



LARM
STYRNING
REGLERING
HALVLEDARRELÄ
NÄTAVSTÖRNINGSFILTER
KONDENSATORER
HÅLTAGNING
MONTAGEBORD

www.bonab.se

Bonab

– för dig som
kräver lite mer



Med den här broschyren vill vi ge information om vad Bonab kan erbjuda dig. Vårt produktsortiment är indelat i tre kategorier, se de färgade flikarna.

Vi har varit aktiva på den svenska marknaden i över trettio år med huvudkontor i Göteborg. Vi är verksamma i hela landet, direkt eller genom våra utvalda återförsäljare.

Vi ställer höga kvalitets- och miljökrav på våra produkter, självklart uppfyller de CE och RoHS.

Du som kund kan förvänta dig en hög servicenivå, god support och ett mycket trevligt bemötande av oss på Bonab.

Mer information om hela vårt produktsortiment finner du på vår hemsida www.bonab.se

Innehåll

Larm, styrning och reglering

- GSM-larmsändare
- Fjärrstyrning via telefon
- Belastningsvakt
- Värmereglering
- Tillbehör

Komponenter

- Halvledarrelä
- Mjukstart
- Fasvinkelstyrning
- Fullvågskontroll
- Magnetsensorer
- Nivåsensorer
- Nätavstörningsfilter
- Drosslar
- Motorkondensatorer
- Faskompenseringskondensatorer
- Strömförsörjning
- Radiokommunikation
- Plint

Håltagning, bockning och kapning

- Hålstansar
- Stegborr
- Hålsågar
- Hydraulverktyg
- DIN-skenskap
- Kabelkanalskap
- Bygelpress
- Strömskenestans -bock och -kap

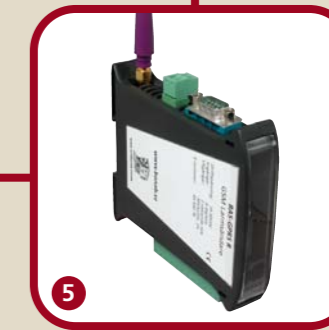
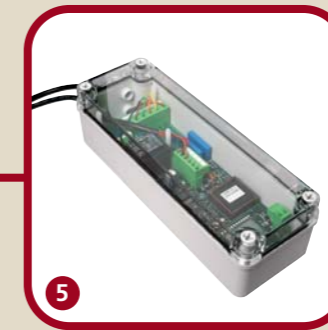
Montagebord

- 1-pelare 70°
- 2-pelare 70°
- 2-pelare 90°
- 3-pelare 45°

Bonab Automation System

Larm • Styrning • Reglering

På det här uppslaget visar vi ett urval av våra egna produkter som vi valt att ge namnet BAS, Bonab Automation System. Våra produkter är konstruerade och tillverkade i Sverige med högsta krav på kvalitet, användarvänlighet och design. För dig som behöver få larm eller kommunicera med utrustningar och maskiner har vi ett brett produkt-sortiment som ger dig ökad trygghet och kontroll. Vi erbjuder dessutom fjärrstyrningar via telefon eller GSM-nätet för att underlätta din vardag, både hemma och på jobbet. För villor och flerfamiljshus har vi värmeregleringar som sänker din energiförbrukning, ökar komforten och sparar på jordens resurser.



1. GSM-larmsändare

Flexibla larmsändare för GSM-nätet ger larm när fel inträffar i till exempel en pumpstation, fastighet, produktionslinje eller annan utrustning. Programmering, larm och fjärrstyrning sker snabbt och enkelt via SMS.

2. Fjärrstyrning via telefon

Styr flera reläutgångar via en vanlig tonvalstelefon. Med Bonabs telefonstyrning i fritidshuset fjärrstyr du din värme och belysning.

3. Belastningsvakt

Bonabs belastningsvakt kontrollerar effektuttaget så att du kan klara dig med en mindre huvudsäkring i din villa. Få en lägre säkringstariff och minska den fasta avgiften på elräkningen.

4. Värmereglering

Reglera ditt befintliga värmesystem centralt för att få bättre komfort och spara energi. Vi har reglering för el- och vattenburen värme i villor och flerfamiljshus.

5. Specialelektronik

Vi kan anpassa våra befintliga produkter och erbjuda speciallösningar framtagna för dina behov. Våra larmsändare är exempel där flera kundspecifika modeller har växt fram. Vi har även tagit fram kundspecifika produkter såsom reklamskyltstyrning, fläktfiltervakt och styrning för återvinningsstationer.

6. Batteribackup

Genom Bonabs smidiga batteribackup fungerar GSM-larmsändaren även då din anläggning blir spänningslös.

7. Fuktsensor

Komplettera din GSM-larmsändare med en fukt-sensor för att detektera vattenläckage och få larm via SMS då olyckan är framme.

8. Programvara

Med program för lokal Windows-miljö eller Internet larmar våra GSM-larmsändare direkt till din dator. Uppföljningen av larm blir enklare och effektivare och du kan se all historik i överskådliga larmlistor. Konfigurering och fjärrstyrning av sändaren görs enkelt från programmen.



Komponenter för tillverkningsindustrin

Bonab representerar flera stora europeiska tillverkare av komponenter. Merparten av dem har varit med oss i över ett decennium. De är alla specialister inom sina respektive områden och har stort tekniskt kunnande, brett sortiment och en hög produktionskapacitet. Miljö är en viktig faktor för oss alla, inte minst i våra leverantörers produktion. De tillverkar produkter som uppfyller EU:s hårda krav på kvalitet och miljö. Ihop med en hög servicegrad klarar vi kraven från dig som kund inom tillverkningsindustrin.



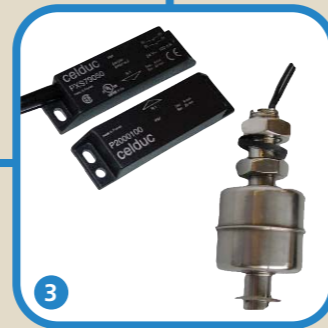
1. Halvledarrelä

För mer exakt styrning av värmeelement i ugnar, maskiner och annan utrustning används lämpligen halvledarrelä. Vi har ett brett sortiment med allt från krets-kortsrelä upp till 3-fas relä för montage på DIN-skena. Vi har även relä med unik diagnostik.



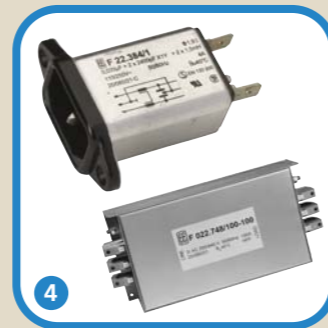
2. Styrningar

Mjukstart på motorer och kompressorer samt styrning av infraröda lampor och vibrationsmatrare är några exempel där de här produkterna lämpar sig. Vi har fäsvinkelstyrning, fullvägskontroll och mjukstart med hög prestanda för DIN-skenemontage eller basmontage.



3. Magnetsensorer

För större säkerhet inom industriella applikationer gällande luckor, positionering, grindar och nivåer är magnet-sensorer ett givet alternativ. Här erbjuder vi ett brett sortiment.



4. Nätavstörningsfilter och drosslar

Filter och drosslar byggs in i utrustningar och maskiner för att skydda dem från yttre störningar på elnätet. Vårt sortiment av filter är brett och du väljer serie beroende på önskad dämpning samt fysisk storlek. Självklart skräddarsyr vi filter, även då de tekniska kraven eller måtten är andra än standard.



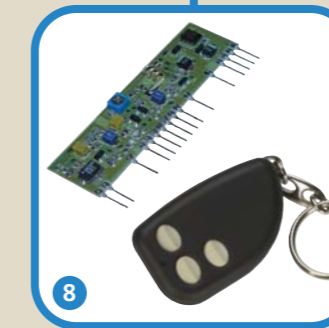
5. Motorkondensatorer

Startkondensatorer och drifts-kondensatorer. Välj mellan flatstift- eller kabelanslutning, med eller utan fästbult. Kondensatorer finns i plast eller metallhölje mellan 1 och 160µF.



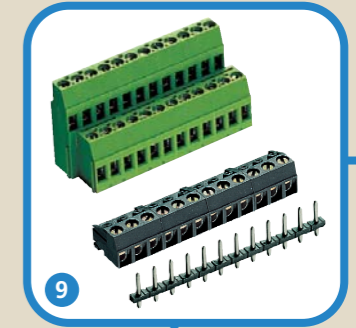
6. Faskompenseringskondensatorer

Undvik att betala för outnyttjad reaktiv effekt på maskiner och utrustningar med induktiva laster genom att faskompensera. Du kan välja mellan lösa kondensatorer, färdiga moduler för fasta laster eller kompletta skåp för att kompensera större anläggningar eller en hel fabrik.



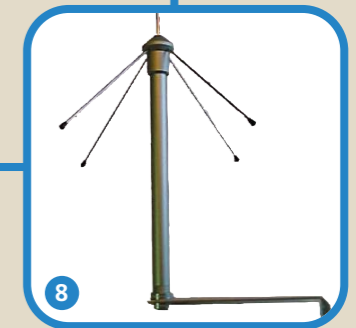
7. Strömförsörjning

Spänningsaggregat och batteriladdare för industriellt bruk, reservkraftsanläggningar och marina applikationer. Aggregaten har hög verkningsgrad och brett inspänningsområde. Effekt mellan 60–500W, sekundärspänning på 12, 24 och 48VDC.



8. Radiokommunikation

För att sända en signal kortare sträckor till exempel vid till och frånslag av larm, pumpar och annan utrustning använder du handsändare eller inbyggnadsmoduler för 434, 868 och 915 MHz. Vi har även transceivers för överföring av mindre datamängd. Antenner finns också i sortimentet.



9. Plint

Kopplingsplint behövs i alla utrustningar för att kunna ansluta kablar till kretskort. Du finner jackbara plintar och plintar för kretskortsmontage i flera olika utföranden och modeller i vårt sortiment.

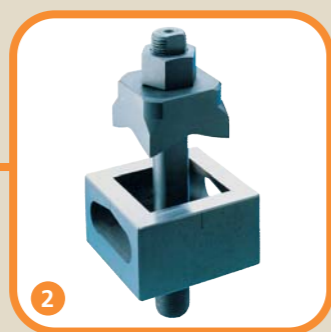
Verktyg för apparatskåpsbyggare och ställverksbyggare

Ett gemensamt syfte för alla våra produkter är tidsbesparing. Kostnadseffektivisering blir en allt viktigare fråga i alla led och då får bearbetning av apparatskåp och strömskenor inte ta onödigt lång tid. Med våra verktyg går arbetet både snabbare och enklare. Här hittar du som är apparatskåpsbyggare och ställverksbyggare marknadens bredaste sortiment av verktyg för håltagning, kapning och bockning. Välkommen till vår stora utställning i Göteborg för att se hur du kan effektivisera din produktion.



1. Hålstansar, runda

För håltagning i kapslingar och skåp för att montera tryckknappar och kabelgenomföringar finns flera serier av hålstansar. Runda hål kan stansas upp till 120 mm Ø. Hålstansar för plast, plåt och rostfritt som delar det utstansade skrotet för att underlätta för montören finns i M12-63 och Pg7-48.



3. Hydraulverktyg

För effektivare håltagning finns två modeller av hydraulverktyg, en rak och en vinklad. De är tillverkade i aluminium, vilket gör dem till marknadens lättaste handjagare och de finns även i kompletta satser med hålstansar.



4. Hydraulpumpar

Då du behöver verktyg för att stansa hål upp till 142 mm Ø eller 110x110 mm i plåt väljer du en hydraulcylinder med hand-, fot-, luft- eller elektrohydraulisk pump. Dessa pumpar används enkelt även för andra verktyg och ändamål.



2. Hålstansar, fyrkantiga och special

Vi har ett stort sortiment av fyrkantiga hålstansar för instrument, samt specialstansar i flera utföranden såsom D-sub, nyckelhål, FL-21 eller annan önskad form. Du sparar tid och får ett perfekt hål utan grader.

5. DIN-skenekap

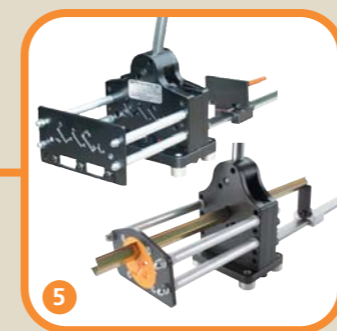
Med våra DIN-skenekapar får du en snabb och perfekt kapning av profil- och plintskena. Styrguide och måttlinjal ingår till båda modellerna. Den stora modellen stansar även hål i skenor samt kan extrautrustas med hydraulcylinder och kopplas till våra hydraulpumpar.

6. Kabelkanalskap

Kapen ger perfekta och raka snitt på kabelkanaler och lock upp till 125 mm bredd. Måttlinjal ingår.

7. Bygelpress för mindre kapslingar

Utan förborring stansar pressen snabbt hål i flänsar, kopplingslådor, gavlar och mindre dörrar. Bygeldjupet avgör vilken modell som passar bäst för din produktion – 250 mm eller 400 mm. Lasersikte för effektivare arbete och bättre precision.



8. Bygelpress för dörrar

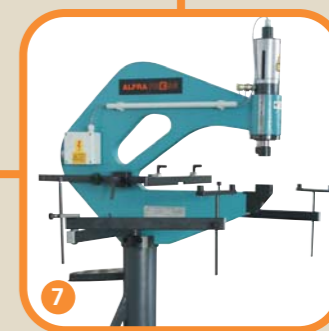
Stansar hål i golvskaåpsdörrar av plåt och rostfritt samt nibblar ut hål för operatörspaneler och instrument. Avancerade mått-system hjälper dig till en mer effektiv process. Runda, fyrkantiga och andra mer specifika former av stansar skiftas lätt med hjälp av snabbkopplingar. Bygeldjupet avgör vilken modell som passar bäst för din produktion – 500 mm, 600 mm eller 800 mm. Bygelpressarna har lasersikte för bästa precision.

9. Strömskenebearbetning

Bockning, stansning och kapning av strömskenor underlättas med våra utrustningar. Vi skräddarsyr en lösning för att optimera din arbetsplats, mobil som stationär, genom maskiner som ger det bästa resultatet oavsett om du arbetar med kopparskenor eller laminatskenor.

10. Övriga verktyg

Ytterligare exempel på verktyg som förenklar monteringsarbetet är stegborr, konborr, bimetallhålsågar, hårdmetallhålsågar, hålfräs för downlights, jactång för omkopplare och nibblare för att kunna ta ut fyrkantshål.



Ergonomiska arbetsplatser för apparatskåpsbyggare

Bonab vill skapa arbetsglädje och öka säkerheten för dig som bygger apparatskåp. Genom att eliminera tunga lyft och obekväma arbetsställningar som leder till onödigt slitage på axlar, rygg och knä hos montörerna blir arbetet både roligare, enklare och snabbare. Vi har ett brett sortiment av eldrivna montagebord för kopplingslådor samt vägg- och golvsåp. Har du andra funderingar om ergonomiska arbetsplatser för skåpsbyggnation hjälper vi gärna till att skraddarsy en lösning utefter dina specifika behov.



1. 1-pelare 70°

Montagebord som passar för kopplingslådor och väggskåp. Manövrera enkelt höjd och vinkel med en handkontroll.

2. 2-pelare 70°

För golvsåp med tyngre montageplåtar väljer du vårt bord med dubbla pelare. Det är stabilare och klarar högre belastning. Manövrera enkelt höjd och vinkel med en handkontroll.

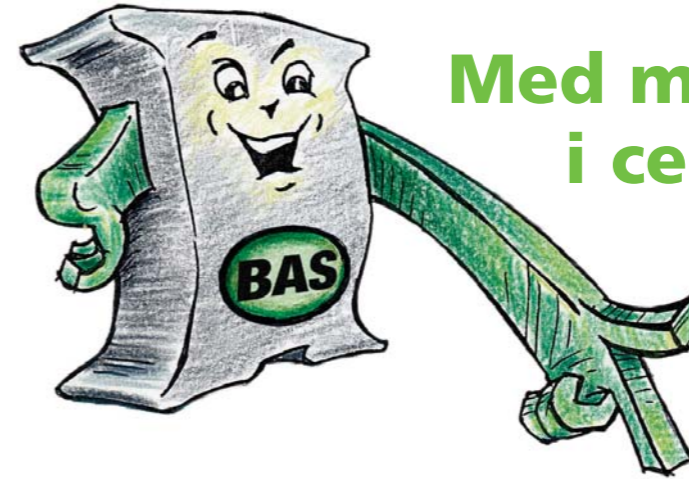


3. 2-pelare 90°

Bordet är speciellt framtaget i samarbete med Rittal för TS SID-serien, men passar även andra skåpsfabrikat. Bordet vinklas upp till 90° och montageplåten skjuts in från sidan i golvsåpet. Montören klarar enkelt arbetet på egen hand, undviker onödigt slitage och obekväma arbetsställningar.

4. 3-pelare 45°

Vid serieproduktion av små kopplingslådor och väggskåp förenklas montaget då du använder vårt breda montagebord. Ställ flera skåp bredvid varandra och effektivisera arbetet maximalt. Höjd och vinkel justeras via bordskontroll.



Med miljöarbetet i centrum

- Vi eftersträvar att bedriva vår verksamhet på ett sådant sätt att påverkan på miljön blir minimal och användningen av naturens egna resurser optimeras. Hela vårt arbetssätt präglas och genomsyras av denna filosofi.
- Vi ställer höga krav på våra leverantörer och samarbetar med våra kunder för att uppfylla myndigheternas miljökrav, både idag och i framtiden.
- Vi ökar miljömedvetandet bland våra medarbetare så att varje enskild individ förstår sitt och företagets miljöansvar samt tillämpar Bonabs miljöfilosofi. Detta arbete är en ständigt pågående process.



Aröds Industriväg 76, 422 43 Hisings Backa, Sweden

Tel +46 (0)31-724 24 24 Fax +46 (0)31-724 24 31

info@bonab.se www.bonab.se