

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 systeempaarparameter van de verlichting in een gebouw (of gebouwencomplex) geconfigureerd worden en kunnen de volgende systeemeigenschappen ingesteld worden:

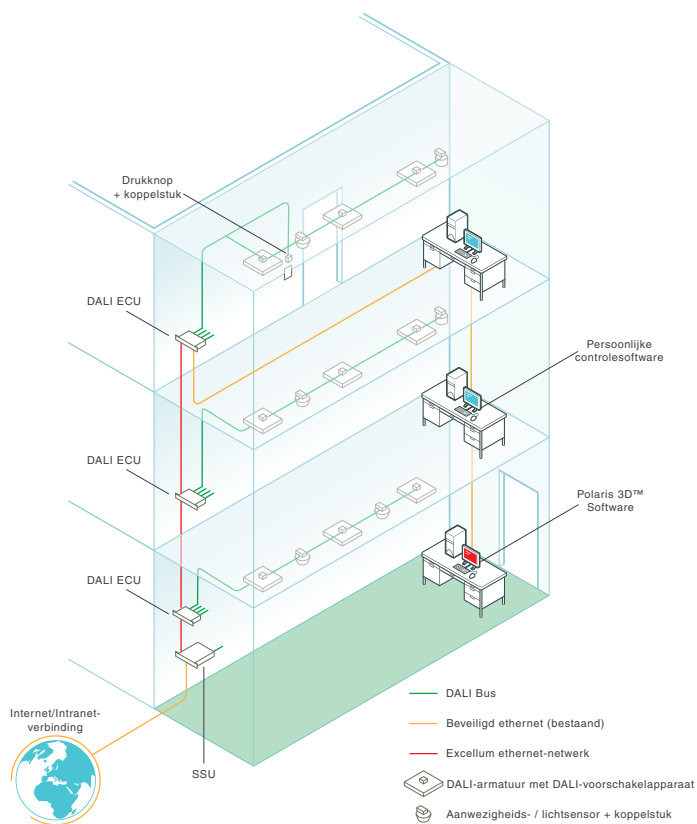
-  Evolueren met gebouw
-  Persoonlijke bediening
-  Scenario's instellen
-  Integratie met andere technologieën
-  Gemakkelijk in gebruik en beheer
-  Intelligente tijdssturing
-  Daglichtafhankelijke regeling
-  Aanpassing aan de taak
-  Aanwezigheidsdetectie
-  Beperking van piekbelastingen



Polaris 3D™ is een grondplan dat gebaseerd is op een grafische interface en dat 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 systeemeigenschappen 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 geadresseerd kunnen worden. Het systeem verbindt 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	Microsoft Windows XP of 7
Min. ruimte op de harde schijf	1000 MB
Min. RAM-geheugen	1GB
Netwerkaansluiting met toegang tot een ECU die op dat netwerk aangesloten is	
Microsoft Silverlight	

Bestelcode

De Polaris 3D™-software is inbegrepen in de softwarelicentie van de ECU (C3C00).

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