

Polaris 3D™ is een softwaretoepassing die wordt gebruikt om het Excellum-systeem van ETAP te configureren, in werking te stellen en te beheren. Met deze toepassing kan elke systeemp parameter van de verlichting in een gebouw (of gebouwencomplex) geconfigureerd worden en maakt u gebruik van de volgende strategieën om de beste energiebesparing te regelen met de meest comfortabele verlichting.



Evolveren met het gebouw



Persoonlijke bediening



Scenario's instellen



Integratie met andere technologieën



Gemakkelijk in gebruik en beheer



Intelligente tijdssturing



Daglichtafhankelijke regeling



Aanpassing aan de taak



Aanwezigheidsdetectie



Beperking van het piekverbruik

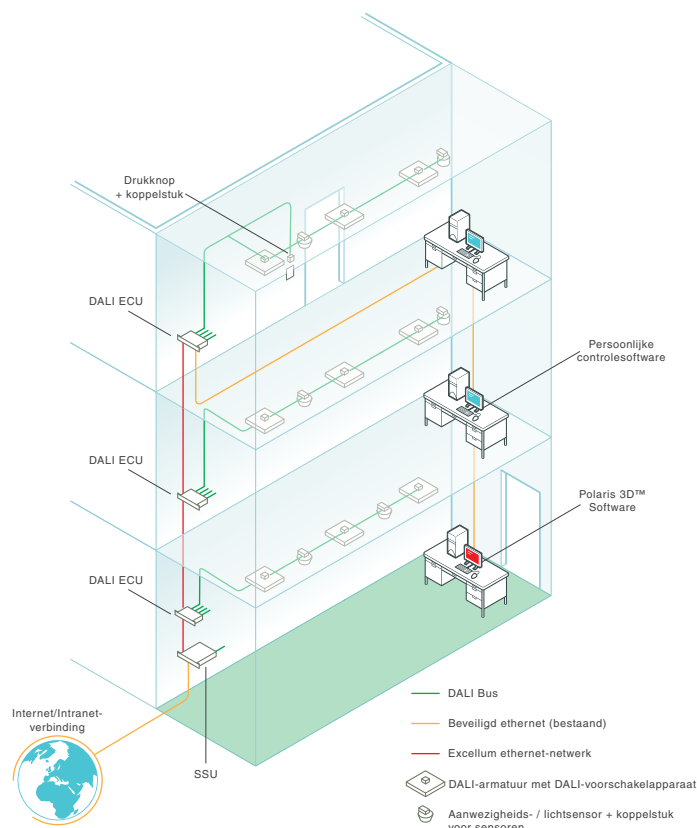


Polaris 3D™ is een grafische interface gebaseerd op grondplannen die de gebruiker toelaat om gemakkelijk te navigeren tussen zones, verdiepingen of verschillende gebouwen en in te zoomen op specifieke zones in een gebouw. Navigeren door een gebouw kan eveneens via een boomstructuur gebeuren, waarbij elke zone wordt "gelabeld" volgens zijn gebruik of locatie. Geavanceerde systeem-eigenschappen zoals het aanmaken van zonehiërarchieën, overlappende en ondersteunende zonedefinities, toegangsrechten voor de gebruiker, tijdsinstellingen voor aanwezigheidsdetectie, het kalibreren van verlichtingsniveaus voor daglichtafhankelijke sturing en het instellen van tijdprofielen worden allemaal met behulp van deze software ingesteld.

Polaris 3D™ zorgt er ook voor dat alle hardware die op het systeem is aangesloten, zoals armaturen, sensoren, relais of controllers via het "drag and drop"-principe gemakkelijk geconfigureerd kunnen worden.

Het systeem linkt de fysieke locatie van een armatuur met een gedefinieerde zone en de hieraan gekoppelde verlichtingsfuncties. Bij installatie moet geen enkel adres vooraf toegewezen worden, wat zorgt voor eenvoudige specificaties en een snelle installatie. Ook armaturen hergroeperen of een sensor aan een groep armaturen of een zone toewijzen, gebeurt via de software en niet via het fysiek wijzigen van de bekabeling. Als een gebouw heringericht of gerenoveerd wordt, kunnen de nieuwe grondplannen heel gemakkelijk geïmporteerd worden.

Aangezien de verlichtingsvereisten en bedieningssystemen heel snel evolueren, kan Polaris 3D™ het bestaande systeem heel eenvoudig herconfigureren om zo een optimale verlichting en een maximale energiebesparing te garanderen. Interfaces met andere gebouwbeheersystemen die gebruik maken van standaardprotocollen zoals BACnet®, zijn eveneens mogelijk via de Polaris 3D™-software.



Het energiebeheersysteem voor verlichting

Excellum is een energiebeheersysteem voor verlichting dat het persoonlijke verlichtingscomfort verhoogt en de energiebesparing maximaliseert. Dankzij de combinatie van de gebruiksvriendelijke 3D-software en de vrij adresseerbare schakel- en dimfuncties, garandeert Excellum de juiste lichtfeer op het juiste moment en op de juiste plaats en vermijdt tegelijkertijd onnodig energieverbruik.

Systeemvereisten (Polaris 3D™)

Besturingssysteem

Min. ruimte op de harde schijf

Min. RAM-geheugen

Microsoft Windows XP of 7 met Silverlight
5 en .NET frame work 3,5 en 4.

1000 MB

1GB

Bestelcode

De Polaris 3D™-software is inbegrepen in de softwarelicentie van de SSU (C3C01).

ETAP NV

Antwerpsesteenweg 130

B-2390 Malle

Tel. +32 (0)3 310 02 11

Fax +32 (0)3 311 61 42

e-mail: info.be@etaplighting.com

www.etaplighting.com

ETAP BV

Tinstraat 7 - 4823 AA Breda

Postbus 3475 - 4800 DL Breda

Tel. +31 (0)76-548 34 00

Fax +31 (0)76-542 09 62

e-mail: info.nl@etaplighting.com

www.etaplighting.com