ILP

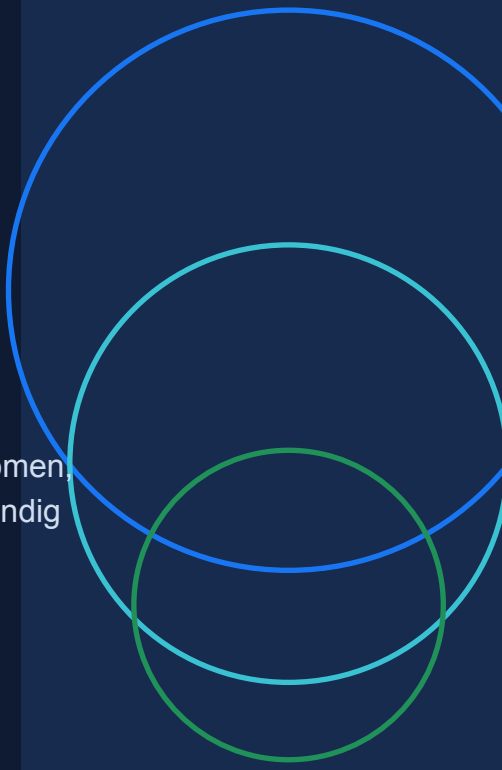
ILP Smart Building
Analyse, advies en lichtmanagement

SMART BUILDING PLATFORM

GACS/EOD · GEBOUWMONITORING EN ENERGIE-INZICHT

Van gebouwdata naar gericht beheer.

Zie welke zones en installaties aandacht vragen. Verbind energiestromen, comfort en technische signalen aan concrete vervolgstappen. Zelfstandig inzetbaar, ook zonder Casambi of lichtmanagement.



GEBOUWOVERZICHT | ENERGIESTROMEN | ADVIEZEN

Per zone

Comfort en gebruik in de juiste context

Doorlopend

Periodieke bewaking op de achtergrond

Gericht

Bevindingen met prioriteit en vervolgactie

Van losse meetwaarden naar een duidelijke beheeragenda

Breng afwijkend energiegebruik, comfortproblemen en technische uitval samen in één overzicht. ILP helpt beschikbare data te vertalen naar aandachtspunten, zodat u gericht kunt onderzoeken en maatregelen kunt afwegen.

BESCHIKBARE FUNCTIONALITEIT

Uw gebouw in samenhang bekeken

Voor eigenaren, facilitair managers en technisch beheerders die niet méér losse data willen, maar overzicht over comfort, energie en de gezondheid van hun installaties.

1 Gebouw- en zoneoverzicht

Bekijk temperatuur, CO2, vermogen en bezetting waar meetpunten aanwezig zijn. Zonekaarten, trends en een heatmap helpen verschillen herkennen.

2 Energiestromen & trends

Volg ingerichte meters en energiestromen per gebouw of installatie. Vergelijk beschikbare perioden, met aandacht voor meetdekking en dubbeltelling.

3 Bewaking op de achtergrond

Periodieke taken beoordelen beschikbare data, ook als niemand is ingelogd. Bij openen ziet u opgeslagen resultaten met meet- en analysetijd.

4 Instelbare detectieregels

Stem gebruiksschema's, drempels en meetpuntselectie af op het gebouw. Regels zoeken naar uitval, comfortafwijkingen en ongewenst energiegebruik.

5 Meldingen en opvolging

Bekijk bevindingen met ernst, onderbouwing en aanbevolen actie. E-mailopvolging is instelbaar en volgt het ingerichte meldingsbeleid.

6 Bruikbare data herkennen

Zie welke meetwaarden actueel, verouderd of onbekend zijn. Een bronstoring wordt niet stilzwijgend als nulverbruik of vrije ruimte uitgelegd.

7 Aansluiten op uw installaties

Koppelingen met onder meer BACnet/IP, Modbus, Casambi, Shelly en HomeWizard. Geschiktheid, toegang en meetpuntmapping worden per project getoetst.

8 Inventarisatie & bewijsdekking

De GACS-bewijsinventarisatie (pilot) maakt ingerichte functies, gekoppelde meetpunten en ontbrekende onderbouwing zichtbaar. Geen certificering.

VAN BRON NAAR BEHEERACTIE

1 Inventariseren
Bepaal installaties, bronnen en beheerdoelen.

2 Inrichten
Koppel meetpunten, zones en energiestromen.

3 Bewaken
Volg metingen, kwaliteit en bevindingen.

4 Verbeteren
Beoordeel advies en volg het effect van acties.

VOORWAARDE

Functies zijn afhankelijk van licentie, koppelingen en inrichting. Betrouwbare beoordeling vraagt passende meetpunten en voldoende historie. Uitbreiding van meetdekking en connectorinrichting wordt vooraf afgestemd.

VAN SIGNALERING NAAR EEN GERICHTE BEHEERACTIE

Weten waar u moet beginnen

Combineer inzicht in de installatie met kennis van het gebruik. Het dashboard ondersteunt diagnose en prioritering; uw beheerder bepaalt welke maatregelen passend zijn.

WAT DIT OPLEVERT

- **Technische uitval eerder herkennen**

  Bronstatus en meetkwaliteit helpen onderscheid maken tussen een defecte koppeling, ontbrekende data en een afwijking in het gebouw.

- **Inefficiënties gericht opsporen**

  Regels signaleren onder voorwaarden onder meer verbruik buiten planning, licht zonder bezettingssignaal en gelijktijdig verwarmen en koelen.

- **Gericht op gebouw én installatie**

  Een hoofdmeter hoeft niet aan een zone te worden gekoppeld. U kunt energie op gebouwniveau volgen en comfort per functionele zone bekijken.

- **Comfort bewaken**

  Langdurige afwijkingen in temperatuur, CO2 of luchtvochtigheid worden gemeld wanneer de vereiste sensordata beschikbaar is.

- **Bezetting zorgvuldig interpreteren**

  Sensoren of expliciet ingestelde aan/uit-signalen kunnen bijdragen aan bezetting. Alarmstand blijft een apart signaal, geen directe aanwezigheidstelling.

VOORBEELDEN VAN SIGNALEN

1. **Bronuitval of verouderde meetdata**
2. **Hoog vermogen buiten gebruikstijd**
3. **Verlichting actief buiten planning**
4. **Langdurige comfortafwijking**
5. **Verlichting zonder bezettingssignaal**
6. **Gelijktijdig verwarmen en koelen**
7. **Energieafwijking versus historische basislijn**
8. **Verbruik bij ingeschakeld alarm, na inrichting**

Ondersteuning voor rapportage en onderbouwing

Gebruik meetwaarden, trends, exports en de bewijsinventarisatie als input voor beheer- en energierapportages. We spreken vooraf af welke bronnen, meetdekking en bewaartermijnen nodig zijn. De huidige module geeft inzicht en advies; autonome regeling van klimaatinstallaties is geen standaardfunctie.

Geen automatische GACS-certificering of ESG-assurance. De bewijsinventarisatie is een pilotfunctie.

AAN DE SLAG

Welke afwijkingen blijven in uw gebouwen nu nog onzichtbaar?

Begin met één gebouw, een concrete beheervraag en de beschikbare meetdata. Samen bepalen we welke inzichten direct haalbaar zijn en welke inrichting daarvoor nodig is.

Onze aanpak in overleg met uw beheerorganisatie:

- inventarisatie van installaties, meetdekking en koppelmogelijkheden
- inrichting van gebouw, zones, energiestromen en gebruikersrechten
- afstemming van regels, meldingen en gewenste rapportages
- begeleiding bij interpretatie en vervolgstappen, volgens afspraak

ZELFSTANDIG OF GECOMBINEERD

Geen Casambi-netwerk? Ook dan kunt u starten.

GACS/EOD werkt met passende device- en edge-meetpunten, ook zonder lichtmanagementlicentie. Heeft u Casambi-verlichting, dan kunt u lichtbediening en rapportage als aanvullende module inzetten.

Website ilp-international.com

Contact Neem contact op voor een demonstratie op maat

Deze brochure beschrijft de beschikbare monitoring- en analysefuncties op hoofdlijnen. Uitkomsten hangen af van configuratie, datadekking, datakwaliteit en historie. De module geeft signalen en adviezen; de beheerder valideert oorzaak en maatregel. © ILP International.