

EL-BJÖRN



CONNECT

EL-BJÖRN CONNECT

El-Björn Connect är den digitala plattform som övervakar, säkerställer proaktiva insatser och hittar Energitjuvarna på byggarbetsplatserna.
El-Björn Connect tillför kundnytta inom tre områden:



MÄTA

Ta kontroll över din process genom att mäta. Att mäta är att veta och därefter agera. Det skapar grund för ett långsiktigt och hållbart arbete.



STYRA

Genom att mäta processen kommer brister upp till ytan och kan korrigeras för att nå ett långsiktigt förbättringsarbete. Att planera verksamheten efter fakta skapar också möjlighet att nyttja resurser vid rätt tillfälle och på så sätt arbeta proaktivt för långsiktig produktivetsförbättring.

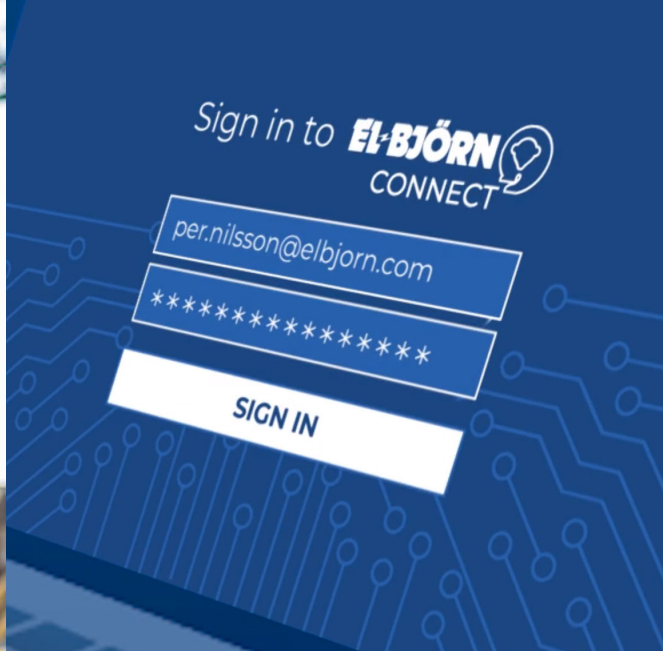


ÖVERVAKA/LARMA

Genom att ha tillgång till processinformation kan man optimera styrningen och på så sätt påverka såväl projekttid som kvaliteten i slutresultatet. Genom ständig tillgång till processinformation och möjlighet att sätta larmpunkter skapas en stabil och säker process

Med El-Björn Connect skapas möjlighet för ett långsiktigt förbättringsarbete. Enkelt får du åtkomst till hela projektets förbrukning såväl som till specifika punkter för undermätning. Genom larmfunktionen och online åtkomst säkras elförsörjningen till projektet och underlättar även felsökningen vid ev. driftstopp.

Detta skapar förutsättningar för att öka produktiviteten genom förbättrad planering, förebyggande åtgärder, ständiga förbättringar och processoptimering med minskad energiåtgång och lägre totalkostnad som resultat.



Vad gör Connect?

Insamling av data

Mätning av process, data för analys och grunden för ständigt förbättringsarbete.

Visualisering av data

Dashboard som visualiserar processer i realtid och ger en aktuell överblick över specifikt projekt eller projekten.

Larmfunktioner

Larpunkter på kritiska funktioner och värden för att säkra processer. Dessa kan levereras via mejl, sms eller dashboard.

Fjärrstyrning

Proaktiv styrning av för ökad processsäkerhet och minskad energianvändning.

Rapport

Rapporter som underlag för analys för långsiktig utveckling av arbetssätt, dimensionering och effektuttag.

Dashboard

Power I Energy

15:41

Power

7.3

kw

Energy

14205.2

kWh

On/Off

off / On 1

off / On 2

On All

- Light 1
- Light 2
- Light 3
- Light 4
- Light 5
- Light 6
- Light 7
- Light 8

Amperage

15A

0A

21A

Alarms

✔

CO₂

525,6 kg

PDF Reports

Print...

Water

Humidity

Energy

Temperature



Tre paket

Small:

Baspaketet för att mäta energi samt temperatur och luftfuktighet. Rapportering & larm ingår.

Medium:

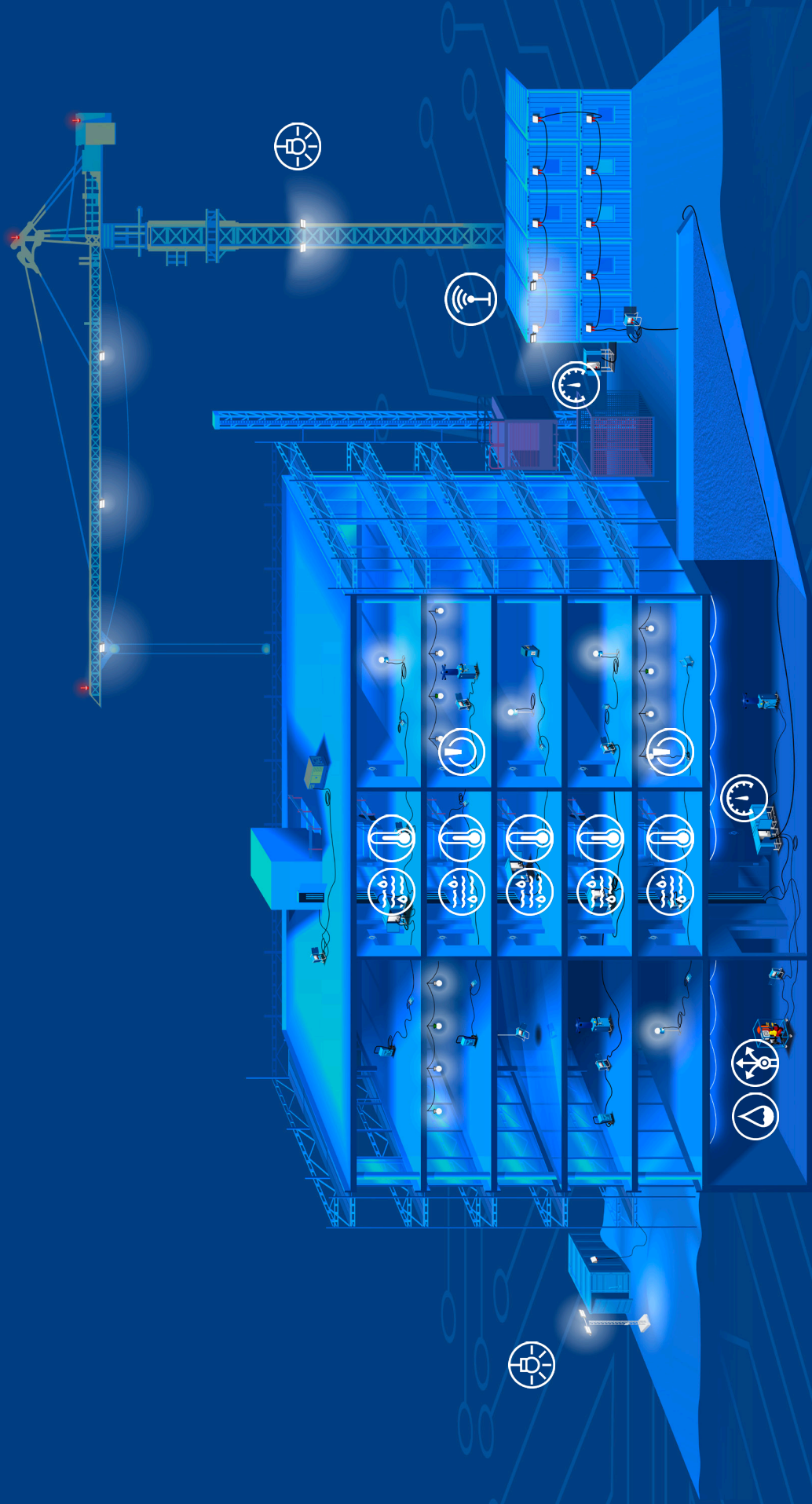
Standardpaketet för små till medelstora projekt. Energimätning temperatur, luftfuktighet, belysningsstyrning & vattenmätare ingår. Ljusstyrning & nattsänkning minimerar energiförbrukning. Rapportering & larm ingår.

Large:

Paketet innehåller Energimätning temperatur, luftfuktighet, belysningsstyrning & vattenmätare. Ljusstyrning & nattsänkning minimerar energiförbrukning. Rapportering & larm ingår.

Betala per dygn

Funktioner	Small	Medium	Large
El/Energimätning	1	1	1
RF/Temp	2	3	4
Belysningsstyrning	-	6	8
Vattenmätare DN20 (DN40)	-	1	1
Fjärrvärmemätning (kamstruup)	-	Tillval	Tillval
TFUC styrning	-	Tillval	Tillval
ON/OFF styrning	-	-	2
Display för visualisering	-	Tillval	Tillval
Användare	2	4	6



Våra produkter

Gateway



Förkonfigurerad från El-Björn.
Anslutning: 230V, uppkoppling via GSM eller Ethernet.
Placeras helst utomhus, tex på bodtaket.

Energimätare



Anslutning: CEE 416-6
Strömtransformatorer: Rogowski en till varje fas (10-3000A).
Mäter: Energi (kWh), Effekt (kW) och Ampere (A) per fas.
Trådlös kommunikation med gateway.

RF/Temp



Mäter: Relativ Fuktighet (%) och Temperatur (°C).
Batteridriven.
Trådlös radiokommunikation med gateway.

Belysningsstyrning



Anslutning: 230V och Max 16A.
Anslutning: Blue Plug & Play.
Trådlös radiokommunikation med gateway.
Styrs manuellt eller via tidsschema (På/Av och Dimring 0-100%).

Vattenmätare



Anslutning: DN20 eller DN40.
Mäter: Kubikmeter (m³).
Batteridriven.
Trådlös radiokommunikation med gateway.

TFUC



Trådlös radiokommunikation med gateway.
Övervakning av fjärrvärmesystemet.
Styra systemets temperaturer och tryck.
Mäter: Vattenenergi (MWh), Elenergi (kWh)
Visar: Effekt (kW), Temp (°C), Tryck (bar), Flöde (l/s), Projektid (h),
Ström (A), Ventilläge (%)

On/Off



Anslutning: 230V och Max 16A.
Trådlös radiokommunikation med gateway.
Styrs manuellt eller via schema (Av/På).

Kontakta oss



Jan Nielsen

Säljare Sydvästra Sverige / Danmark
0371-588 122
jan.nielsen@elbjorn.se



Marcus Ljungberg

Säljare Sockholm / Västra Norrland
070-641 77 60
marcus.ljungberg@elbjorn.se



Thomas Palmqvist

Säljare Mälardalen / Västra Norrland
072-203 56 66
thomas.palmqvist@elbjorn.se



Niklas Andersson

Säljare Västra Sverige
073-503 24 87
niklas.andersson@elbjorn.se

Support

El-Björn har ett team som arbetar med att koppla upp byggbranschen och som utvecklar Connect-tjänster tillsammans med våra partners. Vi hjälper dig gärna att komma igång med connect på ditt projekt

Tel: 0371-588 147

Mejl: support@elbjorn.se



facebook.com/elbjornab



linkedin.com/company/elbjornab

El-Björn AB +46 (0) 371-588 100 info@elbjorn.se www.elbjorn.com