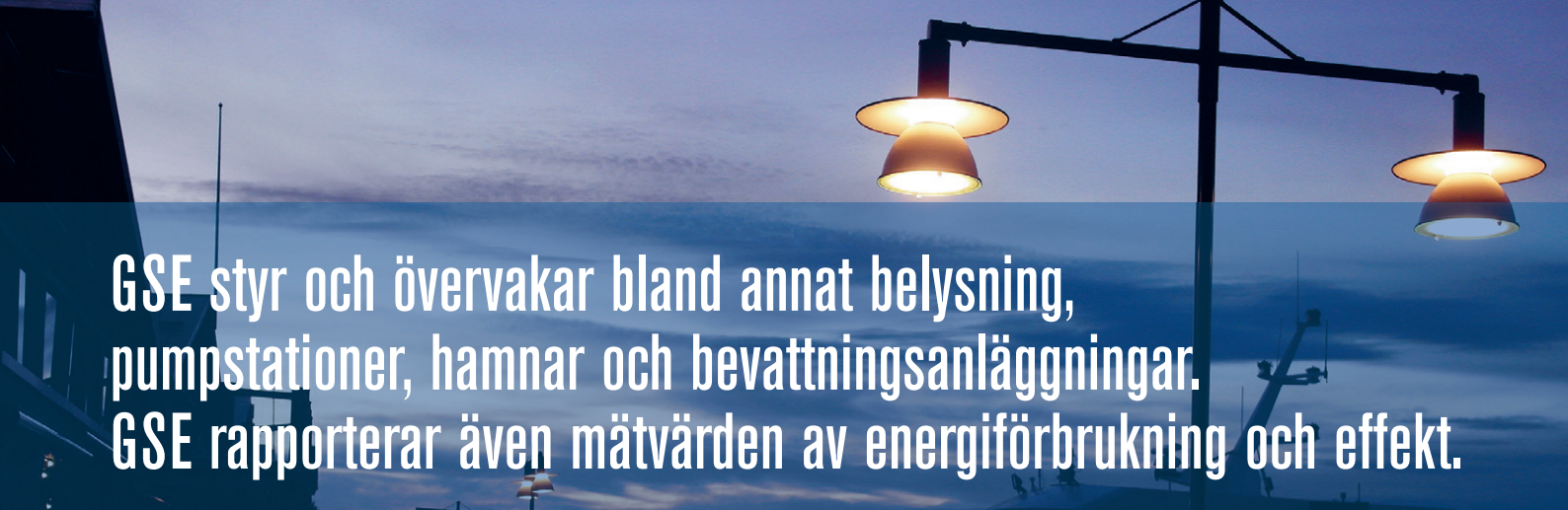




GSE styr och övervakar bland annat belysning, pumpstationer, hamnar och bevattningsanläggningar. GSE rapporterar även mätvärden av energiförbrukning och effekt.

GSE Generell styrenhet

Oktober 2015

Fjärrstyrning och övervakning via mobilnätet

Användningen av trådlös kommunikation för att styra, övervaka och kontrollera olika processer blir allt vanligare. Abelko har utvecklat trådlös styrning i 20 år. Tekniken bygger på dubbelriktad kommunikation via mobilnätet. Det ger möjlighet att styra, kontrollera, mäta och övervaka en process eller maskin via Internet, oavsett var i världen du befinner dig.

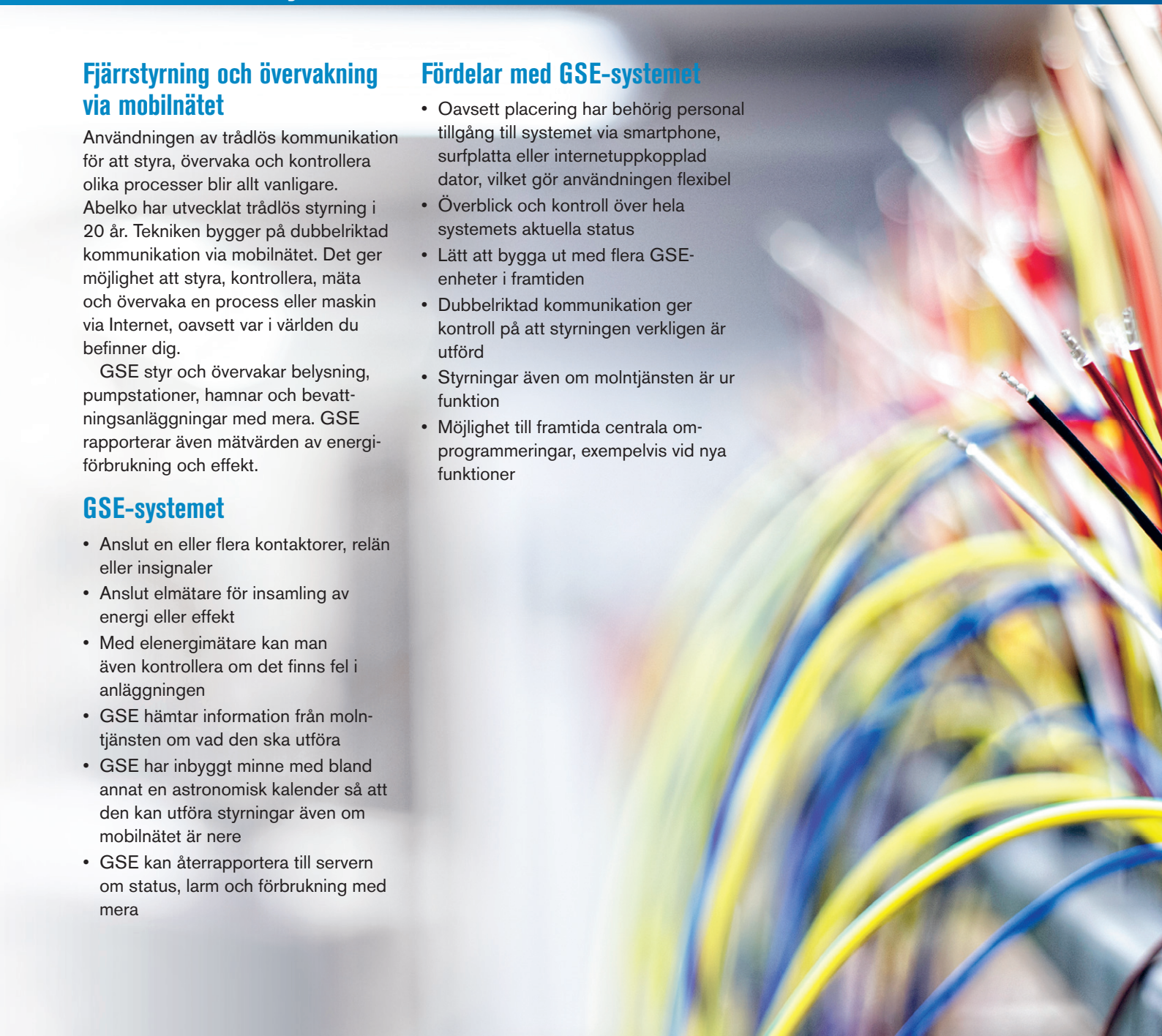
GSE styr och övervakar belysning, pumpstationer, hamnar och bevattningsanläggningar med mera. GSE rapporterar även mätvärden av energiförbrukning och effekt.

GSE-systemet

- Anslut en eller flera kontaktorer, relän eller insignaler
- Anslut elmätare för insamling av energi eller effekt
- Med elenergimätare kan man även kontrollera om det finns fel i anläggningen
- GSE hämtar information från molntjänsten om vad den ska utföra
- GSE har inbyggt minne med bland annat en astronomisk kalender så att den kan utföra styrningar även om mobilnätet är nere
- GSE kan återrapportera till servern om status, larm och förbrukning med mera

Fördelar med GSE-systemet

- Oavsett placering har behörig personal tillgång till systemet via smartphone, surfplatta eller internetuppkopplad dator, vilket gör användningen flexibel
- Överblick och kontroll över hela systemets aktuella status
- Lätt att bygga ut med flera GSE-enheter i framtiden
- Dubbelriktad kommunikation ger kontroll på att styrningen verkligen är utförd
- Styrningar även om molntjänsten är ur funktion
- Möjlighet till framtida centrala omprogrammeringar, exempelvis vid nya funktioner



Abelko
INNOVATION

www.abelko.se

E-POST info@abelko.se
TEL 0920-45 06 00
POST Box 808, 971 25 Luleå
BESÖK Industrivägen 17, Luleå

Hantering via smartphone

- Manuell till- och frånstyrning av en eller flera GSE-enheter
- Ta emot larm
- Avläsning av aktuell status och signalstyrka på mobilnätet

GSE molntjänst

- Sammanställer information som behövs för styrningen av ett GSE-system
- Utför förprogrammerade till-/frånstyrningar
- Tar emot larm från samtliga GSE-enheter och loggar dessa
- Sparar och bearbetar larmhistorik
- Avläsning av aktuell status på utgångar, ingångar, larm med mera
- Omprogrammering av GSE vid exempelvis justering av larmgräns
- Kan styras och avläsas via PC över internet
- Larm ifall kommunikationen till någon av GSE-enheterna brutits
- Olika behörighetsnivåer i systemet



TEKNISKA DATA

GSE-3311 Utgångar: Tre digitala utgångar. Halvledarrelä 230 VAC–0,5 A. En analog utgång 0–10 V. Används för att styra extern utrustning.

Ingångar: Tre digitala ingångar, en universalingång, en för kontaktorsvar, en för manuellstyrning via brytare. En analog ingång 0–10 V eller 0(4)–20 mA. Ingång för 6 VDC batterimatning.

Återförsäljare

Abelko Innovation

Abelko erbjuder state of the art styrning och automation i fastigheter och anläggningar utifrån kundens unika behov. Vi erbjuder energioptimering och miljövinst med egenutvecklade och skräd-

darsydda tekniklösningar och kompetenta, erfarna och engagerade ingenjörer och tekniker.

Abelko utvecklar både egna produkter och kunders produkter och lösningar inom styr- och reglerteknik för värme och

ventilation, samt mätsystem för energi-, klimat- och processmedia. Vi erbjuder totalkoncept med hårdvara, mjukvara och service.

Abelko
INNOVATION