



EuroController EC-2®

De Peek EuroController EC-2® is een state-of-the-art verkeersregeltoestel, voortbouwend op een lange traditie van innovatie, veiligheid, gebruikersvriendelijkheid en robuustheid. Evenals zijn voorganger, de zeer succesvolle EuroController EC-1®, is de EC-2® ontwikkeld voor de Europese markt en voldoet derhalve aan alle Europese richtlijnen.

De EC-2® is ontwikkeld om aan de behoefte en eisen van de toekomst te kunnen voldoen. Uitgangspunten hierbij zijn veelzijdigheid en flexibiliteit op basis van open architectuur. Deze uitgangspunten gecombineerd met de strengste eisen op het gebied veiligheid en duurzaamheid maken de EC-2® overal binnen Europa en de rest van de wereld inzetbaar.

De EuroController EC-2® wordt standaard door Peek bedrijfsklaar opgeleverd. Daarnaast biedt Peek uitgebreide mogelijkheden voor het beheer en onderhoud van de verkeersregelinstallatie. Kortom de klant wordt maximaal ontzorgt.

Toepassingen

Door zijn flexibiliteit is de EC-2® inzetbaar voor een breed scala aan verkeerstoeepassingen, zoals:

- Verkeersregelinstallatie;
- Toeritdoseerinstallatie;
- Selectieve toegangsverlening;
- Tunnelwaarschuwingssystemen;
- Lokale File beveiliging.

Mobiliteit

Het uitvallen of niet optimaal functioneren van een verkeersregelinstallatie kan al snel lange files tot gevolg hebben. Door zijn hoge beschikbaarheid en continue optimale prestatie draagt ook de EC-2® zijn steentje bij aan de mobiliteit van ons allen.

Daarnaast biedt EC-2® een uitgebreid scala aan status en prestatie informatie waarmee een gericht onderhoud van de verkeersregelinstallaties mogelijk is.

Optionele functionaliteit

Naast het zeer uitgebreide standaard pakket aan functionaliteit heeft de EC-2® o.a. de volgende opties:

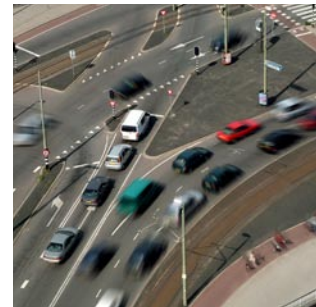
- Laagspanninginstallatie conform de ASTRIN LED klasse II;
- SPOT unit t.b.v. UTOPIA-SPOT;
- VETAG/VECOM;
- IVERA 2.0;
- (real-time) MV-files t.b.v. de kwaliteitscentrale;
- Korte afstand radio (KAR);
- Netwerkaansluiting op basis van MDSL, GPRS, UMTS, analoog modem, leased lijn of GSM;
- Noodstroomvoorziening (UPS);
- Noodkreetmelder;
- Lichtnetstabilisatie.



EC-2® Features

De EC-2® beschikt over de volgende key-features waardoor de onderhoudskosten in de hand worden gehouden:

- Een hoge betrouwbaarheid en beschikbaarheid als gevolg van industriële state-of-the-art, surface mount electronic circuits;
- Zeer gebruikersvriendelijke Web gebaseerde gebruikersinterface;
- Ondersteuning voor alle gangbare regelapplicaties (CCOL, RWS-C, TDI, CRSV);
- Uitgebreide logboeken en event registratie;
- Vier onafhankelijke kruispuntprogramma's (applicaties) kunnen worden opgeslagen in de EC-2®;
- Applicaties kunnen worden geladen via ethernet, een seriële verbinding, USB memory stick of op afstand vanuit de beheercentrale;
- De EC-2® biedt de volledige IVERA 2.0 functionaliteit;
- De EuroDetector ED316 biedt 16 detectielussen, welke softwarematig worden geconfigureerd. Als zodanig is er geen noodzaak voor jumpers en instellingen op de detectiekaarten en kunnen de instellingen vanaf afstand worden uitgelezen en gewijzigd;
- De EC-2® biedt met de ED316 standaard snelheidsdetectie met een zeer hoge nauwkeurigheid (conform de MTM-2 eisen);
- Tijdsynchronisatie via GPS, DCF-77 of vanuit de beheercentrale;
- IP gebaseerde communicatie via o.a. MDSL, GPRS, WLAN en ethernet;
- Zeer uitgebreide diagnostiek welke zowel lokaal als op afstand opvraagbaar is.



Voordelen

De EC-2® heeft een aantal specifieke voordelen die maken dat de EC-2® een ideale en kosteneffectieve keuze is voor vele verkeerstoepassingen.

- De EC-2® is door het duurzame en robuuste ontwerp gemakkelijk te onderhouden;
- De EC-2® is uitermate geschikt voor adaptieve netwerkregelingen;
- De superieure processor- en opslagcapaciteit maken complexe regelapplicaties, verbeterde diagnostiek en prestatiemetingen mogelijk;
- Toekomstgerichte technieken binnen handbereik door verhoogde connectiviteit;
- De EC-2® biedt uitgebreide ondersteuning voor prioriteitsbeïnvloeding voor het openbaar vervoer.



Specificaties

CPU	PowerPC
Operating system	Linux
Interfaces	10 Mbit/s Ethernet 2x USB ports 3x RS485/RS422 interfaces 1x RS232 modem interface 1x RS232 console interface
LCM	4 Signaalgroepen per LCM Lampbewaking in de retour Overspanningbeveiliging
Configuratie	0..48 Signaalgroepen 0..120 Detectielussen 0..128 Parallele ingangen 0..64 Parallele uitgangen
Logica spanning	85VAC .. 264VAC 45Hz .. 65Hz
Energie reserve	>= 70ms
Lampenspanning	230V -20% .. +15% 50Hz -4% .. +4%
Optionele lampspanning	42VAC / 50Hz Conform ASTRIN LED klasse II
Lampvermogen	4A per lampuitgang 16A per installatie 32A per installatie (optioneel)
Bedrijfstemperatuur	-40°C .. +55°C (buiten de kast) -40°C .. +70°C (binnen de kast)
Goedkeuringen	HD638, EN12675, EN50293, NEN3384 RWS eisen 1997 ASTRIN LED klasse II
Software	SRM-II CCOL RWS-C, CRSV
Protocollen	IVERA 2.0 ATN



Basicweg 16
3821 BR Amersfoort
Tel.: (+31) 33 454 1777
Fax: (+31) 33 454 1740
E-mail: info@peektraffic.nl
Internet: www.peektraffic.nl



 **PEEK**
traffic solutions

EuroController EC-2®
Universeel verkeersregeltoestel