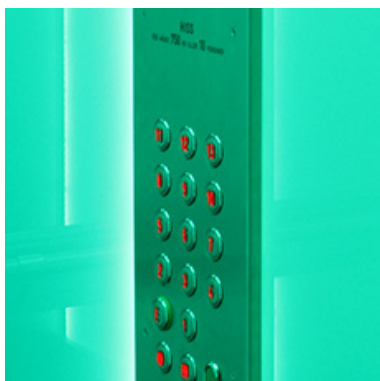
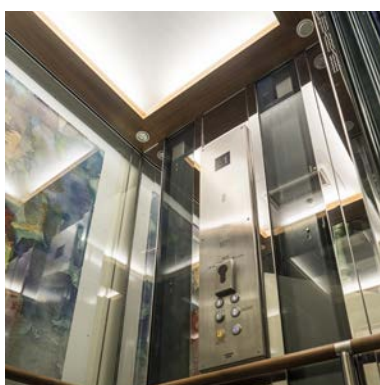




HISSAR



P DAHL

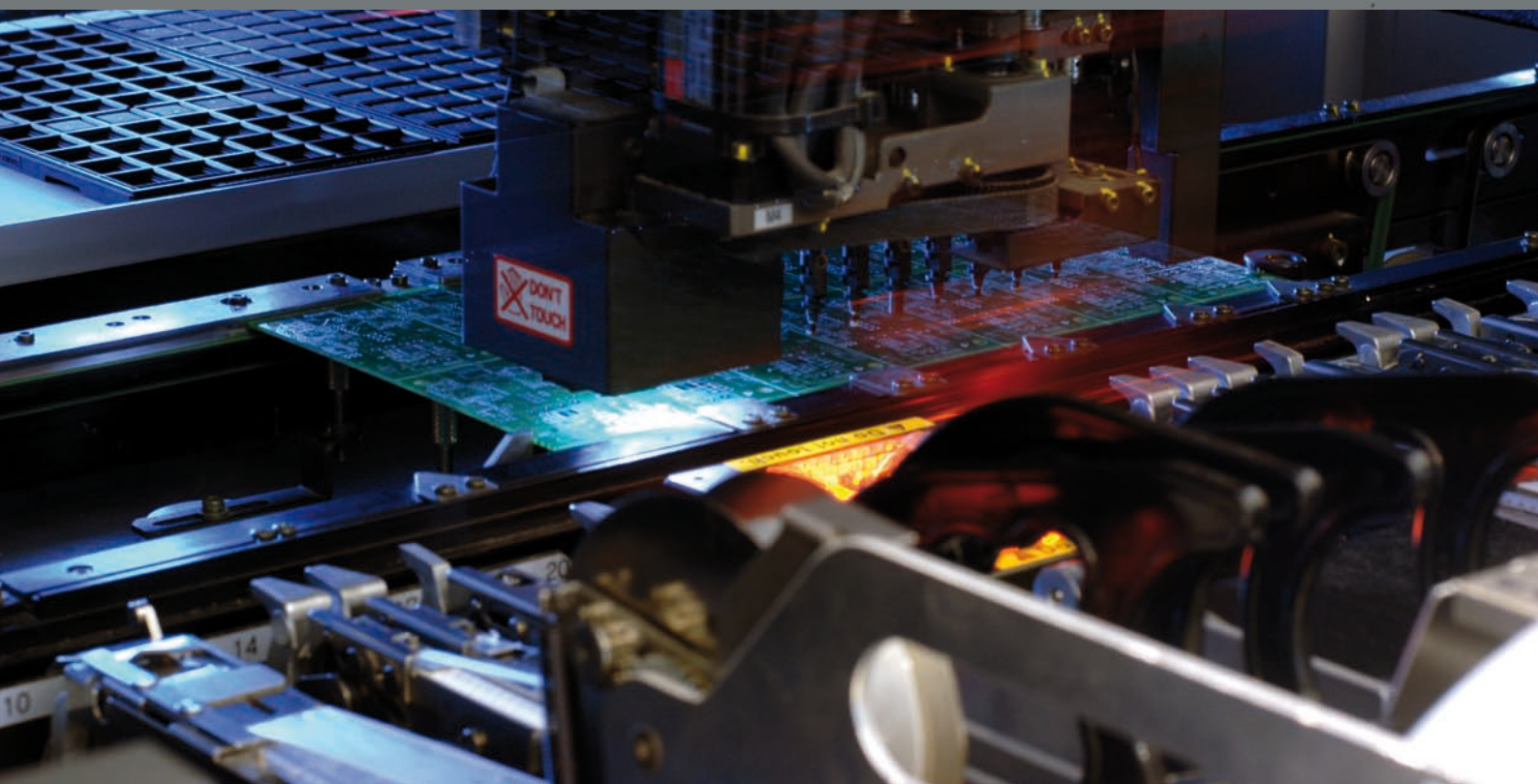
Specialister på hisselektronik



Vi har över 25 års erfarenhet av att tillverka hissar

Under dessa år har **P DAHL** vuxit från ett litet verkstadsföretag till en av Sveriges ledande tillverkare av hisselektronik men också en leverantör av kompletta hissar och hisslösningar.

Styrsystemet **S3** är idag en av Sveriges mest sålda styrsystem för hissar genom tiderna och hissar från **P DAHL** finns i både Europa, Kina och Australien.



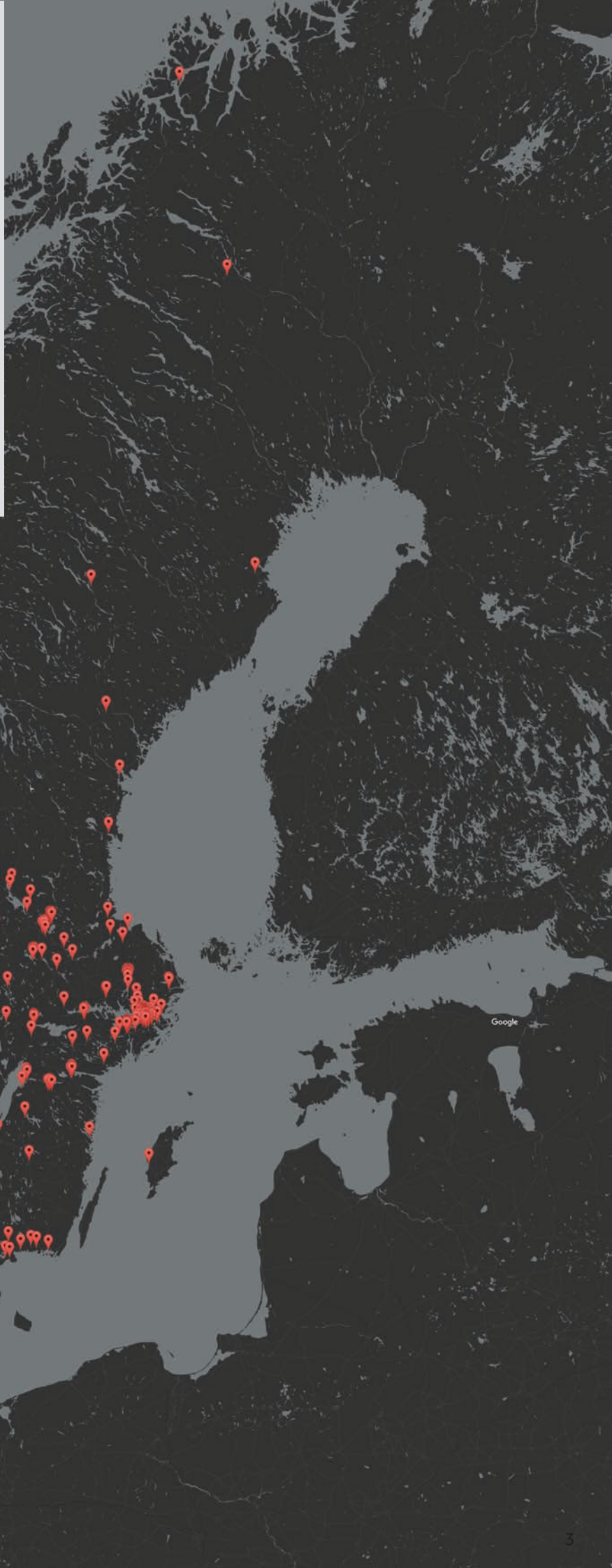
Elektronik och styrsystem i begynnelsen

P DAHLs historia började med tillverkning av hisselektronik i en värld där hissar överlag var en rent mekanisk lösning. Styrsystemen från P DAHL fyllde ett viktigt behov och revolutionerade hissbranschen i Sverige.

Under ett decennie växte **P DAHL** och blev en av de viktigaste kuggarna i hissbranschen i Norden och levererade kompletta elpaketlösningar till Sveriges största hisstillverkare och hissinstallatörer.

Idag sitter vi i en toppmodern industrifastighet på 2200 kvm i Åby utanför Mölndal. Specialiserade på elektronik så skapar vi lösningar som gör din hiss smartare, enklare att installera och ännu enklare att sköta.

All utveckling och tillverkning av elektronik sker i våra lokaler i Mölndal.



Vi tar hand om allt - från idé till färdig hiss



Varför göra mindre? **P DAHL** har gått från det lilla till det stora. Från att vara Nordens ledande tillverkare av hisselektronik till att erbjuda kompletta paket - från kablage och elektronik till motorer och hissdörrar - och allting däremellan.

Hjälper till att hitta den bästa lösningen

Vi har en lång erfarenhet av att leverera kompletta system och vårt säljteam har djup kunskap av hur man sätter ihop ett hissystem för alla olika önskemål.

Vare sig det är en hyresfastighet, kontorsfastighet, transporthiss eller till och med bilhiss så kan vi hjälpa till att plocka ihop en lösning som passar dig.

Moderna verktyg ger effektiva hissar

Med 3D-modelleringsverktyg kan vi snabbt rita upp en hiss som är skräddarsydd efter dina önskemål och efter platsen den skall installeras. Vi kan enkelt tillverka detaljer som är optimala för miljön utan att behöva överdimensionera dem. Det ger lättare hissar, vilket betyder energisnålare hissar som är lätta att installera.

Färdiga paket och kompletta hissar

När hissen slutligen är klar så förmonteras all elektronik och kablage på vår fabrik i **Mölndal** och allting levereras i ett färdigt paket - redo att installeras till installationsadressen.

Då vi har kontroll på allt från elektronik till mekanik så har vi byggt egna lösningar och har ett färdigt gränssnitt för montering av kontakter, knappar, våningsvisare och styrsystem som gör att installationen är snabb och enkelt.



Enkelt att övervaka och underhålla

Allt levereras med komplett dokumentation och med våra styrsystem så kan man enkelt konfigurera och ställa in hissen om man har några ytterligare önskemål. Till-
sammans med några av våra produkter för fjärrstyrning så kan man även använda vår app för att ställa in para-
metrar eller göra backuper på styrsystemet.

Rådmansgatan 10

Malmö

Triangeln i Malmö finns en av våra senaste installationer. Byggnaden är en kontorsfastighet som ligger i anslutning till en av Malmös mest besökta köpcentrum.

Hissen har ett väldigt modernt formspråk med rena, mönstrade ytor i melerade grå svarta paneler och stål.

Stilfullt ramas det hela in av blå ledbelysning längsmed golv och bakom hisstablån och med varma spots i taket.

Adress	Rådmansgatan 10, Malmö
Tillverkningsår	2016
Antal våningar	4
Antal hissar	1
Fastighetsägare	Vasakronan
Installatör	ThyssenKrupp





Grafiska våningsvisare

Med en grafisk våningsvisare kan man enkelt själv bestämma vad som skall stå. Det finns allt från enkla våningsvisare för att bara visa en logga till skärmar som är uppkopplade mot molnet med möjlighet att ta emot **RSS**-feeder, väderinformation och spela upp bildspel och videoklipp.

Stämningsfull belysning

Utvecklingen inom belysning har gått i rasande takt: LED-belysning är inte längre kallt och sterilt utan kommer nuförtiden i alla möjliga färger och med **LED**-lister kan man enkelt montera stämningsfull belysning på svåråtkomliga platser.

På Rådmansgatan i Malmö finns en hiss som effektivt använder **LED**-lister för att skapa en vacker, modern och stämningsfull hiss som tillsammans med mönstrade ytor och rostfritt borstat stål ger ett exklusivt och fantasifullt intryck.

Hissen som finns i en kontorsfastighet är allmänt tillgänglig och måste därför tåla omild behandling.

*Hissen på Rådmansgatan var en befintlig hiss som kompletterades med en **S4-USC01** för att styra hissens nya tablåer och LED-belysning.*



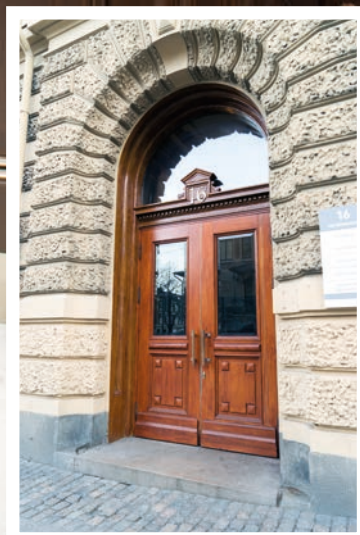
Viktoriagatan 16

Göteborg

I Vasastan i Göteborg finns några av Göteborgs vackraste stenhus. Från 1860-1920 byggdes största delen av stadsdelen upp och de flesta husen är från den tiden.

Två av dessa hus ägs av Västerstaden som smakfullt renoverat byggnaderna och valt två helt olika sätt att gå när det kom till hissarna

Adress	Viktoriagatan 16, Vasastan, Göteborg
Installationsår	2016
Antal våningar	5
Antal hissar	1
Fastighetsägare	Förvaltnings AB Västerstaden
Installatör	Vinga Hiss



Med en hisskorg i mörkt trä, dörrkarm i bok, glasdörrar och anrop i mässing så har man behållit atmosfären från byggnaden.

Spots i taket och LED-belysning längsmed golvet ger en stilfull kontrast mellan det gamla och moderna.

För att avrunda det hela så är hisschaktet upplyst och täckt av målningar som man kan njuta av medan man väntar på hissen.



Viktoriagatan 16 är en komplett hiss där P DAHL levererat alla detaljer samt ritat och designat hissen.

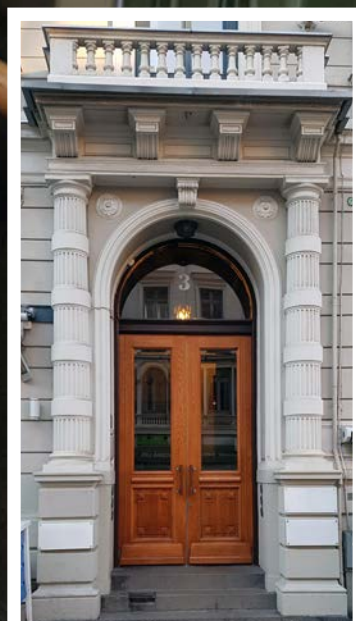
Viktoriagatan 3

Göteborg

På Viktoriagatan 3 finns en hiss som visar hur man smakfullt kan blanda gammalt med nytt, där sten blandas med glas och stål i en sällsynt vacker kombination.

Till och med hisschakten är målade eller dekorerade med konst för att fastställa att detta inte är en vanlig hiss.

Adress	Viktoriagatan 3, Vasastan, Göteborg
Installationsår	2011
Antal våningar	4
Antal hissar	1
Fastighetsägare	Förvaltnings AB Västerstaden
Installatör	Vinga Hiss



Till skillnad från Viktoriagatan 16 så har man här helt och hållet låtit kontrasterna verka. Mellan kolonner och pelare i sten och marmor finns en schakt och en hisskorg som i huvudsak är gjort i glas.

Man har fri sikt upp till toppen genom glasväggarna och det är intressant att kunna detaljstudera alla detaljer och hela konstruktionen.



Glasväggarna ger en unik möjlighet att utnyttja och dekorera schaktet och det har man gjort genom att lysa upp det med ljuslister och spotlights och på nedre plan sitter en stor akvarell som välkomnar besökarna in i hissen.



Östermalmsgatan 68

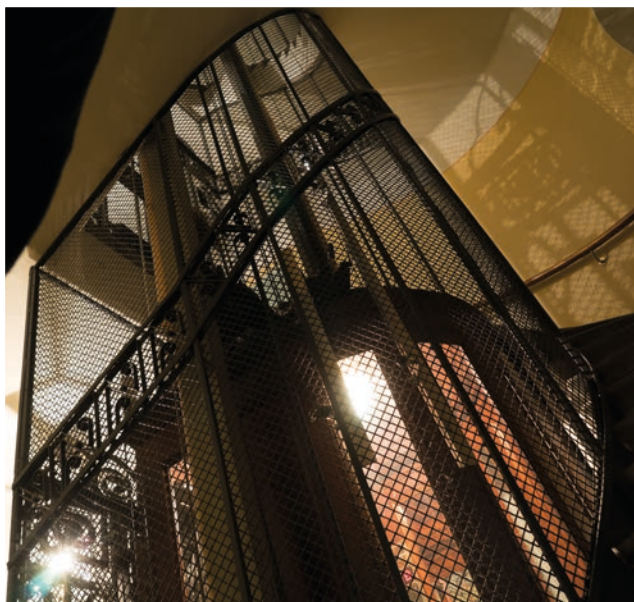
Stockholm

På Östermalmsgatan 68 i Stockholm ligger Hemgården, Sveriges första kollektivhus. Kollektivhuset var avsett för unga kvinnor och bestod av 60 olika 2-5-rummare.

Byggnaden var väldigt modern och sägs vara den första med kopplade fönster och centralvärme - och givetvis hade den hissar.

Adress	Östermalmsgatan 68, Östermalm, Stockholm
Installationsår	1906
Antal våningar	5
Antal hissar	1
Fastighetsägare	Hemgården Bostadsrättsförening
Installatör	Trygga Hiss





Det är svårt att vara oberörd inför det hantverk som ligger bakom många av de gamla hissar som man hittar i husen som byggdes i slutet av 1800-talet och början av 1900-talet.

Hissar som är på gränsen till konstverk med välputsade detaljer i trä, koppar och mässing. Hissar som överlevt generationer och som inte skiljer mycker från när de installerades.

Dessvärre åldras hissar och vi har många års erfarenhet att leverera lösningar för att modernisera hissar. Vi hjälper dem att åldras med värdighet samtidigt som vi ser till att de uppfyller de krav som finns idag vars syfte är att skapa säkra och pålitliga hissar.



Vid utgången av 2012 krävdes att samtliga hissar i Sverige var tvungna att utrustas med innerdörr, något som krävde att många gamla hissar var tvungna att modifieras.

Om modifieringar görs av korgen så krävs idag att flera åtgärder görs, såsom att handikappanpassa knappar och tabläer, installera nödtelefon, ha godkänd belysning etc.

Vi har en lång erfarenhet av att leverera lösningar som måste uppfylla de lagkrav som finns idag och hjälper gärna till med att besvara frågor om vad som gäller just din hiss.

*Östermalmsgatan var en renovering av ett befintligt hissystem där **P DAHL** stod för leveransen av modpak, styrning, kablar, tabläer, schaktutrustning.*

Mölndalsvägen 1

Göteborg

Ett stenkast från **Liseberg** ligger Mölndalsvägen, en 1900 meter lång gata som sträcker sig från Lisebergs södra entré till Mölndals kommungräns.

Fastigheterna längsmed gatan är generellt sett byggda under andra halvan av 1900-talet och så gott som samtliga är höghus.

Adress	Mölndalsvägen 1, Johanneberg, Göteborg
Installationsår	2016
Antal våningar	9
Antal hissar	1
Fastighetsägare	Stena fastigheter
Installatör	Rikshiss

Mycket slitage och hög belastning är något som varje hyresfastighet dras med. Många våningar betyder många hyresgäster och för en centralt belägen fastighet i en av Sveriges största städer så får hissen sällan vila.

Kravet på driftsäkerhet och tålighet är väldigt högt och minsta driftstörning är en olägenhet för alla inblandade.

Med paneler i rostfritt stål, vandaliseringssäkra knappar och våningsvisare så kan man räkna med en lång livstid för hissens komponenter.



Våningsvisare med inbyggd talsyntes informerar även resenärerna om destinationen och kan till och med spela musik om så önskas.



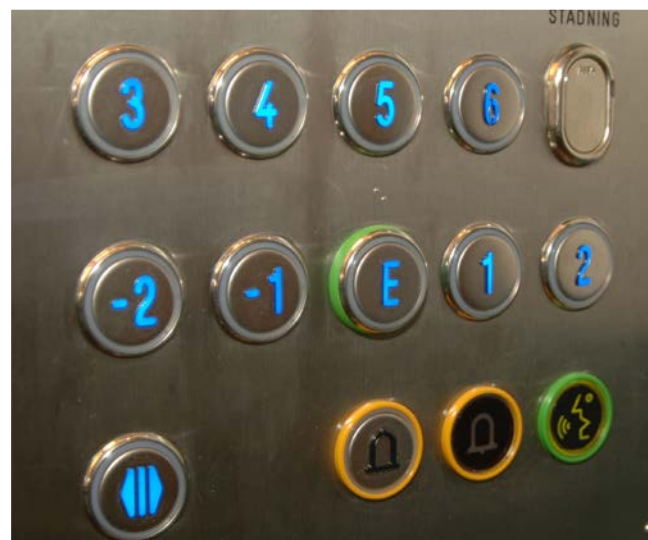
Mölnadalsvägen var en renovering av ett befintligt hissyssystem där **P DAHL** stod för leveransen av modpaket, styrning, kablar, tablåer, schaktutrusning.

Tablåer

P DAHL har många års erfarenhet av att leverera tablåer till alla tänkbara miljöer och vi har lärt oss genom åren att ingen hiss är den andra lik. Våra kunders önskemål kan variera stort från enkelt till pråligt i alla möjliga material.

Kraven på tablåerna varierar stort från installation till installation. Kommer hissen vara tungt trafikerad? Är det en ren transporthiss i en industrifastighet? Är det ett hotell med många gäster som passerar, där hissen måste passa väl in i resten av inredningen? Eller är det en offentlig hiss som finns tillgänglig dygnet runt, där resenärerna kan tänkas ha bristande respekt för hissens inredning.

Tablåer är en viktig del av hissen och om man vill ha en vacker hiss så kan det vara värt att spendera lite extra på hissens tablåer. Hissen är ofta en viktig del i en byggnad och få saker är så synliga som en hiss då det ofta är det första intrycket en kund, klient eller en besökare får av er byggnad.



Vilken lösning man än söker så kan vi hjälpa till att hitta tablåer och manövreringssystem som passar just din hiss. Vi samarbetar med tillverkare av metalltablåer som kan plocka fram så gott som vilka **önskemål** som helst.

Vi hjälper er att välja och kan komma med förslag om vi misstänker att valet av material kanske kan kosta mer än det smakar.

Till exempel kan en högblank yta te sig väldigt exklusivt, ända tills den är täckt av fingeravtryck.

Vi har många lösningar även för utanpåliggande tablåer där utrymmet kan vara begränsat.



Tillsammans med vår samarbetspartner kan vi hitta det material, den färg och den ytbehandling som passar din hiss bäst

Material

Vi kan erbjuda er de flesta material med de flesta ytbehandlingar. Mässing eller stål, borstat eller högblankt. **Fantasin** sätter gränsen och vi hjälper er att hitta rätt.

Tillsammans med en matchande knapp och våningsvisare monterar vi allt och när tablån lämnar våra lokaler i Mölndal så är tablån färdigkopplad och det är bara att montera den på plats i hissen.



Panorama hotell i Göteborg har Duallight BL knappar. Hissen är utrustad med belysning som växlar från blått till grönt och rött för en effektiv föreställning



BP PANZER-knappar monterade i Brutus-brickor redo för leverans

Knappar



B7 MAXXI-knappar monterade på tablå i borstat stål



Shermanknappar monterade i Brutusbrickor

Knappar av både exklusivt och tåligt snitt

Den delen av tablå som utsätts för mest slitage är knapparna. Knapparna måste klara av tusentals tryck och omild behandling, samtidigt som de skall vara informativa och se bra ut.

Det bästa är att välja en knapp efter miljön där vår tåligaste knapp, Panzer, passar bra i tuffare miljöer, medan vår Duallight knapp med två separata uppsättningar med upplysning passar vid normal användning.

BF7 är ett annat alternativ med stora handikappvänliga knappar som passar bra i offentlig miljö.

Och vad händer när man trycker på knappen?

Vi tillverkar våra egna tryckdon som reagerar på när man trycker på knappen. Vi har flera olika sorters tryckdon som passar för olika tillfällen, beroende på vilka önskemål man har.

Naturligtvis skall ett tryckdon vara utformat att klara av normalt slitage, men vi siktar lite högre och har skapat tryckdon som är enkla att installera och som kan kopplas ihop tillsammans och på så vis minskar behovet av att dra kablar. Genom att **seriemontera** knapparna minskar vi mängden sladdar och kablar som behövs för att montera ihop hela systemet.

Våra knappar kan också hantera flera lysdioder och kan lysa upp knappen olika beroende på önskemål

Ett stort urval knappar

Vi har många knappar, i en stor mängd kombinationer, men ibland räcker det inte till, så om ni har några speciella önskemål så hör av er till oss så skall vi se om vi inte kan hjälpa till

B7 MAXXI

Tillverkare: DmG
Storlek: 54.2x54.2 mm
Tryckdjup: 2 mm
Livslängd: 1.500.000 aktiveringar
Brailleskrift: Ja
Taktil: Ja

Schaeffer MT42 VI

Tillverkare: Schaeffer
Storlek: 58 mm
Tryckdjup: 1.5 mm
Taktil: Ja

BM MACRO

Tillverkare: DmG
Storlek: 35.2 mm
Tryckdjup: 1.7 mm
Livslängd: 1.500.000 aktiveringar
Brailleskrift: Ja
Taktil: Ja

Schaeffer MT42 VI

Tillverkare: Schaeffer
Storlek: 34x34 mm
Tryckdjup: 0.5-0.8 mm
Livslängd: 1.500.000 aktiveringar

BLQ

Tillverkare: DmG
Storlek: 36x36 mm
Tryckdjup: 1.1 mm
Livslängd: 1.500.000 aktiveringar
Taktil: Ja

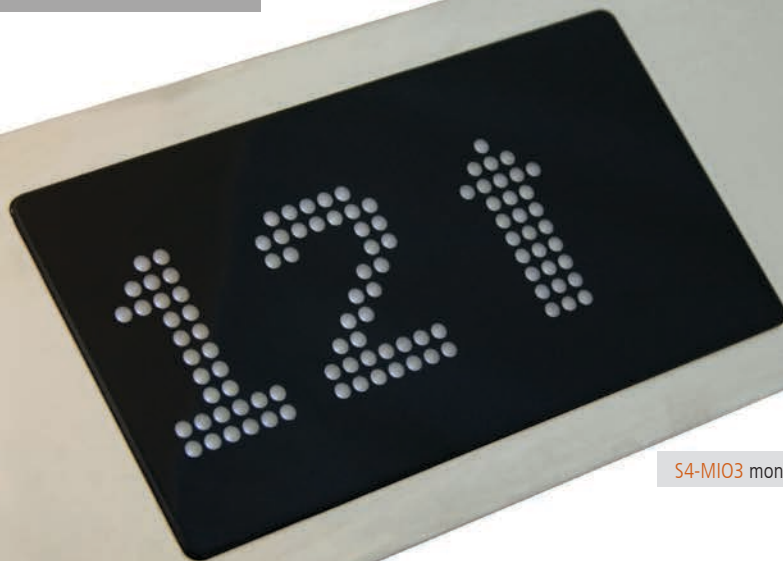
BLS

Tillverkare: DmG
Storlek: 36 mm
Tryckdjup: 1.1 mm
Livslängd: 1.500.000 aktiveringar
Taktil: Ja

BS Sherman

Tillverkare: DmG
Storlek: 36 mm
Tryckdjup: 1.1 mm
Livslängd: 1.500.000 aktiveringar
Antivandal
IP54

Våningsvisare



S4-MI03 monterad på panel i borstat stål

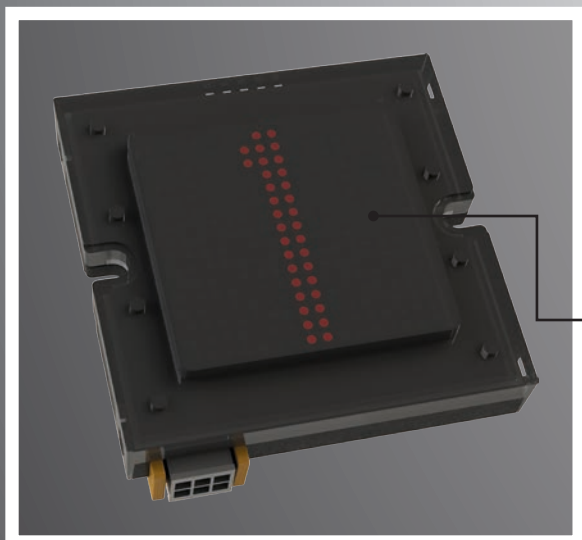
Våningsvisaren kan vara en enkel visare av aktuellt våningsplan, eller en kraftfull förmedlare av nyheter, meddelanden och reklam. Allt beroende på önskemål.

P DAHL och våningsvisare

P DAHL har genom åren utvecklat en mängd våningsvisare och idag erbjuder vi ett antal varianter beroende på önskemål.

Våra våningsvisare kommer med vit, röd eller blå dioder och vår senaste modell S4-DF31 är en våningsvisare som riktar sig till installationer där utrymmet är begränsat med ett djup på bara 19 mm.

S4-DF31 har också möjligheten att ansluta knappar direkt till våningsvisaren och kan på så vis minska antalet anslutningar som krävs per våning, ett smart sätt att hålla nere installationskostnaderna.



S4-DF31

Våningsvisare med anslutningar för upp till 3 slavenheter.
Tillverkare: P DAHL
Storlek: 41x41x19 mm
Antal punkter: 16x16

S4-DF12

Smal våningsvisare som är perfekt att montera i utanpåliggande tablåer.

Tillverkare: P DAHL

Storlek: 97x220x23 mm

Antal punkter: 32x16

Talsyntes: tillval



TFT Infodisplay

I rätt miljö kan Infodisplayen bli en succé. Anslut infopanelen till internet och man kan enkelt anpassa utseendet och meddelandet som visas i skärmen.

Spela upp filmer, bildspel eller koppla till ett **RSS**-flöde för att hålla informationen i displayen konstant uppdaterad med nyheter och annan information.

Infodisplay är en molnbaserad lösning och kontrolleras via ett webbgränssnitt. Den högupplösta skärmen kan enkelt anpassas med matchande färgskala och utseende.

Infodisplayen visar givetvis också vanlig hissinformation, såsom våningsplan och annan information från hissen.

Infodisplay finns i flera storlekar och ansluts till internet med antingen **3G**, Wifi eller ethernet. Infodisplay har också inbyggt ljud som även kan anslutas till ett externt hifisystem om man önskar maximera upplevelsen ytterligare.

Kontakta oss för att få mer information om hur du kan få ut mer av din hiss.

Styrning och elektronik

I mer än 25 år har elektroniken varit kärnan av P DAHLs verksamhet och under dessa år har vi ständigt jobbat mot att skapa smarta, driftsäkra och lättinstallerade produkter.

Genom att introducera nya gränssnitt, nya kopplingar och även skapat produkter som gör det möjligt att ansluta externa tillverkares produkter så har P DAHL drivit utvecklingen av hisselektronik i Sverige.

Mitt i alltihopa sitter styrenheten och med en enkel och lättanvänd programvara och möjligheten att styra styrenheten med en mobilapp så har vi skapat Sveriges kanske kraftfullaste styrsystem för hissar.

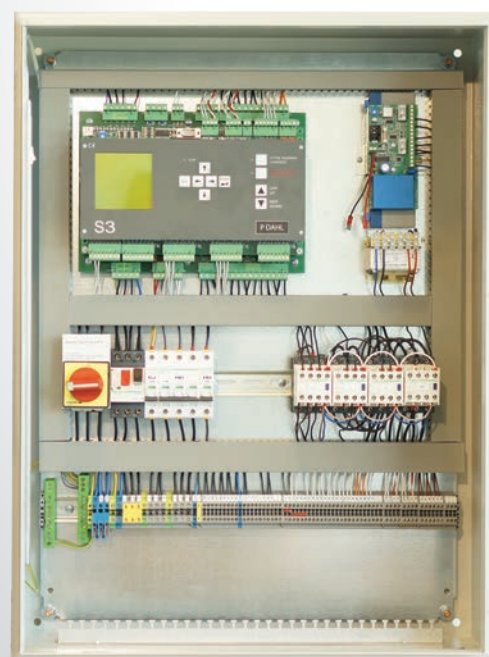
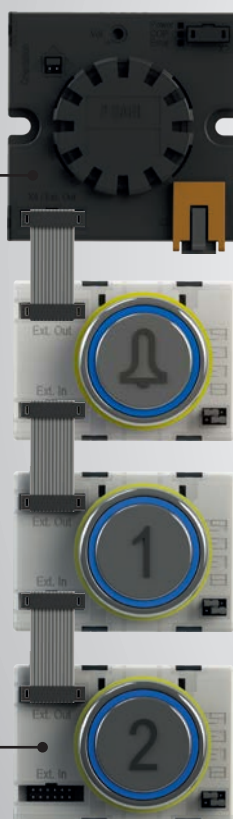


S4-DF31

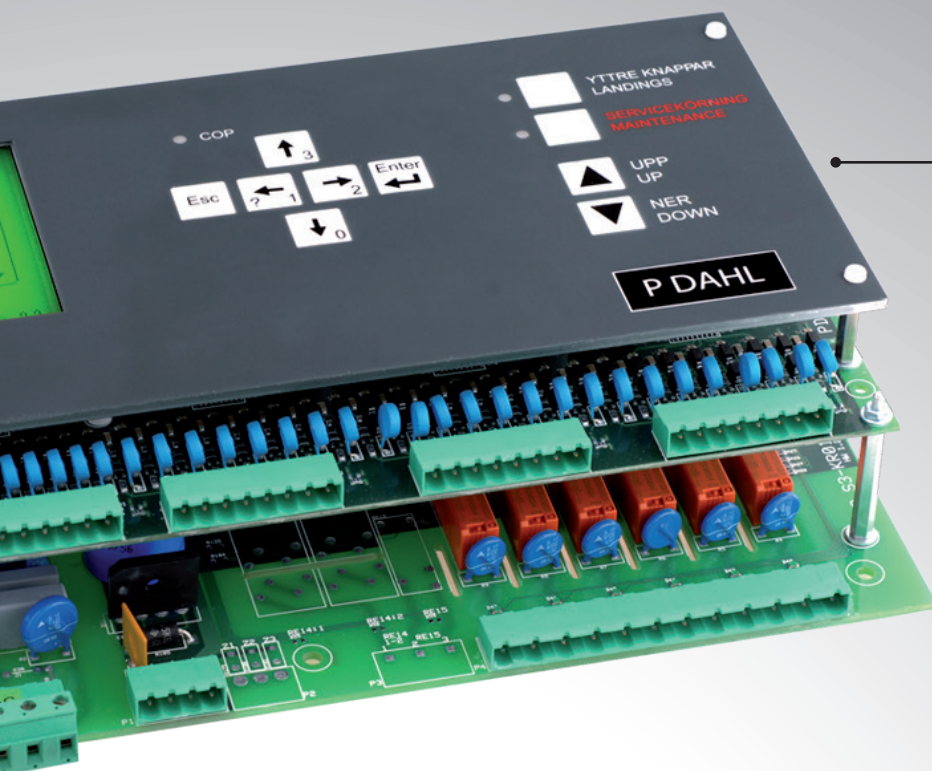
Våningsvisare med anslutningar för upp till 3 slavenheter.
Tillverkare: P DAHL
Storlek: 41x41x19 mm
Antal punkter: 16x16

S4-PB06 Tryckknapp

Tryckknapp med möjlighet till seriekoppling för att minska antalet anslutningar. Levereras som antingen slavenhet eller master där masterenheten kan styra upp till 8 slaveenheter.
Tillverkare: P DAHL
Storlek: 23x44x60 mm
Ljuskälla: flera individuellt ställbara



Apparatskåpet hyser styrsystemet och en mängd elektriska komponenter.



S3 - Hisstyrenhet

Sveriges mest sålda styrenhet för hissar
Tillverkare: P DAHL
Antal våningar: >64
Max. antal hissar i grupp: 8
Gränssnitt: CAN/Konventionell



S4-I10-BT är en enhet som gör det möjligt att styra din S3 med hjälp av din mobiltelefon

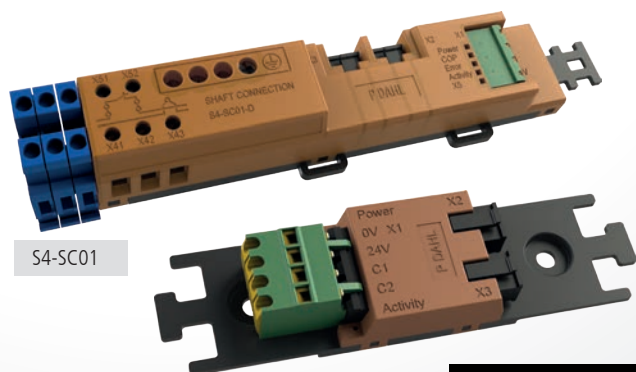
Enkla anslutningar med CAN-Buss

Från fordonsindustrin har gränssnittet **CAN** vuxit fram. Vi såg tidigt gränssnittets möjligheter och idag så har vi många produkter som används sig av CAN-bussen.

Då vi idag levererar kompletta lösningar så har vi skapat en produktflora där CAN-bussgränssnittet löper genom hela kedjan och det ger oss styrkan att optimera varje produkt så den fungerar perfekt med resten av systemet.

Vi har idag jobbat mycket med att skapa enkla kontakter och anslutningar tillsammans med färgmärkning för att enkelt kunna se hur enheter skall anslutas.

Tillsammans med mjukvaran i våra styrsystem så känner styrsystemet av anslutna CAN-produkter och identifierar dem automatiskt.



S4-SC01

S4-C2D

S4-C2D och **S4-SC01** är två produkter som förstärker signalstyrkan i CAN-Bussen samtidigt som de möjliggör fler anslutningar.

Signalförstärkning och seriekoppling

Tillsammans med aktiva anslutningsnoder kan vi förstärka signalen i systemet och skydda systemet för störningar vilket gör att man kan hålla ner mängden kabel i schaktet.

Flera av våra knappar och våningsvisare kan också seriekopplas, vilket ytterligare underlättar vid installationen och minskar antalet anslutningar.

P DAHL Elektronik & Data AB
Gammagatan 1
431 49 Mölndal
Telefon: 031 - 381 21 11

P DAHL

Specialister på hisselektronik

www.pdahl.se