



Knowledge grows



# YaraNutriox™

## IDA-11 und IDA-211 Controller

### Dosiermanagement

Das YaraNutriox Konzept wird seit über 30 Jahren erfolgreich im Abwasserbereich zur Geruchsvermeidung eingesetzt. Ein wesentlicher Baustein des Konzepts ist der Yara Controller der kontinuierlich weiterentwickelt wurde und sich jetzt in der 6. Generation befindet.

### Yara Telemetry

Yara Telemetry ist das bewährte Online-Tool zur Überwachung des Dosiermanagements. Die Daten des Dosiercontrollers und der optionalen H<sub>2</sub>S Messung werden über eine sichere Verbindung (VPN) in das Yara Telemetry Portal übertragen. Durch die grafisch übersichtliche Aufbereitung der Daten haben Sie jederzeit einen Gesamtüberblick über die Dosierung und das Resultat. Mit Yara Telemetry können Sie aktiv in die Dosierung eingreifen.

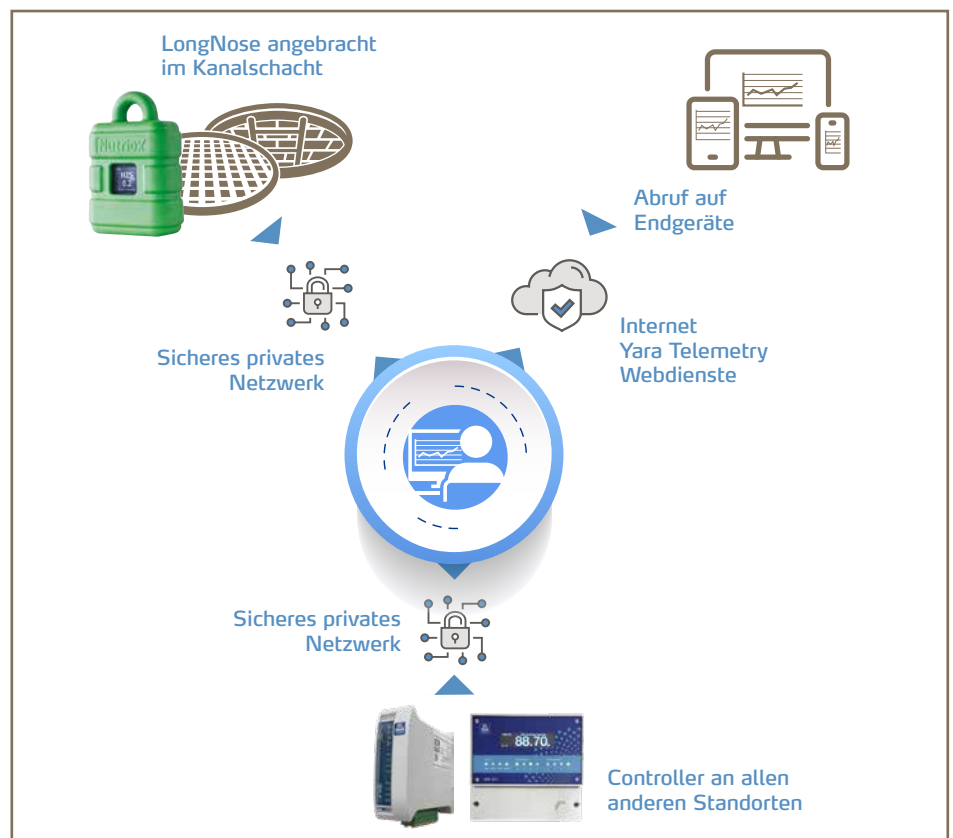
### Der IDA-Controller

Die sich ständig ändernden Abwasserparameter werden vom Yara Controller erfasst und zur Berechnung einer optimalen Nutriox Dosierung verwendet.

Alle wichtigen Einflussgrößen für die H<sub>2</sub>S Vermeidung wie Abwasserfluss, Regenereignisse, Temperatur und Aufenthaltszeit werden erfasst und mit einem speziellen Dosieralgorithmus zur Berechnung des Nutriox Bedarfs verwendet.

Unsere erfahrenen Mitarbeiter justieren die Dosierung entsprechend den von Ihnen gewünschten Zielwerten.

Mit dem selbstlernenden Yara Controller in Verbindung mit einer permanenten H<sub>2</sub>S Messung kann eine automatisierte Optimierung verwirklicht werden.



# Durch unsere Erfahrung zum Erfolg Ihres Projekts

Der Controller ist das Herzstück des Yara Nutriox Konzeptes und wird von uns kontinuierlich weiterentwickelt. Das gesammelte Know-How aus 30 Jahren Praxisanwendung fließt in die Entwicklung der Yara Controller ein.

## Ihre Vorteile

### Controller

- Gleichbleibend niedrige H<sub>2</sub>S Werte bei sich verändernden Einflussfaktoren
- Effizienter Einsatz des Dosiermittels
- Hohe Anwendungssicherheit
- Einfache Montage in Ihrem Schaltschrank durch geringen Formfaktor und Installation auf Hutschiene
- Universelle Einbindung in bestehende Leitsysteme durch Modbus Anbindung
- Einfache Installation durch Datenübertragung über Mobilfunk
- Schneller Service über treffsichere Ferndiagnose
- Einfach Anpassung des Dosieralgorithmus an spezielle Gegebenheiten möglich

### Baustein im Nutriox Gesamtkonzept

- Dauerhafte Geruchskontrolle und Korrosionsvermeidung
- Die Fernüberwachung bietet Ihnen volle Transparenz über die aktuelle Dosierung
- Durch automatisierte Befüllung der Anlagen wird ein kontinuierlicher Betrieb gewährleistet

## Technische Daten

Um allen Ihren Anforderungen gerecht zu werden, haben wir zwei Lösungen für bestehende Schaltanlagen und für unabhängige Anwendungen entwickelt.

IDA-11	IDA-211
Konzipiert für Schaltschränke DIN-Schienenmontage IP30-Gehäuse Versorgung 24VDC / max. 20W	Konzipiert für die Aufstellung im Außenbereich Robustes Industriesystem im IP65-Gehäuse Stromversorgung für externe Sensoren Netzversorgung 230VAC oder 24VDC / max. 20 Watt
	
Digital IN	4x isolierte Anschlüsse
Digital OUT	2x Solid-State-Relais 2x einpoliges Umschaltrelais
Analog IN	4 x 0-20mA
Analog OUT	1 x 0-20mA
Verbindung	lokal: Ethernet / WIFI / Bluetooth / Modbus TCP/IP mobil: 4G/LTE-Breitband-Mobilfunknetz, gesichert durch VPN

Wenn Sie Fragen zu den IDA-Controllern, anderen Yara-Produkten oder -Dienstleistungen haben, sprechen Sie uns gerne an. Oder besuchen Sie uns unter [www.yara.de/nutriox](http://www.yara.de/nutriox)



HAFTUNGSAUSSCHLUSS: Die in dieser Broschüre enthaltenen Informationen entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Eine Gewähr oder Haftung für das Zutreffen im Einzelfall ist ausgeschlossen, da die Standort- und Anbaubedingungen erheblichen Schwankungen unterliegen. Die zur Verfügung gestellten Informationen ersetzen keine individuelle Beratung. Sie sind unverbindlich und insbesondere nicht Gegenstand eines Beratungs- / Auskunftsvertrages. ©YARA GmbH & Co. KG. Alle Rechte vorbehalten.

YARA Industrial Solutions Germany GmbH  
Holstendamm 2, 25572 Büttel  
Tel.: +49 (0) 4852 821  
E-Mail: [nutriox.de@yara.com](mailto:nutriox.de@yara.com)

[www.yara.de/nutriox](http://www.yara.de/nutriox)

