



Pour bassins extérieurs et intérieurs jusqu'à 150 m<sup>3</sup> env.

Prêt au raccordement, précâblé et préassemblé sur une plaque de montage mural en plastique avec dispositif de montage rapide

Système bus dinotec



Commande et accès maintenance à partir de n'importe quel endroit du monde, comme si vous étiez sur place

## La maîtrise parfaite de la qualité de l'eau

" ready " signifie que vous obtenez une installation prête à fonctionner, adaptée à la commande de votre piscine. Plus besoin de composer vous-même le système à grand renfort de moyens.

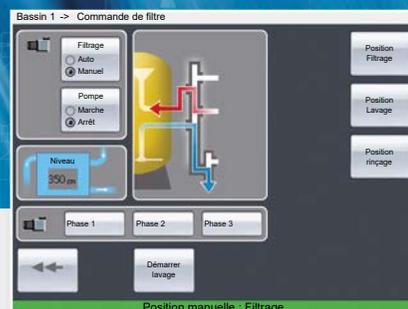
La technique bus moderne réduit au minimum les contraintes d'installation pour l'unité dinotecNET+ ready. Ce système évolutif se distingue par une technologie, un nombre de fonctions et un confort largement supérieurs aux systèmes traditionnels.

Le système vous offre malgré tout une liberté de personnalisation extrême.

Il vous laisse même le choix du mode d'entretien de l'eau ; il suffit pour cela de raccorder les kits de mesure correspondants. Le système permet en outre d'ajouter d'autres options supplémentaires pour pousser encore plus la personnalisation.

Tous les modèles sont équipés d'un écran couleur tactile 5,7".  
La structure logique des menus assure une commande intuitive.  
Avec visualisation claire de tous les processus et paramètres.

Le dosage des produits d'entretien de l'eau s'effectue avec une grande précision par l'intermédiaire de pompes péristaltiques à commande bus et moteur pas à pas exempt d'usure.



Représentation claire des fonctions, processus et réglages.



La représentation en couleur du niveau dans les bidons permet d'identifier immédiatement l'état de fonctionnement.  
**Bleu** : tout est en ordre.

**Jaune** : "réserve" ; réajuster le niveau.  
**Rouge** : attention, le bidon est vide.



## **dinotec** NET ready **Watercom**

Le premier système compact au monde de gestion de piscine et de spa !

- ✓ Configuration prête à l'emploi
- ✓ Peu encombrant
- ✓ Écologique et économique
- ✓ Confortable et évolutif



Votre agent dinotec :

Photographie de fond :  
Image d'eau n° 1  
Artiste :  
Thomas Kuhn

### **dinotec GmbH**

Technologie de l'eau et technique pour piscines  
Philipp-Reis-Str. 28  
D-61130 Nidderau  
Téléphone : +49 (6187) 41379-0  
Téléfax : +49 (6187) 41379-90  
E-mail : [mail@dinotec.de](mailto:mail@dinotec.de)  
[www.dinotec.de](http://www.dinotec.de)  
[www.niedrig-energie-pool.de](http://www.niedrig-energie-pool.de)  
[www.PoolsForHotels.com](http://www.PoolsForHotels.com)  
[www.Poolpflege.info](http://www.Poolpflege.info)

Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques ! 03/2017

Commande de piscine  
entièrement équipée  
et à configuration prête à l'emploi.

ready



**dinotecNET+** ready

**Davantage de fonctions,  
davantage de confort,  
une technique supérieure.**

Le plaisir simple de se baigner dans une eau parfaite !

# Tout compris ! Synoptique de toutes les fonctions et de tous les avantages



**dinoRemote**  
Commande à distance et télémaintenance sécurisées au moyen d'un smartphone, d'une tablette, etc.



**Chauffage** : mesure de la température du bassin et régulation de la pompe de circulation du chauffage / distributeur à 3 voies.



**Chloration forte** - par amorçage manuel ou minuterie



**Mode "Fête"** : le traitement de l'eau fonctionne aussi en dehors des heures de service programmées et garantit une qualité optimale de l'eau.



**Qualité d'eau parfaite**, mesure et régulation de tous les paramètres d'hygiène.



**Mode vacances** : mode économie d'énergie. Enclenchement et retour automatique au mode normal via fonction calendrier.



**Grand affichage couleur** de la tendance des paramètres de mesure.



**Régulation de température "solaire"** pour réchauffer l'eau de bassin par l'intermédiaire de systèmes d'absorption solaire.



**Commande de filtre** avec minuterie intégrée pour durées de fonctionnement de filtre et lavage



**Régulation de température "solaire"** pour le refroidissement nocturne de l'eau de bassin par l'intermédiaire de systèmes d'absorption solaire.



**Pompes doseuses péristaltiques**, à commande bus, avec moteur pas à pas exempt d'usure.



**Représentation graphique**, visualisation synoptique de toutes les informations, commande intuitive.



**Pompes doseuses péristaltiques** avec mesure intégrée du niveau de bidon (en cm). Signalisation d'alarme via système bus.



**Surveillance du temps de dosage** pour éviter tout dosage incontrôlé.



**Mode Eco** (abaissement nocturne / mode repos)



**Enregistrement des valeurs mesurées** et des réglages valeurs de consigne



**Évolutif** en adaptation aux exigences futures.



**Raccordement à un PC**, un routeur, une imprimante ; transmission directe des données possible par DSL.

# Plus d'individualité, plus de confort : des fonctions complémentaires en option



Deuxième écran à effleurement plus grand pour la (télé)commande de l'ensemble de votre installation à partir du hall de piscine ou d'un autre local.



Commande de bac d'eau de débordement pour bassins avec rigole de débordement. Avec détection hydrostatique du niveau.



Vous possédez en plus un jacuzzi ? Aucun problème : le système de mesure, de commande et de régulation dinotecNET+ ready permet d'intégrer facilement un deuxième circuit de bassin.



Commande du nettoyage de rigole. Entrée pour interrupteur à clé.



Commandez les attractions telles qu'une installation de nage à contre courant, des buses de massage et l'éclairage avec la commande d'attractions pour jusqu'à trois attractions et projecteurs d'une puissance totale de jusqu'à 600 W (uniquement en association avec un deuxième écran tactile).



Lavage de filtre manuel, avec vanne à tube ou vanne à 6 voies automatique



Commandez jusqu'à 3 attractions externes telles que l'éclairage de jardin, les fontaines, etc.



Pompe de filtrage de 230/400V, ECO, commandée par variateur de fréquence



Transmission de données à la gestion technique centralisée du bâtiment via Modbus TCP ou EIB/KNX



Également disponible en exécution Watercom, c'est-à-dire en tant qu'installation de traitement de l'eau complète, peu encombrante et prémontée



Améliorez la performance de filtrage par une floculation ! Station de dosage de floculant, à commande bus, 3 – 3000 ml/h.



# ready

## Caractéristiques techniques :

Tension du secteur :	85 – 265 V/CA (48-63 Hz)
Puissance absorbée :	50 VA
Type de protection :	IP 65
Dimensions du boîtier (l x h x p) :	env. 500 x 300 x 150 mm
Poids :	2,5 kg env.
Température ambiante admissible :	jusqu'à +50 °C -20 °C à +65 °C
Humidité de l'air admissible :	90 % maxi à +40 °C (ne condensant pas)
Température de stockage de l'électrode de pH	-5 °C à + 40 °C
Sorties régulateur :	Proportionnelles via bus
Commande :	Par écran tactile
Affichage :	Écran graphique couleur 640 x 480 px
Langue :	Multilingue
Plaque de montage mural :	Avec dispositif de montage rapide, préassemblé 690 x 690 mm

### Unité de mesure et de régulation de Poolcare (oxygène actif, sans chlore) :

Détection de l'agent d'oxydation :	Potentiostatique avec électrode de Poolcare (système à 3 électrodes)
Plage de mesure :	0 – 99 mg/l Poolcare
Résolution :	1 mg/l
Type de régulation :	PID
Surveillance du dosage continu :	réglable
Contrôle des électrodes :	Par égalisation de la pente (surveillance de la pente)
Étalonnage :	Manuel par mesure de la teneur réelle en Poolcare à la sortie de la cellule de mesure ou dans le bassin

### Unité de mesure et de régulation de chlore :

Détection de l'agent d'oxydation :	Potentiostatique avec électrode de chlore (système à 3 électrodes)
Plage de mesure :	0,0 – 4,0 mg/l chlore
Résolution :	0,01 mg/l
Type de régulation :	PID
Surveillance du dosage continu :	réglable
Contrôle des électrodes :	Par égalisation de la pente (surveillance de la pente)
Étalonnage :	Manuel par mesure de la teneur réelle en chlore libre à la sortie de la cellule de mesure ou dans le bassin

### Unité de mesure et de régulation du pH :

Mesure du pH :	par chaîne de mesure à une baguette avec remplissage KCL
Plage de mesure :	pH 0 – 14
Résolution :	pH 0,01
Sens de régulation du pH :	Augmentation du pH / abaissement du pH (commutable)
Surveillance du dosage continu :	réglable
Compensation de température :	oui
Surveillance de la pente :	oui
Étalonnage :	Manuel par solution d'étalonnage pH 7,0 et pH 4,0
Contrôle des électrodes :	Par égalisation de pente et décalage du zéro, surveillance de pente et du zéro

**Alarme :** Un relais d'alarme (alarme commun) avec contact de commutation sans potentiel.

**Pompe doseuse :** dinodos START LEVEL BUS

Type de pompe : Pompe de dosage péristaltique

Moteur : Moteur pas à pas, sans usure

Débit : 8,5 l/h maxi, à une contre-pression de 1,5 bar maxi (réglable de 10 à 100 %)

### Commande de filtre :

Minuterie : Minuterie hebdomadaire librement programmable, 20 points d'enclenchement maxi

Lavage : Manuel, automatique en option (avec système de lavage automatique Combitrol IMPULS)

### Régulation de température :

Plage de réglage : +5 °C à +40 °C

Sortie commutation (chauffage) : Contact commutateur sans potentiel

Sonde de collecteur : En option de -50 °C à +150 °C

Sortie commutation (solaire) : Contact commutateur sans potentiel

Couplage prioritaire "solaire" : Programmable par menu