EL-BJÖRN CONNECT

FI

EL-BJÖRN CONNECT

El-Björn Connect on digitaalinen alusta, joka valvoo, varmistaa ennakoivat toimenpiteet ja löytää energiavarkaat 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 kestävälle 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

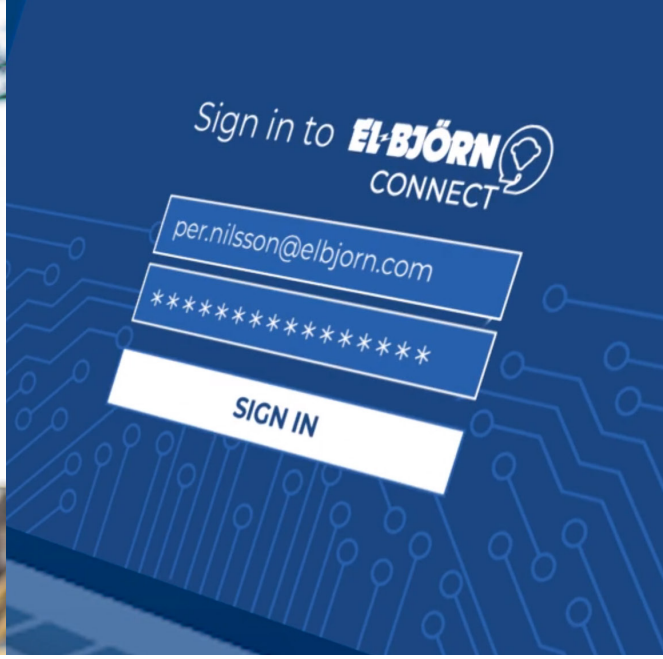
Prosessitietoihin pääsy mahdollistaa ohjauksen optimoinnin, ja näin voidaan vaikuttaa sekä projektiaikaan että lopputuloksen laatuun.
Jatkuva pääsy prosessitietoihin ja mahdollisuus asettaa hälytyspisteitä luo vakaan ja turvallisen prosessin.

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 vianmääritystä 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.

Power to build the future

EL-BJÖRN CONNECT



Mikä Connect on?

Tietojen kerääminen

Prosessin mittaaminen, analyysitiedot ja pohja jatkuvalle 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 I Energy

15:41

Power
7.3
kW

Energy
14205.2
kWh

On/Off

Off / On 1

Off / On 2

Amperage

15A
L1

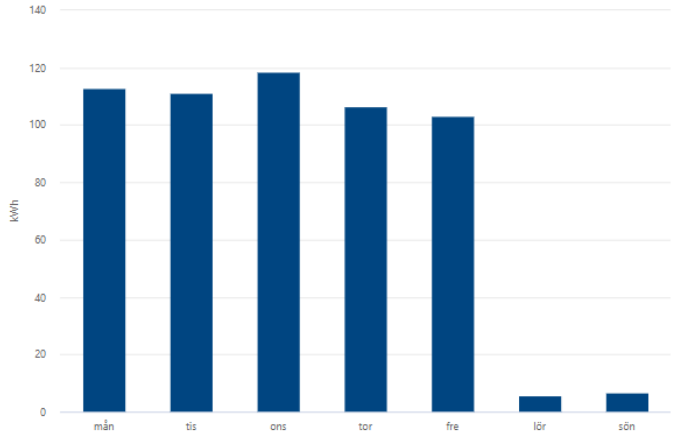
0A
L2

21A
L3

EL-BJÖRN

Alarms

Energy

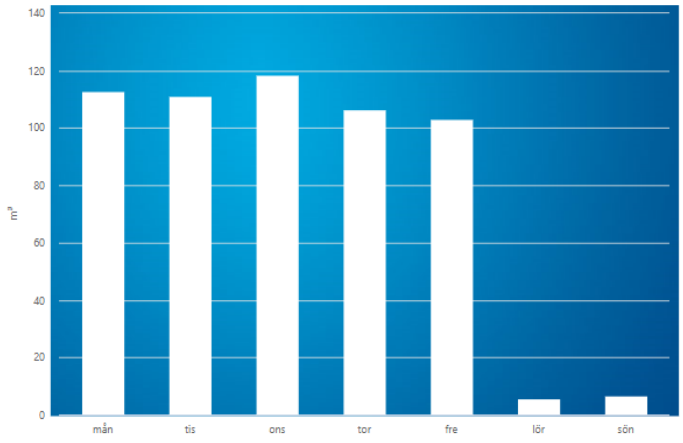


Lights

Off / On All

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

Water



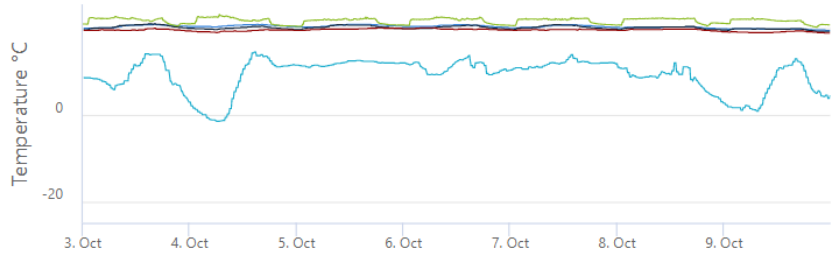
CO²

525,6 kg

PDF Reports

Print...

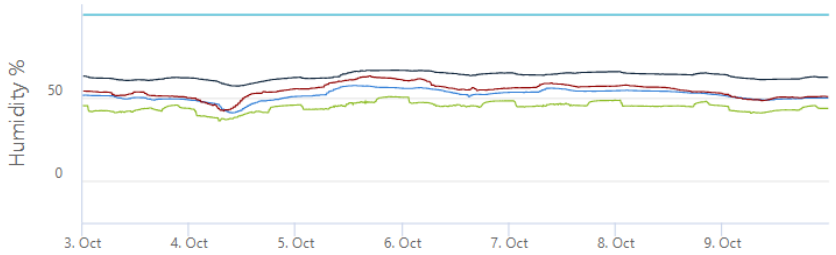
Temperature



Warehouse A — Warehouse B/C — Warehouse D — Warehouse E — Outside

15:41	Warehouse A	Warehouse B/C	Warehouse D	Warehouse E	Outside
	20,7 °C	20,6 °C	22,0 °C	19,1 °C	10,7 °C

Humidity



Warehouse A — Warehouse B/C — Warehouse D — Warehouse E — Outside

15:41	Warehouse A	Warehouse B/C	Warehouse D	Warehouse E	Outside
	44,4 %	58,9 %	39,8 %	48,3 %	99,8 %

Kolme pakettia

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

Medium:
Vakiopaketti pieniin ja keskisuuriin 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
Käyttäjä	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 (m^3).
Akkukäyttöinen.
Langaton radioyhteys yhdyskäytävän kanssa.

TFUC

Langaton radioyhteys yhdyskäytävän kanssa.
Kaukolämpöjärjestelmän valvonta.
Ohjaa järjestelmän lämpötiloja ja paineita.
Mittaa: Vesienergia (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-Björnillä 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