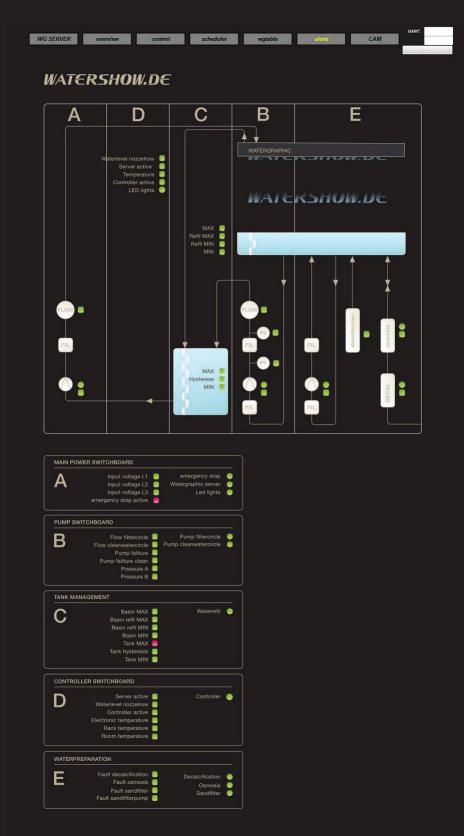
WATERSHOW.DE

WATERGRAPHIC MAIN CONTROL CENTER







Neueste Entwicklung ist eine IP- basierende und I²C Datenbus gestützte selbstständige Überwachungs- und Steuereinrichtung.

Funktionen:

- > großer Touch PC zur Steuerung und Kontrolle
- > Web diagnosefähig mit Logbook
- > Erkennung kritischer Zustände noch vor Leistungseinschränkung
- > Web fähiges Benutzerinterface für reale Anzeige des Anlagenzustandes
- > Vollautomatisierte Ein- und Ausschaltung mit Sicherheitsüberwachung der einzelnen Geräte
- > Überprüfung der Betriebsspannung
- > Pumpen und Flow Überwachung
- > Kommt Wasser im Düsensteg an?
- > Überwachung des Tank Level
- > Wasser Nachspeisesteuerung
- > Einschaltung Controller
- > Überwachung der Temperaturen
- > Überwachung des Filterzustandes

DIE TOUCH OBERFLÄCHE:

Die Watershow-Anlage wird komplett über eine Touchoberfläche gesteuert. Diese zeigt nicht nur den momentanen Status der Anlage an, sondern über das Touchpanel läßt sich die Anlage auch programmieren, neue Fallbilder einspielen sowie die Anlage manuell steuern.

Im Menüpunkt "Overview" sehen Sie eine schematische Darstellung des Systems mit allen Sensoren und Aktoren (Schalter), die – je nach Zustand – in einer anderen Farbe dargestellt sind.

Das Control-Fenster:

Mit dem Control-Fenster kann die Watergraphic-Anlage manuell gesteuert werden.

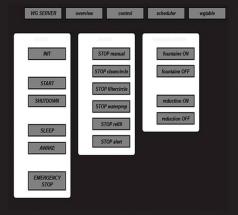
AUTOMATISCHE ZEITSTEUERUNG:

Mit dem Scheduler können Programme erstellt werden, die dann zeitgesteuert automatisch ablaufen.

So kann zum Beispiel für jeden Tag eine eigene Show automatisch zu einer bestimmten Uhrzeit gestartet werden.

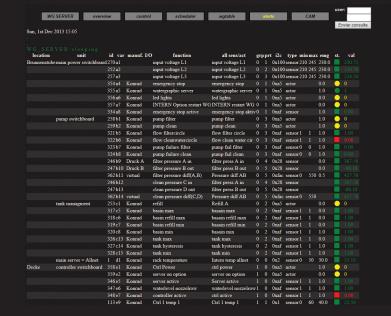
WGTABLE:

Im Menüpunkt wgtable sind alle Sensoren und Aktoren und deren aktueller Zustand aufgelistet.











DER WATERGRAPHIC SERVER:

Durch einen Tipp auf den Button "wg_control" erreichen Sie die Hauptoberfläche, um die Watergraphic Anlage zu bedienen. Über die Buttons können Sie die entsprechenden Programme direkt starten.

Momes WaterGraphic System ... touchpaint wg_connect ghold config photolic config photolic config photolic config solve-filler config address convertes addr



GLOBAL CONFIG:

Hier werden die Anlagen Parameter eingestellt.

PIC2DAT CONFIG:

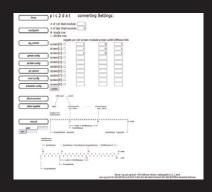
In der pic2dat-config werden einmalig alle anlagenspezifischen Angaben festgelegt. Etwa ob es sich um eine 48- oder 96-Ventil/ Meter Anlage handelt oder ob die gesamte Ventilreihe komplett oder in verschiedenen Screens aufgeteilt werden soll. (Multiscreen Funktion)

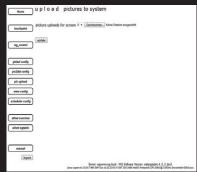
PIC UPLOAD:

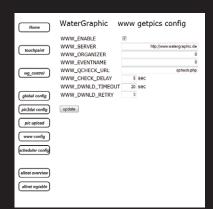
Im Menüpunkt "pic upload" können Sie Ihre selbst erstellten Fallbilder im .bmp Format in die Anlage laden.

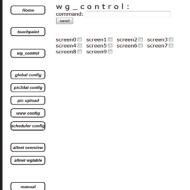
Sollten mehrere Screens angelegt sein läßt sich dieser per Pull-Down-Menü auswählen – ansonsten werden alle Grafiken auf Screen 0 geladen.

Die 1-Bit-Schwarz/Weiß-Bitmaps werden innerhalb von Sekunden automatisiert in sofort abrufbare .dat-Dateien umgewandelt.
Somit können Fremdgeräte live Bmps erzeugen und in einem Autostart Folder ablegen.
Diese werden dann sofort umgewandelt und gestartet.





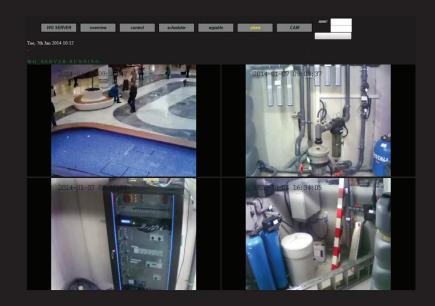






CAM:

Optional kann die main control mit beliebig vielen unabhängigen Webcams zur Videoüberwachung ausgestattet werden.



Resümee:

Die watergraphic main control wurde in langjähriger Entwicklung nach den Wünschen unserer Kunden für Festinstallationen konzeptioniert und vereinfacht die Bedienung der watergraphic Anlagen erheblich.

Kritische Betriebszustände werden frühzeitig erkannt und somit Stillstände der Anlage vermieden. Durch die Weboberfläche können wir uns schnell einen Überblick über die Anlage verschaffen ohne vor Ort zu müssen.

Zudem können wir dann dem Betreiber schnell und präzise Handlungsanweisung geben. Dies führt zu erheblicher Kosten Ersparnis im Service- und Wartungsbereich.

Das Touch Bedienungssystem ist unabhängig vom Hauptsystem und kann so in Leitwarten oder ähnlichen Betriebsräumen via Lan Zugang installiert werden und erlaubt die komplette Bedienung und Überwachung des Systems von dort aus.

Watergraphic State of the Art Main Control Systems , das für Festinstallationen dem Kunden maximale Sicherheit und Bedienungsfreundlichkeit garantiert.

Watershow.de GmbH

Phone +49931 452 964 7 Fax +49931 452 964 8 E-Mail sales@watershow.de Web www.watershow.de