



tämä on

**GARO**

– enemmän huomista kuin tätä päivää –



## **GARO AB on yksityinen ruotsalaisyritys, joka valmistaa ja markkinoi itse kehittämiään sähköasennustarvikkeita.**

Vuonna 1939 toimintansa aloittaneen yrityksen vahvuutena on jatkuva vuoropuhelu asiakkaiden ja yhtiön osaavan henkilöstön kesken.

Viime vuosien aikana GARO on erityisesti panostanut omien toimintojensa kehittämiseen ja kilpailukykyä parantamiseen markkinoilla. Tästä johtuen GARO on nykyisin tunnettu nopeista toimituksista ja hyvästä toimitusvarmuudesta. Yhtiön tavoitteena on jatkuvasti kehittää sellaisia sähköasennustarvikkeita, jotka mahdollistavat luontevat asennustavat ja kokonaisratkaisujen toteutuksen.

GARO perustaa toimintansa laatuun ja oikeaan turvallisuusajatteluun. Kaikki tehtaan markkinoimat tuotteet testataan ja tarpeen mukaan hyväksytetään auktorisoidulla ulkopuolisella taholla –SEMKO, FIMKO. GAROn toiminta ja tuotteet ovat ISO 9001 ja ISO 14001 laatusertifioituja. Yhtiön koko organisaatio on sisäistänyt laatu- ja turvallisuusajattelun ja tämän johdosta asiakkaat voivat luottaa niihin tuotteisiin ja palveluun, joita GARO tarjoaa.

Onnistunut tuotemuotoilu on asia, jota GARO pitää tärkeänä ja johon yhtiö haluaa jatkuvasti panostaa. Sen lisäksi, että tuotteiden pitää olla asennusystävällisiä ja toimintavarmoja, niiden tulee olla myös hyvän näköisiä.

Pohjoismaiden lisäksi GARO toimii tytäryhtiöidensä kautta Puolassa sekä Irlannissa. Yhtiön henkilöstön kokonaismäärä on noin 300, josta päätoimipaikalla Ruotsin Gnosjössä työskentelee noin 180.

## Siirrettävät sähkökeskukset



GARON laaja siirrettävien sähkökeskusten mallisto on uusi tuoteryhmä rakennustyömaalle, saneerauskohteisiin ja yleensä kohteisiin, joissa on lyhytaikaisen sähkön tarve. Tätä tuoteryhmää on nyt täydennetty myös valaisimilla ja niihin sopivilla tukijalustoilla ja isommilla mastoilla.

Sähkökeskusmallisto koostuu kevyistä 16 A kannettavista pistorasiakeskuksista isoihin 160 A työmaakeskuksiin. Kaikki GARON siirrettävät sähkökeskukset on suunniteltu vaivattomasti

liikuteltaviksi, käyttäjystävällisiksi ja helposti varastoitaviksi. Keskusten ja niiden suojakoteloiden värivalikoima on hyvin ympäristöön sopiva.

Valitsemalla työmaalle GARON uudet energiatehokkaat ja häikäsemättömät valaisimet, panostetaan turvallisen työympäristön ohella myös energiansäästöön. Oikeat rakennustyömaan valaisimet ja niihin suunnitellut toimivat jalustat, vaikuttavat ratkaisevasti työn etenemiseen ja tuovat suoraa säästöä.

## G-Box Pistorasiakeskukset



GARON G-Box pistorasiakeskukset räätälöidään aina vakiokomponenteista asiakkaan toiveiden mukaisesti. G-Box järjestelmällä voidaan toteuttaa lähes rajattomasti erilaisia keskusvaihtoehtoja. Vakiokomponenttien ansiosta

kokonaisuudesta tulee aina toimiva, toimitusajat ovat lyhyitä ja hinnat kilpailukykyisiä. G-Box järjestelmän kaikki muovimateriaalit on valittu ympäristöystävällisiksi ja hyvin kemikaaleja kestäviksi.

## KytKentäkotelot, voimapistotulpat ja jatkot



GARON valmistamat voimapistotulpat ja jatkot ovat tunnettuja tuotteita kaikkialla Pohjoismaissa ja laajemminkin Euroopassa. Tuotteet on suunniteltu ja valmistettu kestävämmän erityisen



vaativissakin ympäristöoloissa. GARON kytkentäkoteloissa, voimapistotulpissa ja jatkoissa käytetään ainoastaan halogeenivapaata muoviraaka-ainetta.

## Koteloidut kytkimet



GARON koteloidut kytkimet ovat erityisen helppoja asentaa. Laaja valikoima turva- ja tehokytkimiä – tuotteita pienimmästä 16 A kytkimestä



suurimpaan 630 A järeeän koteloituun kytkimeen. Kaikki koteloidut kytkimet ovat testattu ja hyväksytty auktorisoidussa luokituslaitoksessa.

## Autolämmityksen pistorasiakotelot



GAROn Pohjoismaiden ykköserkki autolämmityksen pistorasiakoteloissa. Näissä tuotteissa on, yhtiön liikeidean mukaisesti, yhdistetty oivallisella tavalla tuotteen helppo käytettävyys älykkäisiin toiminnallisiin ratkaisuihin.

Lisäksi myös tärkeät ympäristövaatimukset on GAROn autolämmityskotelossa otettu huomioon, tarjoamalla markkinoille tuotteita, joiden energiankulutus on minimoitu.

## MEL –pistorasiakotelot pientalokäyttöön



GAROn suunnittelema pienikokoinen MEL – pistorasiakotelo sopii erityisesti pientalokäyttöön ja autokatoksiin autolämmityksen pistorasiakoteloksi. Ulkolämpötilatermostaattiohjatulla elektronisella kellolla ja vikavirtasuojalla

varustettu MEL – kotelo on oikea valinta mm saneerauskohteisiin. Kotelossa on myös kätevä kellolaitteen ohitusmahdollisuus ja myös verkko-varmennus sähkökatkojen varalta.

## Sähköautojen latausasemat



GAROn suunnittelemat uudet sähkö- ja hybridautojen latausasemat ovat monelle autoilijalle odotettu uusi mahdollisuus. Vähäpäästöiset, energiapihit autot kiinnostavat yhä enemmän, useinkin kaupungin ruuhkissa liikkuvia, nykyajan ympäristötietoisia autoilijoita.

GAROn monipuolisessa latausasemamallistossa on tuotteita, jotka sopivat oivallisesti yhteen GAROn autolämmityskoteloiden kanssa, ja

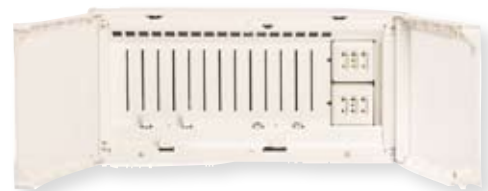
myös latausasemia, jotka toimivat taskussa olevalla puhelimella tai luotokotilla P-automaatista. Latausasemien materiaalina on kestävä alumiini ja väri voidaan valita asiakkaan toiveiden mukaisesti ja kulloinkin parhaiten ympäristöön sopeutuvaksi.

## Ryhmäkeskukset



GAROn valmistaa ja markkinoi sekä teräksisiä että muovisia kuivan tilan ryhmäkeskuksia. Näissä keskuksissa GAROn erityisesti panostanut onnistuneeseen muotoiluun. Kukapa haluaisi ankean näköistä keskuksia kotiinsa näkyvälle paikalle!

GAROn keskuksiin on nyt liitettävissä myös kokonaisuuteen yhteensopivat mediaelementit ja vaikka kokonaiset mediakeskukset.



Mallistossa on valmiit tuotteet pienistä saneerauskeskuksista sellaisiin isoihin kokonaisuuksiin, joissa erilliset ryhmä- ja mediakeskukset palvelevat yhtenä isona pakettina. Paras lopputulos saavutetaan aina luonnollisesti silloin, kun asiakas jo keskuksen hankintavaiheessa tilaa valmiiksi myös kaikki keskuksen tulevat komponentit. GAROn toimittaa mielellään täydellisen valmiin, vain paikalleen asentamista varten olevan, keskuksen kokonaisuuden.

## Sähkökeskusjärjestelmä GCS



GCS – sähkökeskusjärjestelmässä on tuotteet pienimmistä keskuksista aina isoihin 800 A kokonaisuuksiin saakka. Järjestelmä koostuu yksittäisistä moduuleista, joista rakentuu loogisia kokonaisuuksia. GCS – järjestelmää varten on kehitetty myös joustava G – top

laippa-aiho. Tämä joustava innovatiivinen läpivientiaiho korvaa kaikki perinteiset laipparatkaisut ja holkkitiivisteet ja nopeuttaa asennustyötä oleellisesti.

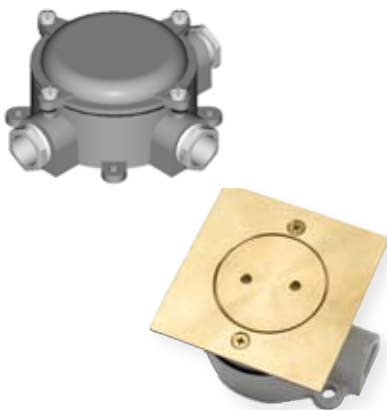
## Keskuskomponentit



GAROn tuonut markkinoille laajalti uudistetun valikoiman keskuskomponentteja. Johdonsuojautomaatteja on valittavissa kahta eri tyyppiä – 10 kA tuotteet, jotka sopivat vaativimpiinkin kohteisiin sekä 6 kA valikoima erityisesti asuntorakentamisen

tarpeisiin. GAROn komponenttipaketissa on kattava valikoima vikavirtasuojajytkimiä ja henkilösuojaautomaatteja, pääkytkimiä, releitä sekä kontaktoreita. Kaikki keskuskomponentit toimitetaan aina GAROn logolla varustettuna.

## Pinnalliset jakorasiat



GAROn pinta-asennettavat kevyet metalliset silumiinijakorasiat ovat olleet jo vuosia tunnettuja, perinteisiä GAROn tuotteita. Nämä IP 67-kotelointiluokan rasiat ovat jatkuvasti kysytyjä asentajien perusrasioita. GAROn kestävä pinta-asennettavat jakorasiat on suunniteltu asennettavaksi vaativiinkin ympäristöoloihin. Rasiat toimitetaan aina metallisilla

holkkitiivisteillä varustettuna. Valikoimaan kuuluu myös erityisen tukevaa rakennetta olevat GTJ – lattiarasiat. Nämä erityisesti saneeraustöihin ja hyvinkin kuluttaviin kohteisiin sopivat, uppoasennettavat rasiat on saatavissa sekä sähkö- että tietoverkkoliitännällä. GTJ – rasioissa on lujarakenteinen neliönmuotoinen messinkikansi.

## **GARO AB**

- Yksityisomistuksessa oleva vuonna 1939 perustettu ruotsalaisyritys
- Emoyhtiö sijaitsee Gnosjössä, Etelä - Ruotsissa
- Tytäryhtiöt Ruotsissa, Norjassa, Puolassa, Irlannissa ja Suomessa
- Henkilöstöä koko konsernissa noin 300, joista emoyhtiössä noin 180
- ISO –laatusertifikaatit ISO 9001 ja ISO 14001

### **SUOMI**

#### **GARO Finland Oy**

PL 36, Olarinluoma 7  
02201 ESPOO  
Puh 040 180 7969 • Fax (09) 412 9969  
myynti@garo.fi • www.garo.fi



### **PÄÄKONTTORI**

GARO AB  
Box 203  
SE-335 25 Gnosjö, Sweden  
Tel +46 (0)370 33 28 00  
Fax +46 (0)370 33 28 50  
info@garo.se  
www.garo.se

### **IRLANTI**

GARO Electric Ireland Ltd  
126, Broombridge Close  
IE-Glasnevin Dublin 11, Irland  
Tel +353 1 830 34 99 • Fax +353 1 830 63 07  
info@garo.ie • www.garo.ie

### **NORJA**

GARO A/S  
Postboks 2212, Strömsö  
NO-3003 Drammen, Norge  
Tel +47 328 964 50 • Fax +47 328 964 75  
garo@online.no • www.garo.no

### **PUOLA**

GARO Sp.z.o.o.  
UL. Szczecinska 72A  
PL-72-004 Tanowo, Polen  
Tel +48 913 126 800 • Fax +48 913 126 914  
info@garo.com.pl • www.garo.com.pl