



Schwimmbadsteuerung komplett ausgestattet und fertig konfiguriert.

ready



dinotecNET+ ready

**Mehr Funktionen, mehr Komfort,
überlegene Technik.**

Alles inklusive! Funktionen und Vorteile auf einen Blick



Beste Wasserqualität,
Messen und Regeln
sämtlicher Hygieneparameter.



Party-Modus, die Wasseraufbereitung läuft
auch außerhalb der eingestellten Betriebszeiten
und garantiert optimale Wasserqualität.



Freie Wahl der Wasserpflege:
Chlorfrei (Poolcare)
oder Chlor.



Urlaubsmodus: Energiesparbetrieb.
Aktivierung und autom. Rückkehr zum
Normalbetrieb über Kalenderfunktion.



Bedarfsgerechter
Einsatz an
Wasserpflegemitteln.



Solar-Temperaturregelung zur
Erwärmung des Beckenwassers
über Solarabsorbersysteme.



Filtersteuerung für Filter mit einer
Filterpumpe von 230/400 V bis 4 kw mit
integrierter Zeitschaltuhr für Filterlaufzeiten.



Solar-Temperaturregelung zur
nächtlichen Kühlung des Beckenwassers
über Solarabsorbersysteme.



Schlauchdosierpumpen,
busgesteuert, mit
verschleißfreiem Schrittmotor.



Grafische Darstellung,
Informationen auf einen Blick erfassbar,
intuitives Bedienen.



Schlauchdosierpumpen mit integrierter
Kanister-Füllstandsmessung (in cm).
Warnmeldung über Systembus.



Dosierzeitüberwachung
zur Vermeidung
unkontrollierter Dosierung.



Sparsamer
Umgang mit
Ressourcen.



Speicherung
sämtlicher Messdaten
über 1 Jahr.



Erweiterbar
auf zukünftige
Anforderungen.



Anbindung an PC, Router, Drucker;
direkte Datenübertragung
auch per DSL.



Heizung: Messung der
Beckentemperatur und Regelung der
Heizungsumwälzpumpe/3-Wege-Ventil.



Und
mehr
...

Mehr Individualität, mehr Komfort: Optionale Funktionen



Zweiter, größerer Touchscreen zur (Fern-)steuerung Ihrer gesamten Anlage von der Schwimmhalle oder einem anderen Raum aus.



Sie haben noch einen Whirlpool?
Kein Problem mit der dinotecNET+ ready
Mess-, Steuer-, Regeltechnik für einen zweiten Beckenkreislauf.



Steuern Sie Ihre Attraktionen wie etwa eine Gegenstromanlage, Massagedüsen oder die Beleuchtung mit der Attraktionssteuerung für bis zu 3 Attraktionen und 1 Scheinwerferbank (bis 600W). Nur in Verbindung mit zweitem Touchscreen.



Volle Zugriffsmöglichkeit auf alle Systemfunktionen über den Festnetztelefonanschluss.



Verbessern Sie Ihre Filterleistung durch Flockung! Flockmitteldosierstation, busgesteuert, 3 – 3000 ml/h.



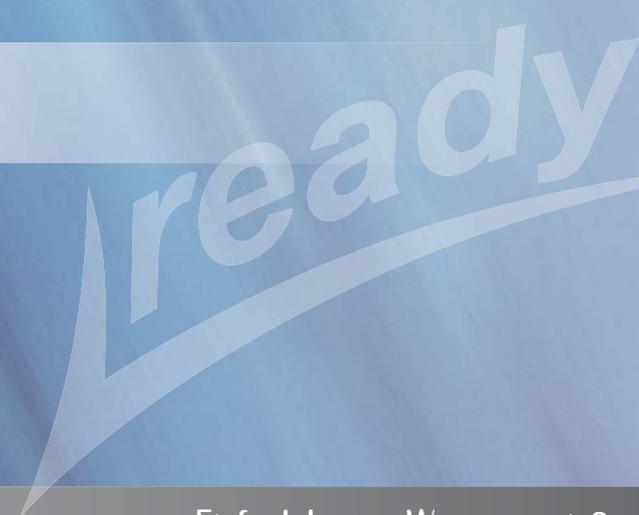
Schwallwasserbehältersteuerung für Becken mit Überlaufrinne. Mit hydrostatischer Messwerterfassung der Niveauhöhe.



Steuerung der Rinnenreinigung.
Eingang für Schlüsselschalter.



Automatische Filterrückspülung mit beleuchtetem Display für Ventildimensionen 1 ½“, 2“ oder 3“.





Für Außen- und Innenbäder
bis ca. 150 m³ Beckenvolumen

Anschlussfertig verdrahtet
und vormontiert auf einer
Kunststoffwandplatte mit
Schnellmontagevorrichtung

ready

d i n o t e c B u s s y s t e m



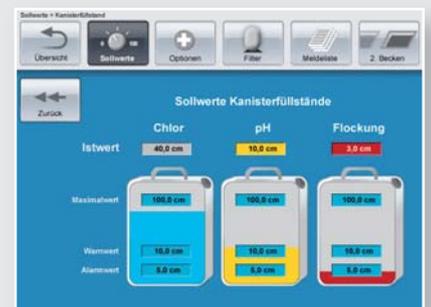
Funktionen, Abläufe und Einstellungen
sind anschaulich dargestellt.

Die Wasserqualität fest im Griff

„ready“ bedeutet, dass Sie eine fertig abgestimmte Anlage für die Steuerung Ihres Schwimmbades erhalten. Aufwändige Systemzusammenstellungen entfallen. Dank moderner Bustechnik ist der Aufwand für die Installation des dinotecNET+ ready minimal. Das „mitdenkende System“ ist in Technologie, Funktionsumfang und Komfort herkömmlichen Systemen weit überlegen. Dabei haben Sie maximalen Spielraum zur Individualisierung. Sogar die freie Wahl der Wasserpflege lässt das System zu, lediglich die passenden Mess-Sets müssen angeschlossen sein. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit das System durch zusätzliche Optionen weiter zu individualisieren.

Alle Modelle sind mit einem farbigen 5,7“ Touchscreen ausgestattet. Logische Menüstrukturen ermöglichen intuitives Bedienen. Alle Prozesse und Parameter sind anschaulich dargestellt.

Die Dosierung der Wasserpflegemittel erfolgt exakt geregelt über busgesteuerte Schlauchdosierpumpen mit verschleißfreiem Schrittmotor.



Durch die Farbgebung der Kanisterfüllstandsanzeige sehen Sie auf einen Blick den Status: Blau alles in Ordnung. Gelb, „Reserve“ es muss nachgefüllt werden. Rot: Achtung, Behälter ist leer.

Technische Daten:

Netzspannung:	85 – 265 V/AC (48-63 Hz)
Leistungsaufnahme:	50 VA
Schutzart:	IP 65
Abmessungen Gehäuse (B x H x T) :	ca. 500 x 300 x 150 mm
Gewicht:	ca. 2,5 kg
Zulässige Umgebungstemperatur:	bis +50 °C
	-20 °C bis +65 °C
Zulässige Luftfeuchte:	max. 90 % bei +40 °C (nicht kondensierend)
Lagertemperatur pH-Elektrode	-5 °C bis + 40 °C
Reglerausgänge:	Proportional über Bus
Bedienung:	über Touchscreen
Anzeige:	Farbiges Grafikdisplay 640 x 480 px
Sprache:	Mehrsprachig
Wandmontageplatte:	mit Schnellmontagevorrichtung, vormontiert 690 x 690 mm

Poolcare (Aktivsauerstoff) Mess- und Regelteil (Ausführung Poolcare, chlorfrei):

Oxidationsmittelerfassung:	potentiostatisch mit Poolcare-Elektrode (3 Elektroden System)
Messbereich:	0 – 99 mg/l Poolcare
Auflösung:	1 mg/l
Regelart:	PID
Dauerdosierüberwachung:	einstellbar
Elektrodenprüfung:	mittels Abgleich der Steilheit (Steilheitsüberwachung)
Kalibrierung:	manuell durch Messen des tatsächlichen Gehalts an Poolcare am Auslauf der Messzelle oder im Becken

Chlor Mess- und Regelteil (Ausführung Chlor):

Oxidationsmittelerfassung:	potentiostatisch mit Chlor-Elektrode (3 Elektroden System)
Messbereich:	0,0 – 4,0 mg/l Chlor
Auflösung:	0,01 mg/l
Regelart:	PID
Dauerdosierüberwachung:	einstellbar
Elektrodenprüfung:	mittels Abgleich der Steilheit (Steilheitsüberwachung)
Kalibrierung:	manuell durch Messen des tatsächlichen Gehalts an freiem Chlor am Auslauf der Messzelle oder im Becken

pH-Mess- und Regelteil:

pH-Messung:	über Einstabmesskette mit KCL-Füllung
Messbereich:	0 – 14 pH
Auflösung:	0,01 pH
pH-Regelrichtung:	pH-Heben/pH-Senken (umschaltbar)
Dauerdosierüberwachung:	einstellbar
Temperaturkompensation:	Ja
Steilheitsüberwachung:	Ja
Kalibrierung:	manuell mit Eichlösung pH 7,0 und pH 4,0
Elektrodenprüfung:	mittels Abgleich der Steilheit und Nullpunktverschiebung, Steilheits- und Nullpunktüberwachung

Alarm:	Ein Alarmrelais (Sammelalarm) mit potentialfreiem Umschaltkontakt.
---------------	--

Dosierpumpe:	dinodos START LEVEL BUS
Pumpenart:	Schlauchdosierpumpe
Motor:	Schrittmotor, verschleißfrei
Leistung:	max. 8,5 l/h, bei einem Gegendruck von max. 1,5 bar (einstellbar 10 – 100 %)

Filtersteuerung:	
Schaltuhr:	Wochenschaltuhr frei einstellbar, max. 20 Schaltmarken
Rückspülung:	Manuell, optional automatisch (mit Rückspülautomatik Combitrol IMPULS)

Temperaturregelung:	
Einstellbereich:	+5 °C bis +40 °C
Schaltausgang (Heizung):	Potentialfreier Umschaltkontakt
Kollektorfühler:	Optional -50 °C bis +150 °C
Schaltausgang (Solar):	Potentialfreier Umschaltkontakt
Vorrangschaltung Solar:	Im Menü einstellbar



Ihr dinotec Fachhandelspartner:

*Hintergrundaufnahme:
Wasserbild Nr. 1
Künstler:
Thomas Kuhn*

dinotec GmbH
Wassertechnologie und Schwimmbadtechnik
Spessartstr. 7
D-63477 Maintal
Telefon: +49(0)6109-6011-0
Telefax: +49(0)6109-6011-90
E-Mail: mail@dinotec.de
www.dinotec.de
www.niedrig-energie-pool.de

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten! 04/2013