



Kinds Elteknik AB´s apparatskåp för linhissar bygger kring det egenutvecklade styrsystemet **KI•LINE Vision**.

Våra standardskåp för linhissar byggs med Vacon frekvensomriktare som har en speciellt framtagen hissapplikation.

Standardskåpen sträcker sig från 3 kW upp till 37 kW. Storlekar utöver detta tas fram på kundens begäran.

KI•LINE Vision är ett mångsidigt styrsystem som kan användas till alla typer av hissars. Från enkla hissars till höghastighetshissars med förstaklassig komfort. Hastigheter upp till 5 m/s och 64 plan och gruppstyrningar upp till 8 hissars. Systemet har lösningar för samtliga gällande hisstandards och tillgänglighetsnormer, t.ex. EN81:70.

KI•LINE Vision kommunicerar och övervakas via inbyggd Ethernet port (TCP/IP) och **KI•GATE** programvaran, vilket ger dig många olika möjligheter nu direkt och för framtiden.

Några framträdande egenskaper för **KI•LINE** apparatskåp:

- Även våra standard apparatskåp är individuellt designade för att möta anläggningens behov.
- Våra erfarna tekniker hjälper dig att designa ditt apparatskåp för just dina behov.
- *Vision* MCPU har flera reläfunktioner inbyggda vilket reducerar antalet yttre relän i apparatskåpet, t.ex. finns godkända säkerhetsrelän för tidig dörrfunktion.
- I *Vision* systemet kan man alltid uppdatera både mjukvara och hårdvara i efterhand utan stora och kostsamma ingrepp.
- Vi kan enkelt anpassa mjukvaran för olika specialfunktioner.
- Med hjälp av expansionskort (I/O modul) har vi än större möjligheter att anpassa mot nya funktioner.
- Anropsbuss för anrop/våningsvisare monteras snabbt och enkelt med modularkontakt RJ11.
- CAN bus för gruppstyrning samt externa enheter
- Service och felsökning t.ex. uppdatering av mjukvara, parameter save och load kan göras över internet. Se även **KI•LINE** produktinformation "KI•GATE Driftövervakning" för ytterligare information.
- Apparatskåpen kan också levereras i smalskåps utförande för t.ex. maskinrumslösa hissars, i rostfritt eller grundlackade.
- Kabel och part märkning, skyltning enligt kundens önskemål.
- En korg-CPU hanterar signaler för schaktinformation, dörrar, korgregister etc.
- **KI•WID** är ett system för att läsa av hissens exakta position i schaktet, i detta system ingår även givare för reservavsaktning, tidig dörr och slutgräns.
- **KI•LINE Vision** är också anpassat för att kunna använda befintliga flaggsystem.