

EL-BJÖRN



CONNECT

EL-BJÖRN CONNECT

El-Björn Connect on digitaalinen alusta, joka valvoo, varmistaa ennakoivat toimenpiteet ja löytää energiavarkaavat rakennustyömailta. El-Björn Connect lisää asiakashyötyjä kolmella alueella:



MITTAUS

Hallitse prosessiasi mittaamalla. Mittaamalla saat tietoa ja voit toimia tarvittavalla tavalla. Se luo pohjan pitkäaikaiselle ja kestäväälle työlle.



OHJAUS

Prosessia mittaamalla havaitaan mahdolliset puutteet ja ne voidaan korjata pitkän aikavälin parannustöillä. Toiminnan suunnittelu faktojen pohjalta mahdollistaa myös resurssien hyödyntämisen oikeaan aikaan ja toimimisen ennakoivasti tuottavuuden parantamiseksi pitkällä aikavälillä.

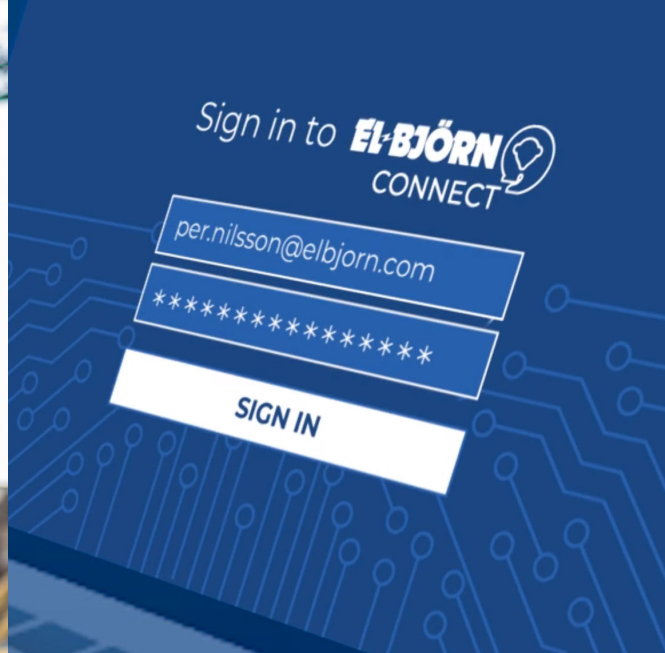


VALVONTA/HÄLYTYS

Prosessitietoihin pääsy mahdollistaa ohjauksen optimoinnin, ja näin voidaan vaikuttaa sekä projekti-aikaan että lopputuloksen laatuun. Jatkuva pääsy prosessitietoihin ja mahdollisuus asettaa hälytyspisteitä luo vakaan ja turvallisen prosessin.

El-Björn Connect tarjoaa mahdollisuuden pitkän aikavälin parannustyöhön. Pääset helposti sekä koko projektin kulutukseen että tiettyihin pisteisiin alimittausta varten. Hälytystoiminto ja käyttö verkkoselaimen kautta varmistavat projektin sähkönsyötön ja helpottavat myös vianmäärittystä mahdollisten käyttöseisokkien yhteydessä.

Tämä luo edellytykset tuottavuuden lisäämiseen parannetulla suunnittelulla, ennaltaehkäisevillä toimenpiteillä, jatkuvilla parannuksilla ja prosessin optimoinnilla sekä pienemmällä energiankulutuksella ja sen myötä alentuneilla kokonaiskustannuksilla.



Mikä Connect on?

Tietojen kerääminen

Prosessin mittaaminen, analyysitiedot ja pohja jatkuvalla parannustyölle.

Tietojen visualisointi

Kojetaulu, joka visualisoi prosessit reaaliajassa ja antaa ajantasaisen katsauksen tietystä projektista tai projekteista.

Hälytystoiminnot

Kriittisten toimintojen hälytyspisteet ja arvot prosessien varmistamiseksi. Nämä voidaan toimittaa sähköpostilla, tekstiviestinä tai kojetaulun kautta.

Etäohjaus

Ennakoiva ohjaus lisää prosessin turvallisuutta ja vähentää energiankäyttöä.

Raportit

Raportit analyysien pohjana työmenetelmien, mitoituksen ja tehonoton pitkän aikavälin kehittämistä varten.

Hallintapaneeli

Power | Energy

15:41

Power

7.3
kW

Energy

14205.2
kWh

On/Off

Off / On 1
 Off / On 2

Off / On All

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

Amperage

15A
L1

0A
L2

21A
L3

CO₂

525,6 kg

PDF Reports

Energy

Temperature

15:41 ▶ 20,7 °C 20,6 °C 22,0 °C 19,1 °C 10,7 °C

Water

Humidity

15:41 ▶ 44,4 % 58,9 % 39,8 % 48,3 % 99,8 %



Alarms

CO₂

525,6 kg

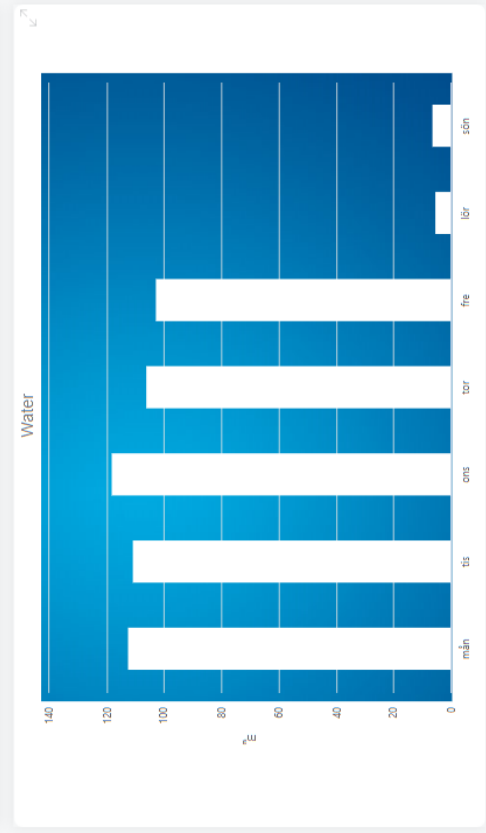
PDF Reports

Amperage

15A
L1

0A
L2

21A
L3



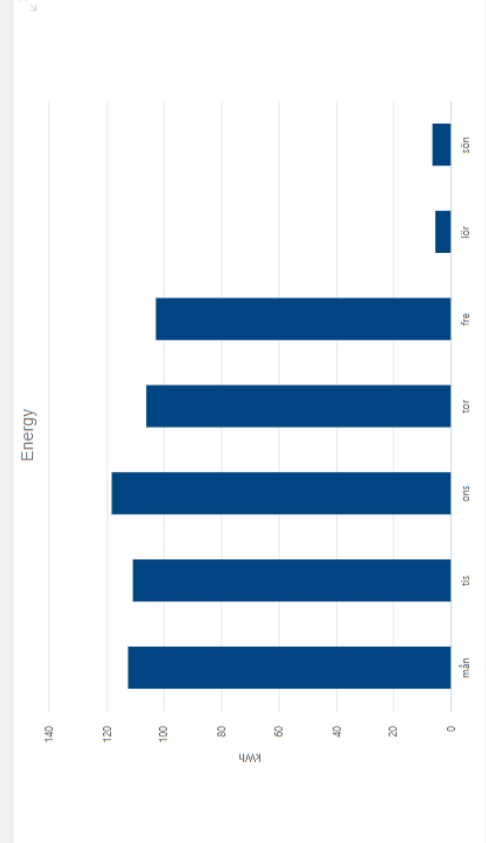
On/Off

Off / On 1
 Off / On 2

Lights

Off / On All

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





Kolme pakettia

Small:

Peruspaketti energian sekä lämpötilan ja kosteuden mittaamiseen. Sisältää raportoinnin ja hälytyksen.

Medium:

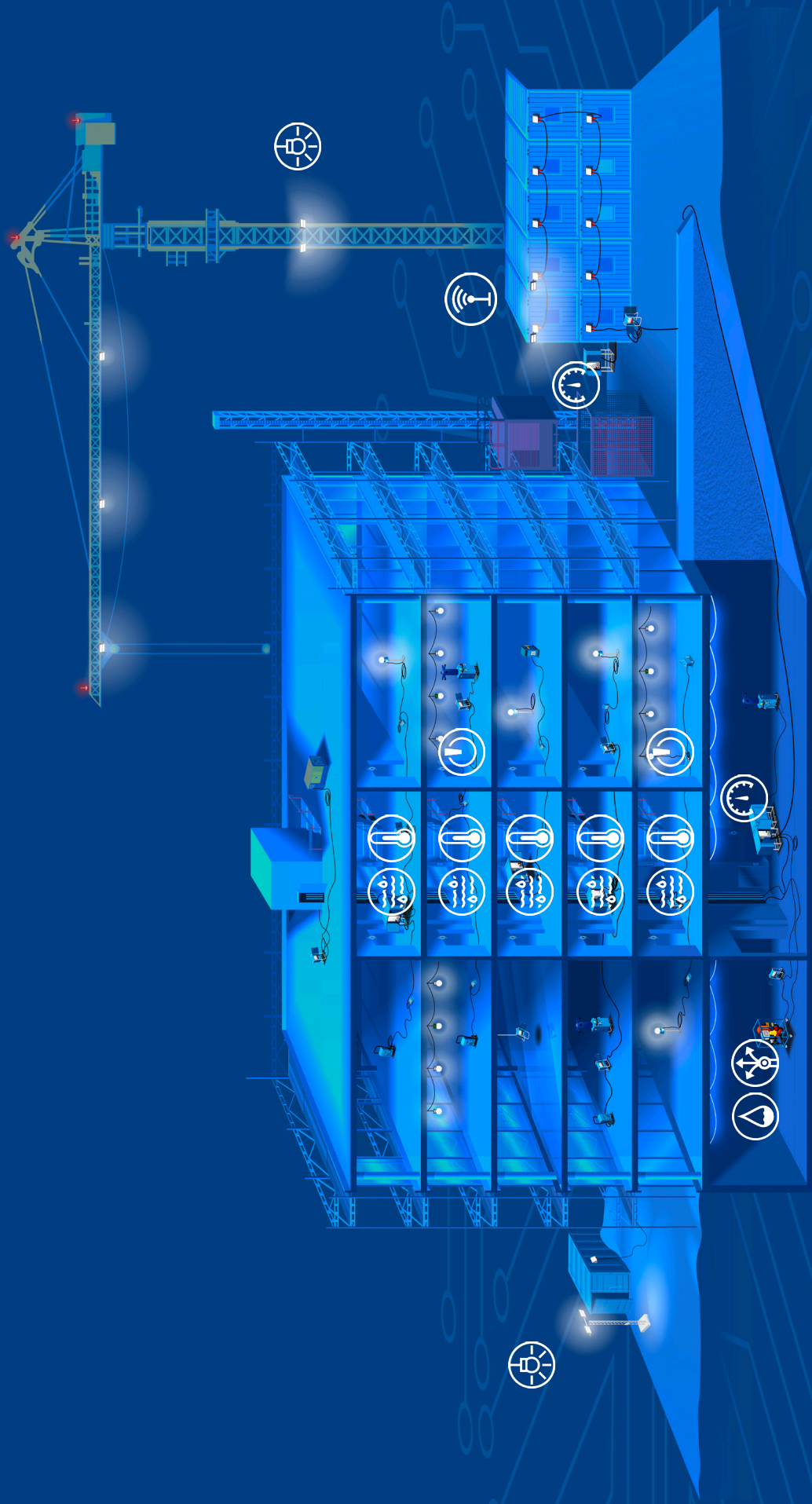
Vakiopaketti pieniin ja keskisuurisiin projekteihin. Sisältää energian, lämpötilan ja ilmankosteuden mittauksen sekä valonohjauksen ja vesimittarin. Valonohjaus ja yöpudotus minimoivat energiankulutuksen. Sisältää raportoinnin ja hälytyksen.

Large:

Pakkaus sisältää energian, lämpötilan ja ilmankosteuden mittauksen sekä valonohjauksen ja vesimittarin. Valonohjaus ja yöpudotus minimoivat energiankulutuksen. Sisältää raportoinnin ja hälytyksen.

Maksa vuorokausittain

Toiminto	Small	Medium	Large
Sähkö-/energiamittaus	1	1	1
Ilmankosteus/lämpötila	2	3	4
Valonohjaus	-	6	8
Vesimittari DN20 (DN40)	-	1	1
Kaukolämpömittaus (Kamstrup)	-	Lisävaruste	Lisävaruste
TFUC-ohjaus	-	Lisävaruste	Lisävaruste
On/Off-ohjaus	-	-	2
Näyttö visualisointia varten	-	Lisävaruste	Lisävaruste
Käyttäjät	2	4	6



Tuotteemme

Yhdyskäytävä



El-Björnin valmiiksi määrittämä.
Liitäntä: 230V, liitäntä GSM:n tai Ethernetin kautta.
Sijoitetaan mielellään ulos, esim. työmaakopin katolle.

Energiamittari



Liitäntä: CEE 416-6
Virtamuuntajat: Rogowski yksi jokaiselle vaiheelle (10–3000 A).
Mittaa: Energia (kWh), teho (kW) ja ampeeriluku (A) vaihetta kohti.
Langaton tiedonsiirto yhdyskäytävän kanssa.

Ilmankosteus/lämpötila



Mittaa: Suhteellinen kosteus (%) ja lämpötila (°C).
Akkukäyttöinen.
Langaton radioyhteys yhdyskäytävän kanssa.

Valonohjaus



Liitäntä: 230 V ja maks. 16 A.
Liitäntä: Blue Plug & Play.
Langaton radioyhteys yhdyskäytävän kanssa.
Ohjataan manuaalisesti tai aikaohjelmalla (päälle/pois ja himmennys 0–100 %).

Vesimittari



Liitäntä: DN20 tai DN40.
Mittaa: Kuutiometri (m³).
Akkukäyttöinen.
Langaton radioyhteys yhdyskäytävän kanssa.

TFUC



Langaton radioyhteys yhdyskäytävän kanssa.
Kaukolämpöjärjestelmän valvonta.
Ohjaa järjestelmän lämpötiloja ja paineita.
Mittaa: Vesienenergia (MWh), sähköenergia (kWh)
Näyttää: Teho (kW), lämpötila (°C), paine (bar), virtaus (l/s),
projektiaika (h), virta (A), venttiilin asento (%)

On/Off



Liitäntä: 230 V ja maks. 16 A.
Langaton radioyhteys yhdyskäytävän kanssa.
Ohjataan manuaalisesti tai aikaohjelmalla (pois/päälle).

Ota yhteyttä

Michael Thors

Maajohtaja, Suomi, Baltia
(+358) 407 206 533
micke@elbjorn.fi

Dennis Lindqvist

Myyntipäällikkö valaistus
(+358) 503 026 889
dennis.lindqvist@elbjorn.fi

Tuki

El-Björnellä on tiimi, joka toimii rakennusalan yhdistämiseksi ja kehittää Connect-palveluita yhdessä kumppaneidemme kanssa. Autamme sinua mielellämme Connectin käyttöönotossa projektissasi.

Puh: +46 (0)371-588 147
Sähköposti: support@elbjorn.se



facebook.com/elbjornab



linkedin.com/company/elbjornab

El-Björn OY (+358) 103 098 660 info@elbjorn.fi <https://www.elbjorn.com/fi-fi/>