningsbar	Ansl area mm2	Max vridmoment Nm
				AC422/A 400V	AC23/A 400V	AC23/KU 400V				
2142039	2	3	690	40	32	17	40	50	2-25 mm ²	3 Nm
2142040	2	3	690	63	41	50	63	50	2-25 mm ²	3 Nm
2142029	1	1	4:e Pol							

KONTAKTORER

Kontakter för montering på DIN-skena. Manöverspänning V/AC 230V. Märkspänning V/ AC 400V. Beröringskyddade IP20.

E-nummer	Beskrivning	Typ
32 945 76	1 modul	GK 20 2 sl
32 945 80	2 moduler	GK 24 4 sl
32 945 84	3 moduler	GK 40 4 sl
32 945 94	3 moduler	GK 63 4 sl

OMKOPPLARE MED VRED

Omkopplare H-O-A med beröringskydd IP20. Försedd med vred och 2 moduler bred. För DIN montage.

E-nummer	Beskrivning	Typ
21 428 73	1-pol, 2 mod, 440 V	HOA 1
21 428 74	2-pol, 2 mod, 440 V	HOA 2



SÄKRINGSHÅLLARE MED LASTFRÅNSKILJARE

Samt neozedsäkringar med tillbehör för industri.

LASTFRÅNSKILJARE

E-nummer	Beskrivning	Typ
21 428 93	1-pol	STVDO 2-1
21 428 94	3-pol	STVDO 2-3

ADAPTER FÖR SÄKRINGSINSATS

E-nummer	Beskrivning	Typ
20 008 34	16. Förp 20 st	A D0-16 A

PASSDEL

E-nummer	Beskrivning	Typ
20 008 30	20A, blå. Förp 50 st	PD D0-20A
20 008 31	25A, gul. Förp 50 st	PD D0-25A
20 008 32	35A, svart. Förp 50 st	PD D0-35A
20 008 33	50A, vit. Förp 50 st	PD D0-50A

SÄKRINGAR

E-nummer	Beskrivning	Typ
20 112 50	16A, grå. Förp 10 st	D01 E14
20 112 51	20A, blå. Förp 10 st	D02 E18
20 112 52	25A, gul. Förp 10 st	D02 E18
20 112 53	35A, svart. Förp 10 st	D02 E18
20 112 54	50A, vit. Förp 10 st	D02 E18
20 112 55	63A, koppar. Förp 10 st	D02 E18

FASSKENOR

E-nummer	Beskrivning	Typ
21 423 70	3-fas 6 moduler 10mm ²	GBB 3-06-10
21 423 71	3-fas 9 moduler 10mm ²	GBB 3-09-10
21 423 72	3-fas 13 moduler 10mm ²	GBB 3-13-10
21 423 73	3-fas 14 moduler 10mm ²	GBB 3-14-10
21 423 74	3-fas 20 moduler 10mm ²	GBB 3-20-10
21 423 75	3-fas 21 moduler 10mm ²	GBB 3-21-10
21 423 76	3-fas 25 moduler 10mm ²	GBB 3-25-10
21 423 77	3-fas 57 moduler 10mm ²	GBB 3-57-10
21 423 78	3-fas 57 moduler 16mm ²	GBB 3-57-16
21 423 79	3-fas+N 57 moduler 16mm ²	GBB 3N-57-16
21 423 80	1-fas 57 moduler 10mm ²	GBB 1-57-10
21 423 81	1-fas+N 57 moduler 16mm ²	GBB 1N-57-16

BERÖRINGSSKYDD, ÄNSKYDD OCH ÖVERKOPPLINGSBYGEL

E-nummer	Beskrivning	Typ
21 423 82	Ändskydd för 3-fas 10mm ² fasskena	GBBEP 3-10
21 423 83	Ändskydd för 4-fas 16mm ² fasskena	GBBEP 4-16
21 423 84	Beröringsskydd för fasskena 5-moduler	GBBTP 5M
21 428 49	Överkopplingsbygel	ÖB3



Lastfrånskiljare



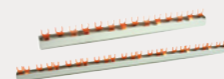
Adapter för säkringsinsats



Beröringsskydd, ändskydd och överkopplingsbygel



Säkringar



Fasskenor



Passdel

Förberedda för tuffa miljöer

GARO effektiviserar sortimentet inom kopplingsdosor. De tidigare 15 varianterna av gjutna dosor ersätts nu enbart med två vilket gör att du som installatör slipper flera olika modeller som tar upp plats på ditt lager eller i din servicebil. Slitåliga, bestående av hög kapslingsklass, slagåtlighet IK10 och förberedda för både krävande miljöer och tuffa väderförhållanden beskriver GAROs nya gjutna dosor LOCUS. Utvecklade för att du som installatör ska få en enklare vardag.

PRODUKTER

E-nummer	Beskrivning
14 385 06	Kopplingsdosa 4 ingångar svart
14 385 07	Kopplingsdosa 4 ingångar röd
14 385 08	Kopplingsdosa 5 ingångar svart
14 385 09	Kopplingsdosa 5 ingångar röd
14 383 94	Kopplingsdosa 4 ingångar grå
14 383 95	Kopplingsdosa 5 ingångar grå

TILLBEHÖR

E-nummer	Beskrivning
14 398 70	Linfäste
14 400 90	Fästplatta
14 383 96	Vinkelfäste Locus
14 578 74	Förskrivningar M25 8-16 IP67
14 578 75	Täckpluggar M25 IP67



Montage

Dosorna har ställbara metriska förskrivningar så att du enkelt kan anpassa de till önskad kabelstorlek vid varje specifikt tillfälle. Du sparar både tid och pengar och din arbetsdag blir betydligt enklare. Välj mellan 4 eller 5 kabelutgångar och variera din förskrivning mellan 8–16 mm. Det justerbara bakfästet underlättar dessutom installationen ytterligare eftersom det enkelt går att anpassa installationen utifrån byggnadens förutsättningar och underlag.

Anpassad för effektiv installation

LOCUS levereras utan kopplingsplint då användandet av snabbplintar ökar allmer och många installatörer får sina egna favoriter att använda. Insidan har ett rejält jordbleck och locket är anpassat för att få en ordentlig jordning trots sin gummipackning vilket gör att du kan känna dig trygg under hela monteringen.

LOCUS

- Justerbart bakstycke i materialet Magnelis för extra bra korrosionsskydd
- Vandalsäkrad och kapslingsklass IP67
- Levereras alltid med två täckpluggar
- Plant lock för plats till kundens märkning
- Typetikett på sidan
- Kan monteras med vajerfäste eller vinkelfäste mot tak
- Tillbehör för linfäste likt tidigare dosor



Vattentät IP65-kapsling för lågspänningsfördelning

GAROs IP65-kapsling är godkänd för upp till 125 A och avsedd för både utomhus- och inomhusbruk. Kapslingarna skyddar komponenterna från yttre riskfaktorer som bland annat damm, vatten, fukt, temperaturskiftningar och överkan. Den höga IP65-klassningen garanterar en skydds- och stötstyrka för krävande installationer i Sveriges omväxlande och tidvis hårda klimat. De används med fördel för belysning och lågspänningsfördelning inom industrier, verkstäder och olika typer av utomhusmiljöer som parker, dammar och solinstallationer.

IP65-kapsling med garanterad GARO-kvalitet

GAROs IP65-kapsling finns i nio storlekar, anpassade efter 4, 6, 8, 12, 18, 24, 36 eller 54 moduler. Alla levereras med skruvplint för jord- och nollanslutning, och lämnar gott om utrymme för kablar. Med hjälp av en dubbelmontagemutter går det också att docka ihop flera centraler med bibehållen täthetsklassning.

PRODUKTER

E-nummer	Beskrivning
22 711 42	Plastcentral IP65 12M 1R
22 711 44	Plastcentral IP65 24M 2R

Hittar du inte det du söker, har vi fler modeller. Skanna QR koden för övriga alternativ.

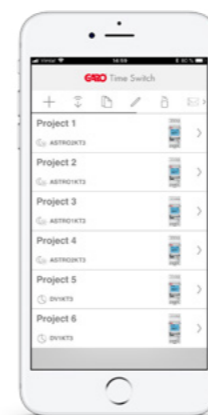


Fördelar för användaren

- Kostnadseffektiv och enkel
- Tillåter många tekniska funktioner
- Flexibel design
- Möjlighet att låsa med nyckel
- Trygg, certifierad med garanterad GARO-kvalitet

TILLBEHÖR

E-nummer	Beskrivning
22 711 47	Linfäste
22 711 48	Fästplatta
22 711 49	Vinkelfäste Locus
22 711 50	Förskruvningar M25 8-16 IP67
22 711 51	Täckpluggar M25 IP67



Kopplingsur

GARO kompletterar sitt normprogram med riktigt bra digitala eller mekaniska kopplingsur. Du hittar alla våra nio olika varianter på nästa sida. Hos oss får du en komplett helhet – från normcentraler och normkomponenter till de senaste tillbehören.

Goda skäl att välja GAROs kopplingsur

- Komplet sortiment – digitala vecko- och astronomiska ur samt mekaniska dag- och veckour
- Enkel programmering på svenska
- Programmeras med en app och enkel överföring via Bluetooth, alternativt via dator och minneskort
- Förprogrammerad tid och datum
- 10 års batteri-backup



13 303 96 13 305 50 13 305 51



13 303 97 13 305 52 13 305 53



13 303 98 13 303 99 13 304 00



13 305 54

DIGITALA KOPPLINGSUR DAG/VECKA

E-nummer	Typnamn	Antal kanaler	Programmering			Antal moduler	Ledningsarea mjukledare mm ²
			Dag	Vecka	Astro		
13 303 96	DV1K1M	1	ja	ja	nej	1	0,5–2,5
13 305 50	DV1KT3	1	ja	ja	nej	2	0,5–2,5
13 305 51	DV2KT3	2	ja	ja	nej	2	0,5–2,5

Programmeras med appen GARO Time Switch genom enkel överföring via Bluetooth och dongel eller direkt på uret.

DIGITALA KOPPLINGSUR ASTRO

E-nummer	Typnamn	Antal kanaler	Programmering			Antal moduler	Ledningsarea mjukledare mm ²
			Dag	Vecka	Astro		
13 303 97	ASTRO1K1M	1	ja	ja	ja	1	0,5–2,5
13 305 52	ASTRO1KT3	1	ja	ja	ja	2	0,5–2,5
13 305 53	ASTRO2KT3	2	ja	ja	ja	2	0,5–2,5

Programmeras med appen GARO Time Switch genom enkel överföring via Bluetooth och dongel eller direkt på uret.

MEKANISKA KOPPLINGSUR

E-nummer	Typnamn	Antal kanaler	Programmering			Antal moduler	Ledningsarea mjukledare mm ²
			Dag	Vecka	Astro		
13 303 98	D1MMEK	1	ja	nej	nej	1	0,5–2,5
13 303 99	D3MMEK	1	ja	nej	nej	3	0,5–2,5
13 304 00	V3MMEK	1	ja	ja	nej	3	0,5–2,5

TILLBEHÖR

E-nummer	Typnamn	Beskrivning
13 305 54	G-OB-BT	Bluetooth dongel

Kopplingsplintar för Al/Cu-kablar

GAROs serie av plintar är utvecklade med stöd av gedigen kunskap och vetenskapliga undersökningar. Produkterna håller högsta kvalitet, bästa prestanda och är mycket driftsäkra.

- IEC 61238-1:2003, klass A
- Enkel och modern anslutning till DIN-skena
- Mekaniskt slitstark
- Hållbara lasermarkeringar
- Lämpliga för Al/Cu kablar från 2,5 upp t o m 240 mm²
- Märkt med moment för enkel installation



Plintarna är lämpliga för både Al- och Cu-ledare. Kan monteras med skruvfastsättning eller fastsättning på DIN-skena. Kopplingsplint 5x25 mm kan dessutom monteras vertikalt eller horisontellt.

KOPPLINGSPLINT 50 MM²

E-nummer	Artikelnr	Typnamn/ beskrivning	Färg	Ansl area mm ² (Al/Cu)	Märkström Al(A)	Märkström Cu(A)	Vridmoment Al (Nm)	Vridmoment Cu (Nm)
26 704 53	108599	GKL 1x50 Grå	grå	2,5-50	160	160	10	10
26 704 54	108600	GKL 2x50 Grå	grå	2,5-50	160	320	10	10
26 704 55	108601	GKL 1x50 Blå	blå	2,5-50	160	160	10	10
26 704 56	108602	GKL 2x50 Blå	blå	2,5-50	160	320	10	10
26 704 57	108603	GKL 1x50 G/G	gul/grön	2,5-50	160	160	10	10
26 704 58	108604	GKL 2x50 G/G	gul/grön	2,5-50	160	320	10	10

KOPPLINGSPLINT 95 MM²

E-nummer	Artikelnr	Typnamn/ beskrivning	Färg	Ansl area mm ² (Al/Cu)	Märkström Al(A)	Märkström Cu(A)	Vridmoment Al (Nm)	Vridmoment Cu (Nm)
26 704 59	108605	GKL 1x95 Grå	grå	16-95	200	245	22	22
26 704 60	108606	GKL 2x95 Grå	grå	16-95	400	490	22	22
26 704 61	108607	GKL 1x95 Blå	blå	16-95	200	245	22	22
26 704 62	108608	GKL 2x95 Blå	blå	16-95	400	490	22	22
26 704 63	108609	GKL 1x95 G/G	gul/grön	16-95	200	245	22	22
26 704 64	108610	GKL 2x95 G/G	gul/grön	16-95	400	490	22	22

KOPPLINGSPLINT 5X25 MM

E-nummer	Artikelnr	Typnamn/ beskrivning	Färg	Ansl area mm ² (Al/Cu)	Märkström Al(A)	Märkström Cu(A)	Vridmoment Al (Nm)	Vridmoment Cu (Nm)
26 704 77	353155	P5-N	g/b/gg	2,5-25	100	100	4	2,5

KOPPLINGSPLINT 1X16 MM

E-nummer	Artikelnr	Typnamn/ beskrivning	Färg	Ansl area mm ² (Al/Cu)	Märkström Al(A)	Märkström Cu(A)	Vridmoment Al (Nm)	Vridmoment Cu (Nm)
26 706 81	110227	GKL 1x16 GRÅ	grå	2,5-16	75	75	5	10
26 706 82	110228	GKL 1x16 BLÅ	blå	2,5-16	75	75	5	10
26 706 83	110229	GKL 1x16 G/G	gul/grön	2,5-16	75	75	5	10

KOPPLINGSPLINT 5X16 MM

E-nummer	Artikelnr	Typnamn/ beskrivning	Färg	Ansl area mm ² (Al/Cu)	Märkström Al(A)	Märkström Cu(A)	Vridmoment Al (Nm)	Vridmoment Cu (Nm)
26 707 34	111510	GKL 5x16	g/b/gg	1-16	75	75	5	5



Laddbox för publik elbilsladdning

GARO Entity Pro

Laddboxen GARO Entity Pro är den mest kompetenta varianten i GARO Entity-serien. Med funktioner som fasbalansering och med möjlighet till synlig MID-godkänd mätare är den den naturliga delen av ett medvetet val för såväl företag som flerfamiljshus eller villa. Välj om uttag eller fast kabel är lämpligast för installationen, eller varför inte kombinera de båda. Med plats för upp till fyra laddboxar på ett och samma stativ är det en effektiv och flexibel lösning.



GARO Entity Pro Svart



GARO Entity Home svart



GARO Entity Compact grå

Laddboxar för elbilsladdning vid villa

GARO Entity Home och GARO Entity Compact

Laddboxarna GARO Entity Home och GARO Entity Compact passar alla, oavsett vilken bil man föredrar. GARO Entity Home är speciellt utvecklad för det uppkopplade hemmet och är perfekt för den som söker efter en kostnadseffektiv och pålitlig laddlösning till sin elbil hemma. Den levereras med en 5m lång fast kabel. GARO Entity Compact har, till skillnad från GARO Entity Home, även möjlighet till uppkoppling med 4G och finns tillgänglig med både 5m och 8m lång kabel.

PRODUKTER GARO ENTITY PRO

E-nummer	Beskrivning
27 010 00	Komplett laddbox GARO Entity Pro 22 kW
27 010 02	Komplett laddbox GARO Entity Pro 14 kW, 5m fast kabel
27 010 05	Laddenhet GARO Entity Pro 22 kW
27 010 06	Laddenhet GARO Entity Pro 14 kW, 5m fast kabel

TILLBEHÖR GARO ENTITY PRO

E-nummer	Beskrivning
27 010 11	Front svart GARO Entity Pro
27 010 12	Front grå GARO Entity Pro
27 010 13	Front vit GARO Entity Pro
27 010 14	Front röd GARO Entity Pro
27 010 41	Effektenhet Basic
27 010 42	Effektenhet Advanced

Lastbalanseringsenheten GARO Entity Balance kan kommunicera både trådlöst och med kabelanslutning och gör att laddningseffekten från laddboxen anpassas efter husets övriga elförbrukning.



E-nummer	Beskrivning
27 010 19	Stolpfäste GARO Entity Pro enkel
27 010 20	Stolpfäste GARO Entity Pro bit
27 010 21	Markstativ GARO Entity Pro singel
27 010 22	Markstativ GARO Entity Pro dubbel
27 010 23	Kabelkrok GARO Entity Pro stativ
27 010 24	Kabelkrok GARO Entity vägg
27 010 25	Install Kit Stativ GARO Entity pro
27 010 43	Nedgjutningsfäste GARO Entity stativ
42 633 73	Strömtrafokit 100A/333mV



Marknadens säkraste laddboxar

Laddboxarna i serien GARO Entity innehåller alla inbyggda skydd och är hårt testade för att klara av det nordiska klimatet. Laddboxarna är dessutom tredjepartstestade och certifierade enligt den internationella laddstandarden, vilket gör dem helt unika ur ett säkerhetsperspektiv.

Inbyggd mekanisk och elektronisk jordfelsdetektering i samarbete och dessutom inbyggt överspänningskydd, gör att behovet av platsbesök för återställning av brytaren minskar.



PRODUKTER GARO ENTITY HOME OCH GARO ENTITY COMPACT

E-nummer	Beskrivning
27 009 55	Komplett laddbox GARO Entity Home 14 kW, 5 m fast kabel
27 010 28	Komplett laddbox GARO Entity Compact 14 kW, 5m fast kabel
27 010 29	Komplett laddbox GARO Entity Compact 14 kW, 8m fast kabel

TILLBEHÖR GARO ENTITY HOME GARO ENTITY COMPACT

E-nummer	Beskrivning
27 010 24	Kabelkrok GARO Entity vägg
27 010 36	Front svart GARO Entity
27 010 37	Front grå GARO Entity
27 010 38	Front vit GARO Entity
27 010 39	Front röd GARO Entity



Front svart



Front grå



Front vit



Front röd

Enkel installation med app

Med hjälp av GAROs egen app installeras laddboxarna i GARO Entity-serien enkelt och tidseffektivt. I appen finns full tillgänglighet till manualer och instruktioner och du som elinstallatör får tydlig vägledning genom hela installationen.

Genom appen får slutanvändaren också tillgång till flera smarta funktioner som ger full kontroll över alla laddningar.

E-nummer	Beskrivning
27 010 40	Stolpfäste GARO Entity
27 010 41	Effektenhet Basic
27 010 42	Effektenhet Advanced
27 010 44	Kabelkrok GARO Entity stolpfäste
27 010 47	Stativ GARO Entity

Laddboxen levereras alltid med fast kabel och fästs smidigt på vägg eller stolpe.

Ladda smart och effektivt med GARO LS4

Genom åren har GARO satsat på att utveckla ett brett sortiment av publik laddinfrastruktur för alla typer av platser, verksamheter och besökare. För dig som driver en verksamhet finns därför nu stora möjligheter att visa prov på både miljöansvar och uppskattad kundvård genom att erbjuda laddning till el- och hybridbilsnehavare med vår laddstolpe GARO LS4.

PRODUKTER LADDSTOLPE LS4

E-nummer	Beskrivning
27 003 43	4G
27 003 44	LAN

TILLBEHÖR LS4

E-nummer	Beskrivning
24 498 96	Stativ - LS4
24 491 22	Väggfäste LS4
24 495 17	Rörstolpe fundament

Flexibel ur flera perspektiv

GARO LS4 är ett säkert val när du vill erbjuda effektiv laddning i publik miljö, vid stora parkeringsplatser eller arbetsplatser. När du väljer laddstationen LS4 bidrar du samtidigt till att göra livet lite enklare för alla elbilsförare. Den laddar nämligen alla typer av el- och hybridbilar på ett effektivt sätt, och den kopplas enkelt upp till operatörernas molntjänster och betalningssystem. Om du vill ha en betalterminal integrerad direkt i laddstationen LS4 finns även denna möjlighet. Produkten är då förkonfigurerad och du väljer själv den betallösning och betalterminal som passar dig bäst.

Ett säkert val för framtiden

LS4 är huvudsakligen tillverkad i aluminium, som både är vädertåligt och självläkande samt uppfyller de tuffa krav som ställs på offentliga laddstationer. Tack vare en högt placerad ljuslist visar den aktuell laddstatus på långt avstånd. Fronten är upplyst och det tydliga gränssnittet gör det enkelt för användaren att ladda bilen.



GLB

GAROs laddbox GLB är utvecklade för säker och effektiv fordonsladdning i både hemmet, bostadsrättsföreningen och på arbetsplatsen. Det finns varianter för att passa alla behov och du kan välja om din laddbox ska monteras på vägg eller stativ. Alla boxar är självklart förberedda för lastbalansering, vilket gör att laddningseffekten anpassar sig efter den övriga elförbrukningen.

Grundmodellerna är utrustade med uttag eller fast kabel med anslutningskontakt Typ 2. Enligt krav i Elinstallationsreglerna är laddboxarna försedda med DC-övervakning, vilket fungerar som en smartare version av jordfelsbrytare typ B. För att du ska få en säker och smart anläggning är laddboxarna även förberedda för dynamisk lastbalansering, som du aktiverar genom en Modbus energimätare.

Med molntjänsten G-Cloud i kombination med en eller flera GARO laddboxar skapas en enkel möjlighet att samla in användningsstatistik och mätdata. För exempelvis bostadsrättsföreningar som vill ha en rättvis fördelning av elkostnaden för elbilsaddning kan detta utgöra ett debiteringsunderlag.

Självklart uppfyller GARO laddbox kraven för bidrag från Naturvårdsverket vilket innebär 50 % avdrag på material- och installationskostnaden.

Hittar du inte det du söker, har vi fler modeller. Kontakta GARO för övriga alternativ.

GLB FAST KABEL

E-nummer	Beskrivning
24 491 82	Med Wifi, 3-fas



GLB fast kabel

GLB UTTAG

E-nummer	Beskrivning
24 491 83	Med Wifi, 3-fas



GLB uttag

TILLBEHÖR GLB

E-nummer	Beskrivning
24 493 22	RFID-läsare
24 491 45	RFID-TAG
24 801 13	Front röd
24 801 14	Front vit
24 801 15	Front grå

Samtliga GLB har inbyggd energimätare, förberedd för lastbalansering, DC-skydd, förberedda för G-Cloud och uppfyller kraven för bidrag från Naturvårdsverket.



DYNAMISK LASTBALANSERING

Känner av hela husets samtida elförbrukning och anpassar laddeffekten så att huvudsäkringarna aldrig överbelastas.

E-nummer	Beskrivning
09 001 35	Dynamisk lastbalansering, 3 fas
09 001 91	Dynamisk lastbalansering, trafo



E-nummer	Beskrivning
09 005 00	Dynamisk lastbalansering vid solceller, direkt 65A*
09 010 00	Dynamisk lastbalansering vid solceller, trafo**
42 628 88	Strömtrafo delbar 300A
42 628 89	Strömtrafo delbar 600A

* Vid lokal produktion ska 09 005 00 användas för direktmätning.
** Vid lokal produktion ska 09 010 00 användas för trafomätning.

Enkel betalning med LS4 Paystation

LS4 Paystation är en flexibel och leverantörsneutral betalstation som gör det enkelt för dig som fastighetsägare att ta betalt för både elbilsaddning och parkering. Tack vare betalstationens teknikneutrala design kan du själv välja den betalösning och betalterminal som passar dina behov och önskemål bäst. På betalstationens dörr finns en ram som möjliggör enkel montering av den valda betalterminalen. Inmonteringsmått (86mmx109mm) på ramen följer den standard för betalningsterminaler som är baserad på EVA (European Vending Association).

Om du vill montera en betalterminal direkt i laddstationerna LS4 eller Twin+, kan dessa levereras med monteringsram i dörren direkt från fabrik. Om du önskar denna möjlighet så anger du detta vid beställning av konfigurerad LS4 eller Twin+. Du kan sedan i efterhand montera valfri betalterminal i ramen, kablage är redan förinstallerat. Det finns även möjlighet att beställa färdiga kit, bestående av dörr med monteringsram, kablage och 4G-antenn, för eftermontering på befintlig LS4 eller Twin+. Flexibelt, smart och genomtänkt.

PRODUKTER LS4 PAYSTATION

E-nummer	Beskrivning
27 010 55	Betalstation

TILLBEHÖR LS4 PAYSTATION

E-nummer	Beskrivning
24 498 96	Stativ - LS4
24 491 22	Väggfäste LS4
24 495 17	Rörstolpe fundament



Central för 36 upp till 120 moduler – MSI med kapslingsklass IP44

Central avsedd för normapparater passande DIN-skenor DR och DRS. Centralens djup är 150 mm med dörr, bredd 315 och 610 mm. Höjden går från 530 upp till 680 mm, se tabell. Kapslingsklass IP40 och med packning blir det kapslingsklass IP44.

E-nummer	Beskrivning
22 601 40	36 moduler, mått 530x315x150 mm (hxbxd)
22 601 42	48 moduler, mått 680x315x150 mm (hxbxd)
22 601 44	90 moduler, mått 530x610x150 mm (hxbxd)
22 601 46	120 moduler, mått 680x610x155 mm (hxbxd)



GARO KNX

Enklare, säkrare, energisnålare och på svenska

Med GAROs KNX-produkter bygger du in smarta styrfunktioner som verkar i det dolda. KNX känner av aktuell årstid och väderlek, märker hur många människor som befinner sig i huset och reglerar värme och ventilation till önskat tillstånd. Per automatik tänds eller släcks belysningen, solskydden åker ner, tvättmaskinen stängs av, tv:n sätts på och så vidare. Inte nog med att KNX gör att alla olika system kan kommunicera med varandra, nu får du som GARO-installatör även KNX-databasen på svenska.



Anslutningsdon för proffs

GAROs CEE-don vänder sig uteslutande till proffsmarknaden och har därför döpts till Pro. Standardsortimentet, Pro Basic, har skruvfunktion på alla donen, Pro Quick är vårt skruvlösa sortiment medan svarta Pro Scen är speciellt anpassade för scener, arenor och event för att inte synas. Dessutom har vi Pro Solid i gummi som klarar de riktigt tuffa miljöerna.

GARO PRO QUICK – SNABBANSLUTNING



Nu med tydlig färg för Quickdon. Ljusgrå förskruvning = Quickdon

E-nummer	Beskrivning	Typ
24 253 87	Stickpropp 16A	P 216-6 Q
24 254 04	Stickpropp 16A	P 416-6 Q
24 254 28	Stickpropp 32A	P 432-6 Q
24 254 36	Skarvuttag 16A	S 216-6 Q
24 254 53	Skarvuttag 16A	S 416-6 Q
24 254 76	Skarvuttag 32A	S 432-6 Q
24 255 00	Vägguttag 16A	UI416-6 Q+RU
24 255 21	Vägguttag 32A	UI432-6 Q+RU

GARO PRO BASIC – MED SKRUVANSLUTNING



Nu med tydlig färg för don med skruvfunktion. Svart förskruvning = Skruvanslutning för kabeln.

E-nummer	Beskrivning	Typ
24 245 04	Stickpropp 16A	P 216-6 S
24 245 21	Stickpropp 16A	P 416-6 S
24 245 45	Stickpropp 32A	P 432-6 S
24 246 36	Skarvuttag 16A	S 216-6 S
24 246 53	Skarvuttag 16A	S 416-6 S
24 246 76	Skarvuttag 32A	S 432-6 S
24 247 90	Vägguttag 16A	UI416-6 S+RU
24 248 11	Vägguttag 32A	UI432-6 S+RU
24 247 67	Vägguttag 16A med plint	UI416-6S+RU/UIF-P

GARO PRO BASIC – FASVÄXLARE



E-nummer	Beskrivning	Typ
24 246 30	Fasväxlare, 16A	FV 416-6 S
24 246 31	Fasväxlare, 32A	FV 432-6 S

E-nummer	Beskrivning	Typ
24 052 62	Stickpropp Solid 16A IP54	PS 216

7-POLIGA ANSLUTNINGSDON

- TIPS på användningsområden:
- Y/D start av motorer
- Övervakning av termokontakt i motorer
- Allmän övervakning
- Pumpanläggning med nivåvakt
- IP-klasser 44 och 67



E-nummer	Beskrivning	Typ
24 259 08	Stickpropp 7-pol 16A	P716-6S
24 259 22	Skarvuttag 7-pol 16A	S716-6S
24 259 32	Vägguttag 7-pol 16A	UI716-6S

UTTAGSLÅDOR 16 OCH 32A IP44



E-nummer	Beskrivning
24 664 15	URBSP 16A
24 664 16	URBSP 32A

G-BOXAR MED JORDFELSBRYTARE



E-nummer	Typ
24 688 03	01205JFB
1 JFB 63A, 1 MCB C332, 1 MCB C316, 3 MCB C113, 1 uttag 32A 400V, 2 uttag 16A 400V, 5 schuko 230V	
24 688 05	00103JFB
1 JFB 40A, 2 MCB C316, 2 MCB C113, 1 uttag 16A 400V, 3 schuko 230V,	
24 688 11	00202JFB
2 st 416-6 och 2 st V schuko 230V	



Tillfällig el

För att byggarbetsplatsen eller eventet ska fungera krävs god eltillförsel och belysning. Det är ofta tuffa miljöer som kräver produkter som tål hårt slitage och enkelt ska gå att flytta runt och hantera. Med smarta, säkra och användarvänliga produkter som har lång livslängd kan GARO erbjuda många kostnadseffektiva och hållbara alternativ.



GARO Entity Flex

PORTABEL ELBILSLADDARE UTRUSTAD MED MAXIMAL SÄKERHET

GARO Entity Flex består av två laddboxar i modellen GARO Entity Pro, inpackade i en slitålig skyddsram som monteras på vägg. Det finns dessutom ett kraftfullt och robust stativ som tillhör för platser där det lämpar sig bäst. Till skillnad från många andra tillfälliga elbilsaddare laddar GARO Entity Flex 3-fas, vilket gör laddningen både snabb och effektiv.

E-nummer	Beskrivning
27 006 34	LADDBOX 2X1 1kW
27 007 37	LADDBOX 2X1 1kW inkl. debiteringslösning
27 006 35	Stativ GARO Entity Flex



BYGGCENTRAL

Huvudcentral 160A (HC160) byggd i GPT-systemet. Denna central används normalt vid byggnation av radhus, lägenhetsbyggnationer, evenemang etc. Centralen är utrustad med uttag 13-63A som föregås av jordfelsbrytare och automatsäkringar. Denna modell är även utrustade med utgångar för vidarematning av jordkabel (Typ AKKJ) 16-95 mm². Centralen är utrustad med varmgalvat stativ och låsbara dörrar.

E-nummer: E24 691 24



Byggarbetslampor



LED SLINGA TERRA

Professionell plug-in slingbelysning speciellt framtagen för användning i tunnel och gruva där högsta krav ställs på produktens funktionalitet. IP67 klassad och 1680lm/m. Byggbar längd är 100 meter.

E-nummer	Beskrivning
76 001 21	LED Slinga 84000lm 50m tunnel



LED SLINGA LUNA

Professionell plug-in slingbelysning diodlös LED för behaglig belysning på byggarbetsplatser och event där krav på högsta funktionalitet och kvalitet är ett måste. IP65. Byggbar längd 50m.

E-nummer	Beskrivning
76 001 22	LED Slinga 27500lm 25m COB



LED SLINGA HELIOS

Professionell plug-in slingbelysning speciellt utvecklad för byggställningar, trapphus, staket och grindar och lyser på båda sidor av slingan vilket minimerar mörka ytor och ökar säkerhet och trygghet. Denna högkvalitativa LED slinga minimerar installationstid och garanterar att behovet av belysning alltid är uppfyllt. IP65. Byggbar längd 100m.

E-nummer	Beskrivning
76 001 23	LED Slinga 2x27500lm 25m Dual



LED SLINGA NODUS

Professionell plug-in slingbelysning i ett set för enkel installation vid nödutgångar på en byggarbetsplats. Färdigbyggd i 3 delar med 2m+1,5m+2m LED slingor anpassad för nödutgång. 230V

E-nummer	Beskrivning
76 001 24	LED Slinga 800lm nöd set 3-del



BALL-LED

Slagtålig, underhållsfri byggarbetslampa LED. Med 2 uttag, 7m kabel, IP54, IK10, bländfri, flera upphängningsmöjligheter. Svensktillverkad.

E-nummer	Beskrivning
75 200 00	Ball 2.0 230V



STATIV

Robusta belysningsstativ med universalfäste för marknadens mest förekommande byggarbetslampor.

E-nummer	Beskrivning
77 693 12	Stativ 2,2

Elväskor

Bärbara elväskor/undercentraler för olika ändamål, såsom fördelning med olika antal uttag, med effektmätare, för containers, för belysningsstyrning, för betonghårdning etc.

ELVÄSKOR 16A

Elväska 16A med jordfelsbrytare 4 x schukouttag 2 x 16A uttag.

ELVÄSKOR 32A

Elväska 32A med jordfelsbrytare 4 x schukouttag 1 x 16A uttag 1 x 32A uttag.



E-nummer	Beskrivning
24 689 76	Elväska 16A
24 689 77	Elväska 32A





Säkerhetsbrytare

Här följer några exempel på utvalda brytare ur GARO-sortimentet. GARO har ett mycket gediget program i polykarbonat, plåt, aluminium, syrafast samt EMC-godkända brytare. Läs mer på garo.se. Brytarna levereras alltid med flänsar och tätnippel. Finns nu dessutom i både röd, vit, grå och svart färg.

E-nummer	Beskrivning	Typ
Säkerhetsbrytare		
31 341 90	125A, 3-pol, plåt	GKUT3125AVT1V
31 341 91	250A, 3-pol, plåt	GKUT3250AVT1V
31 341 93	630A, 3-pol, plåt	GKUT3630VT1V
31 341 79	200A, 3-pol, polykarbonat	SBG 3200
31 341 85	630A, 3-pol, polykarbonat	GKUM3630VT1V
31 342 01	63A, 3-pol, aluminium	GKUA363U1V
31 342 06	63A, 3-pol, syrafast	GKUR363T1VR
31 356 24	16A, 3-pol, röd	SBG 316R
31 356 25	16A, 3-pol, svart	SBG 316S
31 356 26	16A, 4-pol, röd	SBG 416R
31 356 27	16A, 4-pol, svart	SBG 416S
31 356 28	25A, 3-pol, röd	BGR 325
31 356 29	25A, 3-pol, svart	BGS 325
31 356 30	25A, 4-pol, svart	BGS 425
31 356 31	25A, 4-pol, röd	BGR 425
31 552 01	16A, 3-pol, grå	SBG 316G
31 552 04	16A, 3-pol, grå	SBG 316GH
31 552 06	25A, 4-pol, grå	SBG 325GH
31 552 21	16A, 3-pol, vit	SBG 316V
31 552 22	16A, 4-pol, vit	SBG 416V
31 552 25	25A, 3-pol, vit	SBG 325VH
31 552 26	25A, 4-pol, vit	SBG 425VH
EMC-godkänd säkerhetsbrytare		
31 341 86	16A, 3-pol, 7,5 kW, grå färg	GKUM316UIV EMC



Ställverk, kabelskåp eller centraler – för GARO Montage är inget omöjligt

Vi ritar, säljer, skruvar och levererar allt från mindre centraler upp till riktiga giganter av ställverk och klippskåp. Vi ser till att du alltid får en färdigbyggd totallösning utan att något behöver kompletteras i efterhand. Därför är vårt alternativ oftast mer kostnadseffektivt. Idag är GARO Montage en komplett leverantör inom lågspänningsfördelning och tillsammans med GAROs övriga sortimentsbredd är vi en mycket stark och trygg samarbetspartner.



GARO®



Kontakta oss

