

KOICONTROL™

Door
Beheren
Beheersen



Geniet meer van de pracht van uw vijver, zonder er meer tijd aan te behoeven besteden.

Een mooie vijver met het helderste water, waarin uw koi zich prima in voelen en ongehinderd door ziekten of andere belemmerende omstandigheden, kunnen doorgroeien naar het formaat welke u wenst. Is toch uiteindelijk, de essentie van uw hobby?

Dat dit niet altijd zo vanzelf sprekend gaat, heeft menig koi bezitter aan den lijve ondervonden. Vijver water welke niet de juiste waterkwaliteitparameters heeft, algen, bacteriën en parasieten zijn vaak de oorzaak dat de vijver en koi niet het beoogde resultaat behaald. Vele uren en kosten aan water verbeteraars, medicatie en vis gaan vaak verloren.

Een goede koi vijver met een behoorlijke filter installatie, is anno 2009 een technisch hoogstaande installatie. Waarbij elk seizoen zijn eigen specifieke eisen aan de installatie stelt. Om dit goed te kunnen regelen en het systeem het gehele jaar automatisch kunt laten draaien is de hulp van een geautomatiseerd systeem als KOICONTROL van onschatbare waarde.

Op het juiste moment installatiedelen als lucht & filterpompen UV, Ozon, eiwit afschuimers, verwarming in of uitschakelen. Het periodiek aansturen van watervallen, voederautomaat, suppletie of drain kleppen, niveau, vijver/tuinverlichting of beregening installatie.

De aanwezigheid van "ongewenste bezoekers", kunnen met het KOICONTROL systeem worden signaleerd.

Controle van de belangrijkste water parameters, als temperatuur, pH, Geleidbaarheid, Redox, en opgelost zuurstof, zijn tegenwoordig betrouwbare en betaalbare sensoren verkrijgbaar.

Aan de hand van deze gemeten waarden, kunt u zich continu laten informeren door het systeem. Dit kan lokaal bij uw installatie, maar ook vanuit huis middels uw verbonden PC.

Daarbij is het tevens mogelijk, dat u door het KOICONTROL systeem, ook tijdens uw afwezigheid, op tijd geïnformeerd of gealarmeerd wordt.

Onze KOICONTROL systemen zijn uitgerust met de modernste technieken.

Al onze KOICONTROL systemen kunnen communiceren middels netwerk structuren en of het internet. Waardoor u, bij een optredende storing, middels SMS/GSM of via E-mail door uw KOICONTROL systeem geïnformeerd kunt worden. Maar ook middels een beveiligde externe verbinding (Remote Acces) via het internet in uw KOICONTROL systeem kunt inloggen, om status uit te lezen en indien nodig instellingen te wijzigen.

Onze Meet en Regel systemen leveren wij onder de merknaam KOICONTROL, deze systemen kunnen conform uw specifieke wensen, gebouwd worden.

Ook leveren wij standaard systemen, waarvan de functionaliteit reeds is vastgelegd en geprogrammeerd. Deze systemen zijn aanzienlijk goedkoper te produceren en kunnen wij daardoor voor een scherpe prijs leveren!

De standaard modellen zijn in verschillende uitvoeringen leverbaar, I/O afhankelijk van het gekozen type controller en opties.

Deze modellen, voor vijvers Pond(PD) en zwembaden Pool(PL), zijn tevens in 3 verschillende netspanninguitvoeringen leverbaar.

Vijver & Zwembad installaties :

Wat kunnen wij, in uw vijver of zwembad meten, regelen en besturen?

Dit is afhankelijk de configuratie en opties welke u wenst. Als ook de componenten en installaties, welke u al in uw bezit heeft.

Metten & signaleren;

- Temperatuur °C, buitenlucht en watertemperatuur,
- Zuurgraad Ph, de zuurgraad van uw water,
- Redox μ V, kathodische oxidatie spanning van het water,
- Geleidbaarheid mS, de geleidbaarheid van het water,
- Zuurstof gehalte O₂, opgeloste hoeveelheid zuurstof in het water ,
- Luchtvochtigheid Rh, Voor zwembad e.d. tbv. legionella bewaking,
- Flow m/s, over uw filter (signaleren vervuiling, verstopping of lekkage),
- Druk Bar, regelen van de opvoerdruk pomp (continue flow over filter),
- Water niveau, hoog / laag,
- Water verbruik, suppletie en of drain,
- Energie, elektra en eventuele hoeveelheid gasverbruik,
- Opgewekte hoeveelheid energie bij gebruik zonnepanelen,
- Lekkage, Wateroverlast detectie in bijvoorbeeld filter kelder/huis,
- Detectie aanwezigheid van "ongewenste" bezoekers.

Besturen;

- Circulatie filter pomp(en),
- UVC lamp(en),
- Luchtpomp(en),
- Filterinstallatie sturing kleppen e.d.
- Ozon installatie,
- Warmte pomp,
- Zonnepanelen, zowel PV als CV. Boiler systemen,
- Doseer units, voeder automaat (vijver) of chemie dosering (zwembad),
- Verlichting / waterval / fonteinen,
- Beregening installatie,
- Klokpomp in filterkelder (ingeval van lekkage).

Melden;

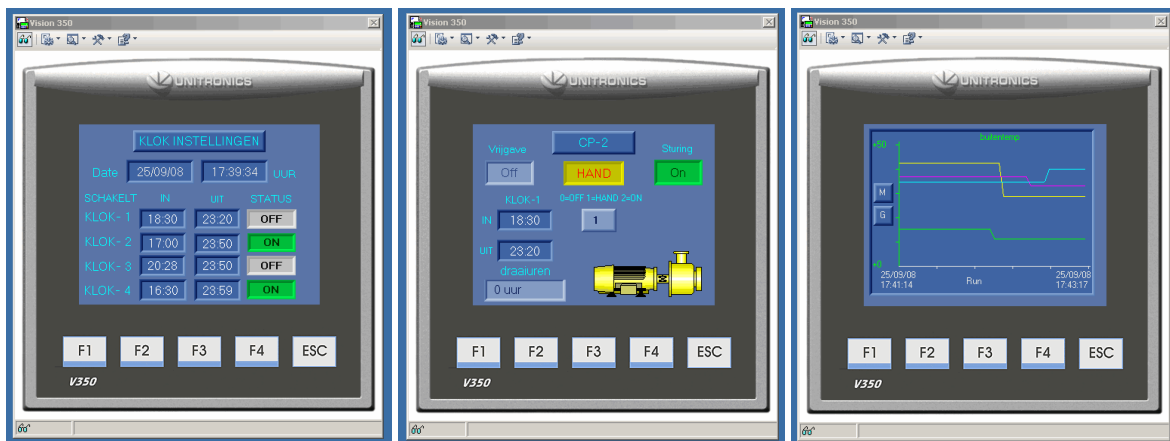
- Status installatie,
- Afwijkingen registratie,
- Alarmeren "ongewenste" bezoekers,
- Storingen signalering optisch / akoestisch / via SMS / via E-mail.

Registratie,

Alle hierboven genoemde items, kunnen met behulp vanuit het standaard programma geregistreerd en vastgelegd worden. Van gemeten waarden, kunnen trends en rapporten gegenereerd worden ten behoeve controle en analyse. Vanuit onze systemen kunt u met enkele muis klikken de gegevens vanuit het meet & regelsysteem in Excel of D-base formaat op slaan op uw computer.



Vision 350 T35



De Vision 350T35 is ons meest verkochte model, vanwege de vele mogelijkheden, krachtige microprocessor en het grote geheugen.

Daarnaast de bijzonder mooie grafische weergave, eenvoudige touchscreen bediening en modulaire opzet. Maken dat dit systeem, de basis is voor uw installatie, waarop u vele jaren kunt uitbreiden, en uw vijver en filterinstallatie kunt laten groeien en uitbouwen.

De software wordt continu verder ontwikkeld en is door gestandaardiseerde en multifunctionele opzet geschikt, voor nieuwe technische, hardware als software ontwikkelingen in de toekomst.

Geen abonnement bij externe server dienst benodigd, maar direct aansluitbaar aan uw PC of het internet.

Kortom, de beste keuze voor uw installatie.

KOI CONTROL PD/PL-100

Basis model in alle OP-PLC controller uitvoeringen;

- Elektrische aansluiting 1 fase 230Vac 16A,
- Zekeringautomaat 16A,
- 10/16 Digitale ingangen + 2/4 analoge ingangen,
- 6 relais uitgangen van 230Vac 16A incl. 6 WCD ´s op paneel,
- Overige relais uitgangen op aansluit klemmen uitgevoerd,
- Alle vrijgave ingangen op aansluit klemmen uitgevoerd,
- Voeding 24Vdc kortsluit vast met alarm contact,
- 2 glaszekeringen tbv. 24Vdc,
- Storing signalering d.m.v. Sun Bright Led,
- Extern storingsmeldcontact op klemmen,
- Uitgebreide Alarm/Storingsmodule,
- Geavanceerde temperatuur regeling,
- 2 stuks PT00 klasse B temperatuur opnemers,
- Bevestigingswartel tbv. watertemperatuur opnemer,
- Incl. Remote Acces port RS232,
- Incl. RS232 PC/PLC interface kabel,
- Incl. Remote Acces software,
- Incl. Data Xport software*,

Maximaal aansluitvermogen 3600W!

Opties voor alle modellen:

- Ethernet kaart in OP-PLC *
- Sensor module 8 kanaals incl. 1 pH en 1 Redox electrode
- Geleidbaarheid(EC/CF/TDS elektroden
- Fuji Electric Solid state relais ipv standaard relais
- Groter regelpaneel 400 x 480mm. Met 8 WCD ´s
- Paneel zonder WCD ´s, alle aansluitingen op klemmen
- Separaat paneel met 6 WCD ´s incl. 5 m Multikabel
- Overige opties op aanvraag.

* Niet mogelijk in JAZZ!

KOICONTROL PD/PL-200

Model voor toepassing van zwaardere 230Vac pompen of andere zware elektrische verbruikers; waarbij het totaal vermogen de 3600W overschrijdt,

- Elektrische aansluiting 3 x 1 fase 230Vac 16A,
- Aardlek automaat 25A 30mA (3 fasen),
- 3 zekeringautomaten 16A. (1 fase),
- 10/16 Digitale ingangen + 2/4 analoge ingangen,
- 8 relais uitgangen van 16A verdeeld over 3 fasen incl. 8 WCD 's,
- Overige relais uitgangen op aansluit klemmen uitgevoerd,
- Alle vrijgave ingangen op aansluit klemmen uitgevoerd,
- Storing signalering d.m.v. Sun Bright Led,
- Extern storingsmeldcontact op klemmen,
- 2 stuk glaszekeringen tbv. 24Vdc,
- Storing signalering en extern storing meldcontact op klemmen,
- Uitgebreide Alarm/Storingsmodule,
- Geavanceerde temperatuur regeling,
- incl. 2 stuks PT00 klasse B temperatuur opnemers,
- bevestigingswartel tbv. watertemperatuur opnemer,
- Incl. Remote Acces port RS232,
- Incl. RS232 PC/PLC interface kabel,
- Incl. Remote Acces software,
- Incl. Data Xport software,
-

KOICONTROL PD/PL-300

Model voor toepassing van 3 fasen 230/400Vac pompen of andere zware elektrische verbruikers;

- elektrische aansluiting 3 fase 230/400Vac 16A,
- aardlek automaat 25A 30mA (3 fasen),
- 3 zekeringautomaten xA* (3 fasen),
- 3 zekeringautomaten xA* (1 fase),
- 3 relaisuitgangen 230/400Vac 16A (3 fasen) op klemmen,
- 10/16 Digitale ingangen + 2/4 analoge ingangen,
- 8 relaisuitgangen 240Vac 16A verdeeld over 3 fasen incl. 8 WCD 's,
- Overige relais uitgangen op aansluit klemmen uitgevoerd,
- Alle vrijgave ingangen op aansluit klemmen uitgevoerd
- Voeding 24Vdc kortsluit vast met alarm contact,
- 2 stuk glaszekeringen tbv. 24Vdc,
- Storing signalering d.m.v. Sun Bright Led,
- Extern storingsmeldcontact op klemmen,
- Uitgebreide Alarm/Storingsmodule,
- Geavanceerde temperatuur regeling,
- incl. 2 stuks PT00 klasse B temperatuur opnemers,
- bevestigingswartel tbv. watertemperatuur opnemer,
- Incl. Remote Acces port RS232,
- Incl. RS232 PC/PLC interface kabel,
- Incl. Remote Acces software,
- Incl. Data X-port software.

* Ampèrerage afhankelijk toegepaste vermogen verbruikers.

Bij de PD/PL200 of 300 serie is het Maximaal aansluitvermogen per fase 3600W!

Totaal aansluit vermogen is 3 x 3600W = 10.800W (10.8KW).

Grotere vermogens en of extra I/O op aanvraag.