



WIE NORMALE BEWÄSSERUNGSANLAGEN ZU ECHTER
TORO INNOVATION WERDEN.



Toro steht Ihnen auf Wunsch bei der Pflege Ihrer Grünflächen zur Seite.

toro.com
Weltweiter Hauptsitz
The Toro Company
8111 Lyndale Ave. So.
Bloomington, MN 55420, U.S.A.
Telefon: (1) 952 888 8801

Druck: Belgien
©2022 The Toro Company.
Alle Rechte vorbehalten.

22-301-DE



Count on it.



facebook.com/toro.deutschland
twitter.com/TheToroCompany
youtube.com/ToroDeutschland

Sprechen Sie mit
@ToroGolf

Die in dieser Broschüre dargestellten Produkte dienen nur Demonstrationszwecken. Die tatsächlich zum Verkauf angebotenen Produkte können sich in der Verwendung, im Design, in den erforderlichen Anbaugeräten und Sicherheitsfunktionen unterscheiden. Wir behalten uns das Recht vor, unsere Produkte zu verbessern und ohne Vorankündigung und ohne Haftung Änderungen an den Spezifikationen, an der Konstruktion und der Standardausstattung vorzunehmen. Weitere Informationen zu allen Garantien erhalten Sie vom Vertragshändler.



ALTE BEREGNUNGSANLAGEN

IN TORO INNOVATION VERWANDELN

Lynx® LAC von Toro ist ein neues Konzept für die Renovierung von Bewässerungssteuerungen, das aus alten kabelgebundenen Systemen eine nachhaltige, effiziente, zukunftsichere und wirtschaftliche Technik macht.

- KOMPATIBILITÄT**
- EINFACH**
- ZEITPLÄNE**
- KOSTEN**



ÄLTERE SYSTEME LIEFERN WASSER, ABER WENIG WIRTSCHAFTLICH.

Viele gängige Systeme können zwar bewässern, aber das Wasser nicht optimal dosieren, was zu ungleichmäßiger Bewässerung, Überwässerung und unnötigem Wasserverbrauch führt. Ältere Steuerungen bieten zudem kaum Möglichkeiten, die Technik zielgerichtet zu bedienen und nur einen begrenzten Überblick über die diversen Funktionen des Systems sowie über die einzelnen Prozesse. Bisher bestand die einzige Lösung darin, das System aufzurüsten oder komplett zu ersetzen, was in beiden Fällen mit erheblichen Kosten einer signifikanten Unterbrechung des laufenden Betriebs verbunden ist.

SO HABEN SIE MIT LYNX LAC IHRE BEWÄSSERUNG VOLL IM GRIFF.

Mit hervorragenden Diagnose- und Berichtsfunktionen können Sie die Wartung ihrer Beregnungsanlage vereinfachen und ihre Golfanlage effizient beregnen. Die Bewässerung wird sekundengenau programmiert und ausgeführt, was gut für die Umwelt ist, die Betriebskosten senkt und gleichzeitig die Rasenqualität steigert. Sie haben Zugang zu den fortlaufenden Innovationen von Toro, sodass Sie Ihr System kontinuierlich weiterentwickeln und updaten können, um jederzeit bereit für die Zukunft zu sein.

Unabhängig von Ihrer vorhandenen Technologie, Ihrem Zeitplan und Ihrem Budget können Sie mit Lynx LAC Ihre Vision eines besseren Golfspiels verwirklichen.

EIN FALL FÜR TORO.

Mit über 100 Jahren Erfahrung und einer Präsenz in über 125 Ländern ist Toro der weltweit führende Anbieter von Beregnungs- und Rasenpflegeausrüstung.

Im Jahr 1964 wurde das erste Toro Beregnungssystem in St. Andrews eingeführt. Seither haben wir unser Know-how im Golfsektor kontinuierlich ausgebaut.

Seit 2013 wurden etwa 70% der neuen Golfplatzbauprojekte an Toro vergeben. Und dabei sind wir die einzige Marke, deren Expertise sowohl die Golfplatzberegnung als auch Rasenpflegemaschinen umfasst.

Unsere wesentlichen Stärken liegen in Innovation, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit.

Golfplätze auf der ganzen Welt vertrauen darauf, dass Toro Lösungen liefert, die funktionieren.

BEREGNUNG DER SPITZENKLASSE - TOTALE KONTROLLE, IN IHREN HÄNDEN.

Toro investiert fortwährend in die Entwicklung neuer Produkte, einschließlich Lynx®, dem leistungsstärksten Beregnungssteuerungssystem der Welt.

Lynx hat die Beregnung von Golfplätzen professionalisiert und sich so als eindeutiger Marktführer etabliert. War Lynx bislang nur mit Toro-Geräten kompatibel, kann Lynx LAC jetzt auf allen älteren kabelgebundenen Systemen eingesetzt werden und bringt die leistungsstarken Vorteile der Lynx-Plattform von Toro auf jeden Platz - einschließlich der Möglichkeit, die Beregnung von einem Desktopgerät oder einem mobilen Gerät aus zu steuern.



100+

Jahre Erfahrung in der Branche



125

Länder verwenden unsere Produkte



1966

war das Jahr unseres ersten Beregnungssystems



70 %

der neuen Beregnungsprojekte werden von Toro ausgeführt

DAS FÜHRENDE BEREGNUNGS- STEUERUNGSSYSTEM FÜR DEN GOLFSPORT.

Lynx® Central Control ist die modernste Technologie für die Beregnung von Golfplätzen und bietet Ihnen Kontrolle, Leistung und Präzision per Mausklick.

Das intelligente und hochmoderne System ist einfach einzurichten und zu nutzen, wo immer Sie sind und wann immer Sie es brauchen und wird rund um die Uhr von einem fachkundigen Support unterstützt.



TOTALE KONTROLLE

Über die Lynx-Benutzeroberfläche und die erstklassigen Kartengrafiken können Sie jeden Regner einzeln oder in Gruppen sehen und steuern, und sie für die Beregnung nach Zeit, Menge oder Niederschlag programmieren.



BENUTZERFREUNDLICH

Mit Lynx haben Sie den gesamten Golfplatz mit der intuitivsten und benutzerfreundlichsten Oberfläche der Branche im Griff.



ZUKUNFTSSICHER

Die Toro-Technologie ist für einfach durchführbare Upgrades konzipiert, in Verbindung mit einem NSN-Vertrag sogar kostenfrei. Wenn Sie also in Lynx investieren, investieren Sie auch in die Zukunft.



FÜHRENDE DIAGNOSTIK DER BRANCHE

Toro Lynx liefert Warnungen und Informationen, die auf Probleme hinweisen, die Entscheidungsfindung beschleunigen und Wartungs- und Ausfallzeiten reduzieren.



GENAUIGKEIT UND PRÄZISION

Lynx steuert die Regnerlaufzeiten mit einer Toleranz von +/- 1 Sekunde und trägt dazu bei, die Rasenqualität zu steigern und gleichzeitig den Wasserverbrauch um bis zu 10% zu reduzieren.



LYNX CLOUD

Bietet ein Höchstmaß an Mobilität und ermöglicht, Systemaktualisierungen und -anpassungen von überall und jederzeit über ein Smartphone, ein Tablet oder ein anderes verbundenes Gerät.

The screenshot displays the Lynx software interface. On the left is a navigation menu with options like 'Daily Operation', 'Course Report', and 'Manual Irrigation'. The main area shows a control panel for a 'Lake' course with various settings and a table of irrigation programs. Below the table is a map of the golf course with a red rectangle indicating a zoomed-in area.

Program	#	Δ	On	Auto Cycle	Last RT	Next RT	Adj. RT	Last Amt.	Next Amt.	Adj. Amt.	Pct. Adjust	Start Time	Prior
Greens	1		✓	✓	6/31	6/31	5/31	0.35	0.35	0.25/0.49	100	5:45 AM	A
Tees	2		✓	✓	1/4	1/4	0/5	0.04	0.04	0.01/0.08	100	11:00 PM	A
Fairways	4		✓	✓	3	3	2/5	0.02/0.09	0.02/0.09	0.02/0.09	100	1:00 AM	A
Surrounds	5		✓	✓	1/4	1/4	1/4	0.04	0.04	0.03/0.06	100	10:00 PM	A
Greens Rough	6		✓	✓	0	0	0:00	0.00	0.00	0.00	100	10:00 PM	A
Rough	7		✓	✓	3	3	1/14	0.00/0.09	0.00/0.09	0.00/0.25	100	10:30 PM	A
Natives	8		✓	✓	6	6	3/9	0.09/0.17	0.09/0.17	0.04/0.17	100	1:00 AM	A
Bunkers	9		✓	✓	60	60	59:56	0.93	0.93	0.93	100	4:00 AM	A
Titos Lawns	10		✓	✓	10	10	10:00	0.15	0.15	0.15	100	5:00 AM	A
Practice Surrou	17		✓	✓	6	6	2/9	0.06/0.09	0.06/0.09	0.01/0.09	100	5:00 AM	A
Humphrey Dr	18		✓	✓	75	75	75/94	0.10	0.10	0.10/0.13	100	11:00 PM	A
Apps and Coll. Are	101		✓	✓	4/15	4/15	3/15	0.07/0.18	0.07/0.18	0.05/0.18	100	4:00 AM	A
Tree Shadows	102		✓	✓	3	3	2/4	0.02/0.09	0.02/0.09	0.02/0.09	100	9:30 PM	A
Greens- Light Wate	103		✓	✓	3	3	3:00	0.03/0.18	0.03/0.18	0.03/0.18	100	6:15 AM	A

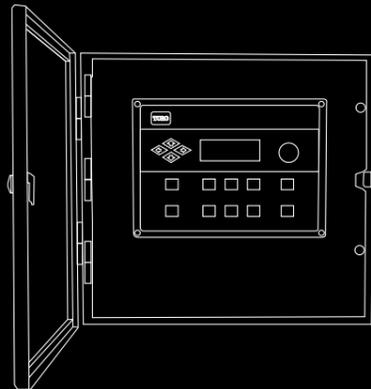
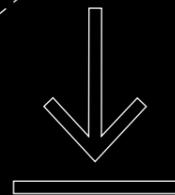
Eine Verkürzung der Laufzeit von Regnern um 30 Sekunden kann bis zu 3.000.000 Liter Wasser pro Jahr* einsparen.

***BASIEREND AUF 1000 REGNERKÖPFEN ODER 23 MAL PRO WOCHE AUF EINEM 18-LOCH-GOLFPLATZ.**

IN DREI EINFACHEN SCHRITTEN ZU EINER TOP MODERNEN GOLFPLATZBEREGNUNG.

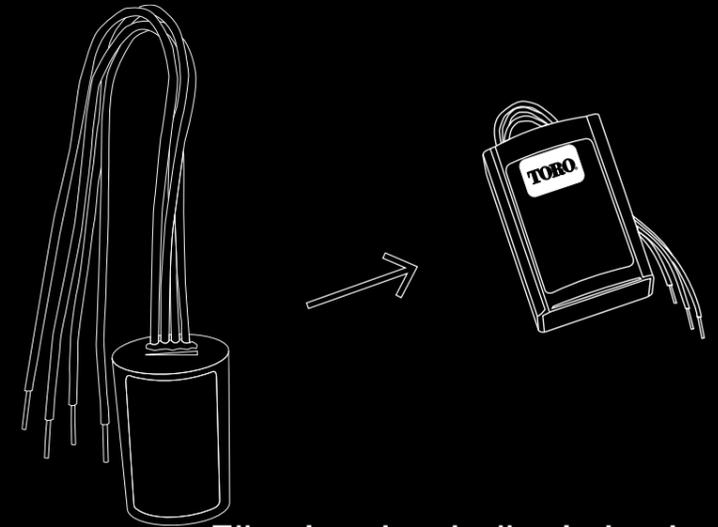
1 Installieren Sie Lynx® und den Lynx Smart Hub.

1



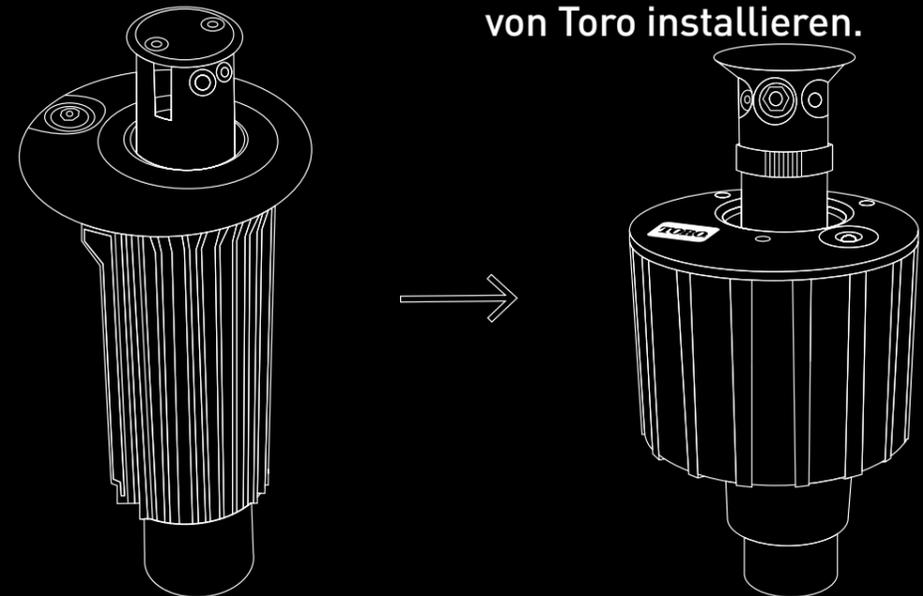
2

Um von sämtlichen Funktionen des Toro Systems zu profitieren, können Sie die vorhandenen Decoder durch Lynx LAC-Decoder ersetzen – und das alles ganz ohne Kabel und Leitungen austauschen zu müssen.



3

Für eine durchgängig hochmoderne Golfplatzbewässerung, können Sie in Ihrem eigenen Tempo nach und nach die fortschrittlichen Regner von Toro installieren.



***BEI DER MIGRATION VON EINIGEN ALTSYSTEMEN,**

können Sie ihre vorhandenen Decoder einzeln ersetzen, Grün für Grün, Abschnitt für Abschnitt oder alle auf einmal ... Sie haben die Wahl.

Ihr Vertragshändler arbeitet gerne ein Angebot für Sie aus.



DIE TECHNOLOGIE, DIE TORO INNOVATION AUF IHREN GOLFPLATZ BRINGT.

Toro investiert kontinuierlich Zeit, Geld und Ressourcen in Innovationen, einschließlich neuer Möglichkeiten zur Verbesserung und Erweiterung älterer kabelgebundener Systeme.

Mit Lynx LAC können nun alle von diesen Innovationen profitieren.

Alle unsere Systemlösungen sind vollständig zukunftssicher, d. h. Sie können dauerhaft aufrüsten und die Vorteile der nächsten Generation von Technologien nutzen, um das Rasen- und Platzmanagement zu optimieren.



LYNX® LAC-DECODER

LYNX LAC SMART HUB-GATEWAY, DRAHTGEBUNDENE KOMMUNIKATION

LAC-RSX-1000-M				
Typ	Konfiguration	Gehäuse	Stationszahl	Kommunikationstyp
LAC	RS	X	1000	M
LAC	RS: Lynx Smart Hub	Kein Code: Wandmontage P: Grünes Kunststoffpodest	1000-800 Stationen, Lynx Smart Hub	M: Kabel
Beispiel: Für einen Lynx LAC Smart Hub Gateway mit 800 Stationen, einem grünen Kunststoffpodest und einer Kabelkommunikation würden Sie Folgendes angeben: LAC-RSP-1000-M				



TORO SMART HUB



REGNER DER SERIE INFINITY®

LYNX LAC-DECODER

LAC-X0X		
Typ	Konfiguration	Stromspule
LAC	X	0X
LAC	1: 1 Station 2: 2 Stationen 4: 4 Stationen 6: 6 Stationen	01: 1 Magnetventil LYNX LAC-Modul 02: 2 Magnetventil LYNX LAC-Modul
Beispiel: Für eine A1-Station, 1 Magnetventil LYNX LAC-Modul würden Sie Folgendes angeben: LAC-101		

LYNX LAC-ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ

LAC-LSP	
Typ	Beschreibung
LAC	LSP
LAC	Überspannungsschutz

DAS LYNX® LAC-SYSTEM

LYNX LAC-DECODER



Der Schlüssel zur einfachen Migration.

Die neuen LAC-Decoder, entwickelt und hergestellt gemäß den hohen Standards von Toro, bieten eine kostengünstige, qualitativ hochwertige Lösung für ein hochwertiges Update von kabelgebundenen Beregnungssystemen.

Sie sind mit älteren AC-Systemen kompatibel und lassen sich schnell und einfach austauschen. Je nachdem, welche Generation von Decodern gerade eingesetzt wird, ermöglichen sie entweder eine unidirektionale oder bidirektionale Kommunikation mit Lynx und lassen Sie von den Toro-Funktionen profitieren.

WICHTIGE FEATURES UND VORTEILE.

-  Rückwärtskompatibel mit alten Decodern im Boden für eine einfache Migration.
-  Verbesserte Geschwindigkeit und Zugriff auf Funktionen wie sekundengenaue Beregnung.
-  Überraschende und schnelle Systemdiagnose von Spannung, Stromstärke und Widerstand.

LYNX SMART HUBS



Die Flexibilität von Satellitensteuerungen Kombiniert mit den Kostenvorteilen eines Decodersystems.

Lynx Smart Hubs ermöglichen eine effektive Zwei-Wege-Kommunikation mit Ihrem Beregnungssystem.

Sie steuern einzelne Bereiche des Golfplatzes und können einen Beregnungsplan für bis zu 800 Regner speichern und ausführen - selbst wenn die Verbindung zum Steuerungssystem unterbrochen wird.

WICHTIGE FEATURES UND VORTEILE.

-  Zuverlässig - weniger Kabel und 20 kV-Überspannungsschutz gegen Blitzschlag.
-  Zukunftssicher - fügen Sie einfach neu verfügbare SMART Funktionen hinzu.
-  Einfache Wartung - oberirdische Technik und automatische Diagnose.

REGNER DER SERIE INFINITY®



Technologie der nächsten Generation, heute und in Zukunft.

Die INFINITY-Serie ist seit 2014 der beliebteste Regner der Welt. Mit der Smart Access® Lösung von Toro sind alle wichtigen Komponenten mit einem Schraubendreher zugänglich, was das Hinzufügen von Zubehör und Upgrades erleichtert, ohne die Regner ausgraben zu müssen.

WICHTIGE FEATURES UND VORTEILE.

-  Gebaut für die Erweiterung, nicht für den Ersatz - Upgrades ohne Grabarbeiten.
-  Exakt einstellbar mit TruJectory™ - von 7° bis 30° Grad in 1°-Schritten.
-  Große Auswahl an Düsen - Haupt-, Zwischen-, Innen- und Rückdüsenoptionen für maßgeschneiderte Lösungen.
-  Absolut Robust - Komponenten wie unsere Ventilsitze aus rostfreiem Stahl sind auf Langlebigkeit ausgelegt.

WIR SIND AN IHRER SEITE - RUND UM DIE UHR.

Die gesamte Technologie von Toro wird mit Garantien und einem erstklassigen Support geliefert, der in dieser Branche unerreicht ist.

Dazu gehört ein umfangreiches Netz an Vertragshändlern, die in ganz Europa vor Ort Unterstützung bieten, sowie unser nationales Support-Netzwerk, das jeden Tag rund um die Uhr fachkundige Beratung in Sachen Beregnung und Technik bietet.

Wo immer Sie sind, wann immer Sie uns brauchen, wir helfen Ihnen, Ihre Golfplätze in erstklassigem Zustand zu halten.



Unser erstklassiges nationales Support-Netzwerk (NSN) ist rund um die Uhr an 365 Tagen im Jahr erreichbar und steht Ihnen jederzeit mit fachkundigem Rat zur Seite.



Wir bieten Live- und Remote-Online-Schulungen an und helfen Ihnen, die Toro Technologie optimal zu nutzen.



Vor Ort ist der Toro Support durch das größte und am besten qualifizierte Händlernetz im Golfsport sichergestellt.



Für die ständige Sicherheit, damit Sie beruhigt schlafen können, bieten wir ein automatisches Cloud-Backup.



Wir bieten ein umfassendes Angebot an Handbüchern, Datenblättern, Beratung und Unterstützung für alle Toro Geräte auf toronsn.com



Auf unsere Produkte gewähren wir eine Mindestgarantie von zwei Jahren. Für Beregnungsanlagen wird die Garantie auf fünf Jahre verlängert, wenn sie mit unseren Toro SwingJoint Drehgelenken installiert werden.



Wir hosten ein umfangreiches Portfolio an Anleitungen und Support-Videos auf unserem NSN YouTube-Kanal.



Bei NSN werden Teile am nächsten Arbeitstag ausgetauscht.

