

LYNX ZENTRALSTEUERUNG

Übersicht

- 1** LYNX® ZENTRALSTEUERUNG
- Hardware
 - LYNX® Mobil Apps

AB SEITE 04

- 2** STEUERGERÄTE
- Gateway
 - Smart Hub

AB SEITE 14



Toro bietet eine Vielzahl von Beregnungssystemen für Golfanlagen und damit eine optimale Lösung für jeden Golfplatz. Durch unsere jahrzehntelange Erfahrung können wir gezielt und ganz individuell auf Ihre Wünsche eingehen.

- 3** SATELLIT
- LYNX® Smart Satellit

AB SEITE 18



- 7** FINANZIERUNG
- Leasing mit UVW

AB SEITE 28



- 6** TORO NSN
- Verlängerungsoptionen
 - Fragen & Antworten

AB SEITE 26

- 5** BODENSENSOR
- Turf Guard™

AB SEITE 24



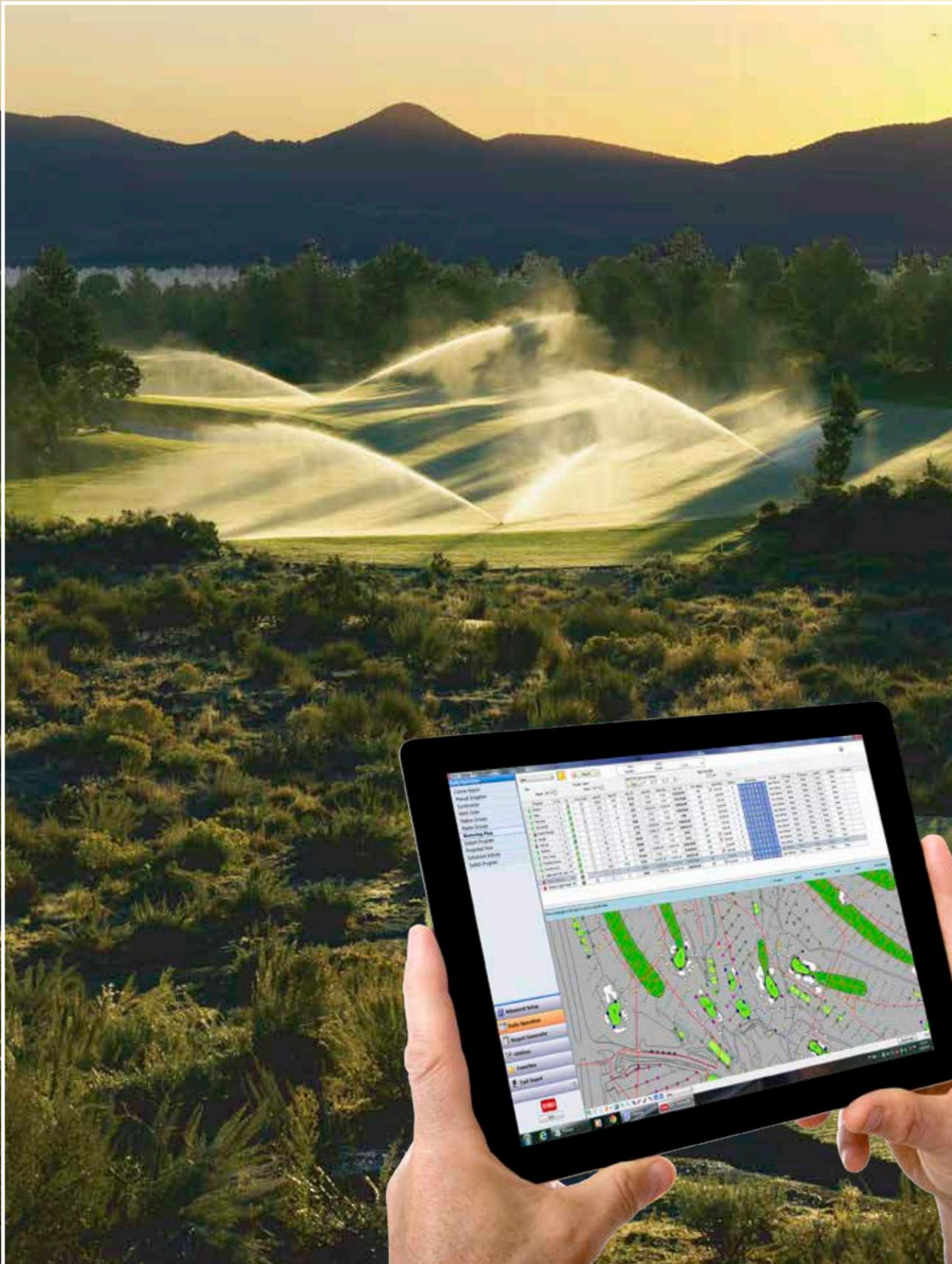
- 4** WETTERSTATION
- Watchdog™

AB SEITE 20



1 TORO LYNX®

Zentralsteuerung



TORO LYNX®

MERKMALE

- Einfachste Navigation, alles auf einer Ebene (keine überlagernden Fenster)
- Beim Einrichten des Bewässerungsplans ist jede Aktion sofort sichtbar und verfügbar.
- Laufzeiten sekundengenau einstellbar
- Berechnung nach Laufzeit oder nach Niederschlagsmenge (mm)
- Hochgerechneter Durchfluss, farbcodiert nach Bereichen
- Der Platzbericht zeigt auf einen Blick alle Ergebnisse des aktuellen (Echtzeit) und vergangenen Bewässerungszyklus.
- Erstellung eines Berechnungsprogramms mithilfe der Kartenfunktion
- Hintergrundbild mit den gängigsten Formaten (AutoCAD, JPG, BMG, TIF, Drohnenaufnahme, Google Earth...)
- Sekundenschnelle und umfassende Systemdiagnose für 2-Leiter und Satellitensysteme.
- Favoritenordner für den täglichen Gebrauch - individualisieren Sie Ihr Lynx.
- Vollständiger mobiler Zugriff



LYNX VIDEOS FINDEN SIE HIER:
youtube.com/ToroCompanyEurope

TORO LYNX® HARDWARE FACTS

FEATURE/MERKMAL	LYNX GAC - CLASSIC	LYNX® SMART HUB - GAC	LYNX® SMART HUB - GDC	LYNX SMART MODUL	LYNX SMART-SATELLITE
HARDWARE STEUERSYSTEM	Decoder Wechselstrom - AC	Decoder Wechselstrom - AC	Decoder Gleichstrom - DC Impulsspule	Decoder Gleichstrom - DC Impulsspule	Steuergerät - AC
"Höchstzahl der Stationen pro Steuergerät"	1000	1000	1000	1000	64
Max. gleichzeitig aktivierbare Stationen pro Steuergerät	32**	32**	200	200	32
Eigenständige Programme im Steuergerät	Nicht zutreffend	64	64	10	64
Kabelgebundene Kommunikation - Standard	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Drahtlose Kommunikation - (Funk optional)	Nein	Ja	Ja	N/A	Ja
Upload der Änderungen vom Steuergerät aus	Nein	Nein	Nein	N/A	Ja
Steuergerät sendet Warnungen	Nein	Ja	Ja	N/A	Ja
Programme auf Steuergerät downloadbar	Nein	Ja	Ja	N/A	Ja
Stationsbasiertes Flussmanagement	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Erkennung des Stationsstroms	Ja	Ja	Nein	N/A	Ja
Stationslaufzeiten in Sekunden	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Mehrsprachigkeit	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

TORO LYNX®: DAS HERZSTÜCK IHRER BEWÄSSERUNGSANLAGE

BEWÄSSERUNG OPTIMIEREN, RESSOURCEN EFFIZIENTER NUTZEN.

Bewässerungsanlagen bestehen aus vielen einzelnen Komponenten – von der Pumpstation über das Rohrnetz, die einzelnen Regner in Verbindung mit der Steuerung bis hin zur Wetterstation. Man kann diese Komponenten alle einzeln betrachten und ihre Effizienz bewerten. Oder man nutzt Toro Lynx als zentrale Schnittstelle, die dafür sorgt, dass sie als System aufeinander abgestimmt effizient zusammenarbeiten.

Mit digitalen Technologien ist es heute mehr denn je möglich, sämtliche Bestandteile einer Bewässerungsanlage so zu vernetzen, dass sie jederzeit und in allen Belangen ökonomisch und ökologisch optimal arbeiten. Diese Technologien führt Toro Lynx zusammen.

MAXIMAL PRÄZISE BEWÄSSERUNG

Um den größtmöglichen Nutzen aus der Bewässerungshardware herauszuholen, ist die Lynx-Software die optimale Grundlage. Unabhängig von Herstellern verarbeitet das zentrale Steuersystem präzise alle notwendigen Informationen für eine zielgerichtete, vollautomatische und damit effiziente Bewässerung – und das alles gesteuert über eine einzige, intuitiv gestaltete Benutzeroberfläche.

1

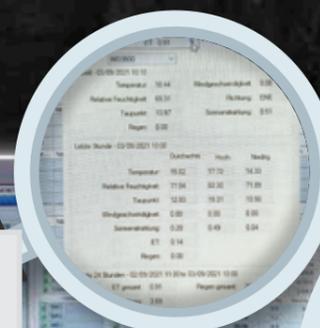
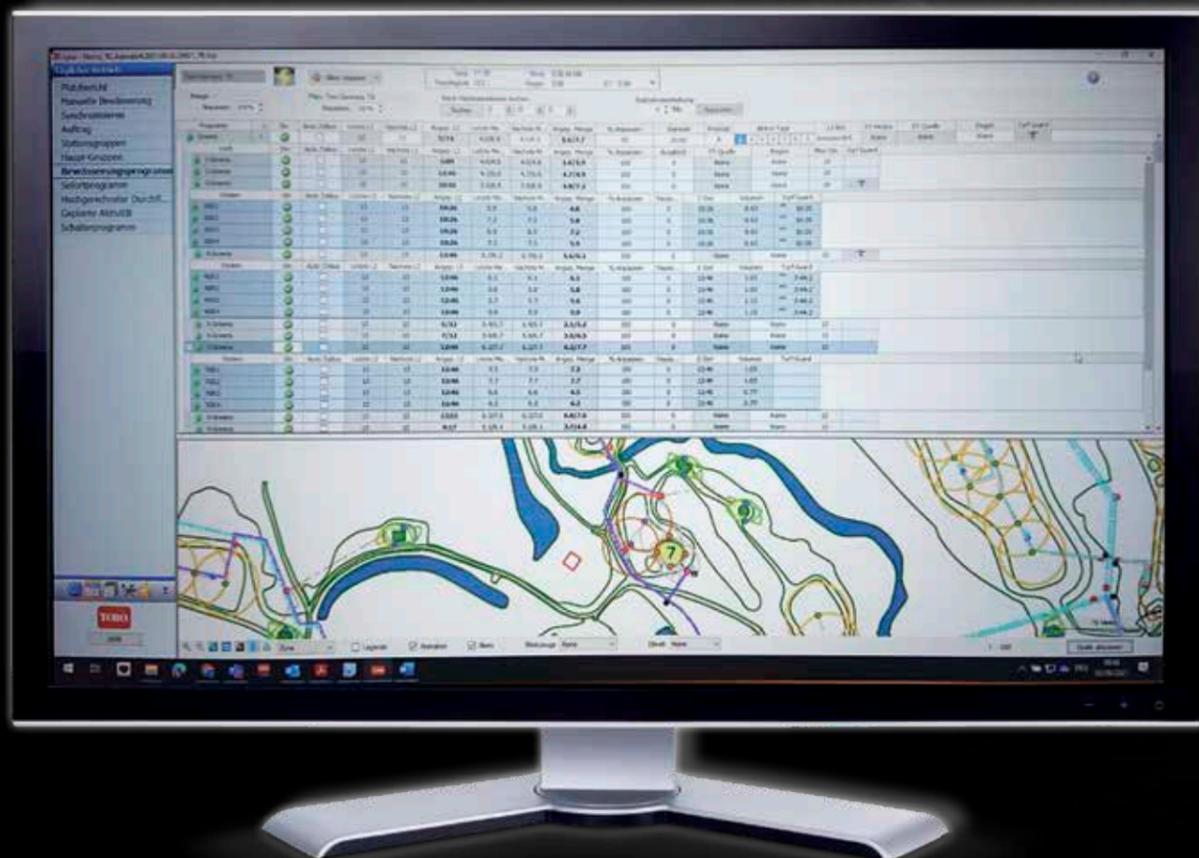
2

3

INFORMATIONEN IN ECHTZEIT

Unter Einbeziehung von bis zu 10 Watchdog Wetterstationen und mehreren auf dem Gelände verteilten Toro Turf Guard® Wireless Bodenfeuchtesensoren kann Lynx die Beregnung weiter präzisieren. Sind die Bedingungen in unterschiedlichen Bereichen eines Platzes verschieden, passt Lynx die Beregnung anhand der Evapotranspiration an jene Gegebenheiten an. Oder reduziert etwa im Falle eines kurzen Regenschauers automatisch die noch benötigte Wassermenge.

Auf der Basis einer detaillierten Eingabe der Daten aller vor Ort verwendeten Hardwarekomponenten und unter Berücksichtigung der örtlichen Gegebenheiten, wie Anordnung und Abstand der Regner, Art des Bodens, Pflanzenbestand etc., berechnet Lynx auf die Sekunde genau die Laufzeit für jeden einzelnen Regner auf der Anlage. Dabei ermittelt Lynx immer die Wassermenge in Millimetern pro Quadratmeter, wie es auch bei natürlichem Niederschlag die Regel ist, und die entsprechende Laufzeit in Minuten und Sekunden. Damit ist sichergestellt, dass kein Regner länger als tatsächlich notwendig bewässert.



DEN NÄCHSTEN SCHRITT MACHEN

Wenn Sie bereit sind, die Vorteile der neuen integrierten, digitalen Technologien zu nutzen, sprechen Sie mit Ihrem Toro-Händler. Auch wenn Sie ältere Geräte oder das Steuersystem eines Mitbewerbers einsetzen, Toro hat immer einen Weg, der Sie vom Status Quo in die Zukunft führt. Das Toro Team findet mit Ihnen eine Lösung, die Ihren Budgetanforderungen entspricht.

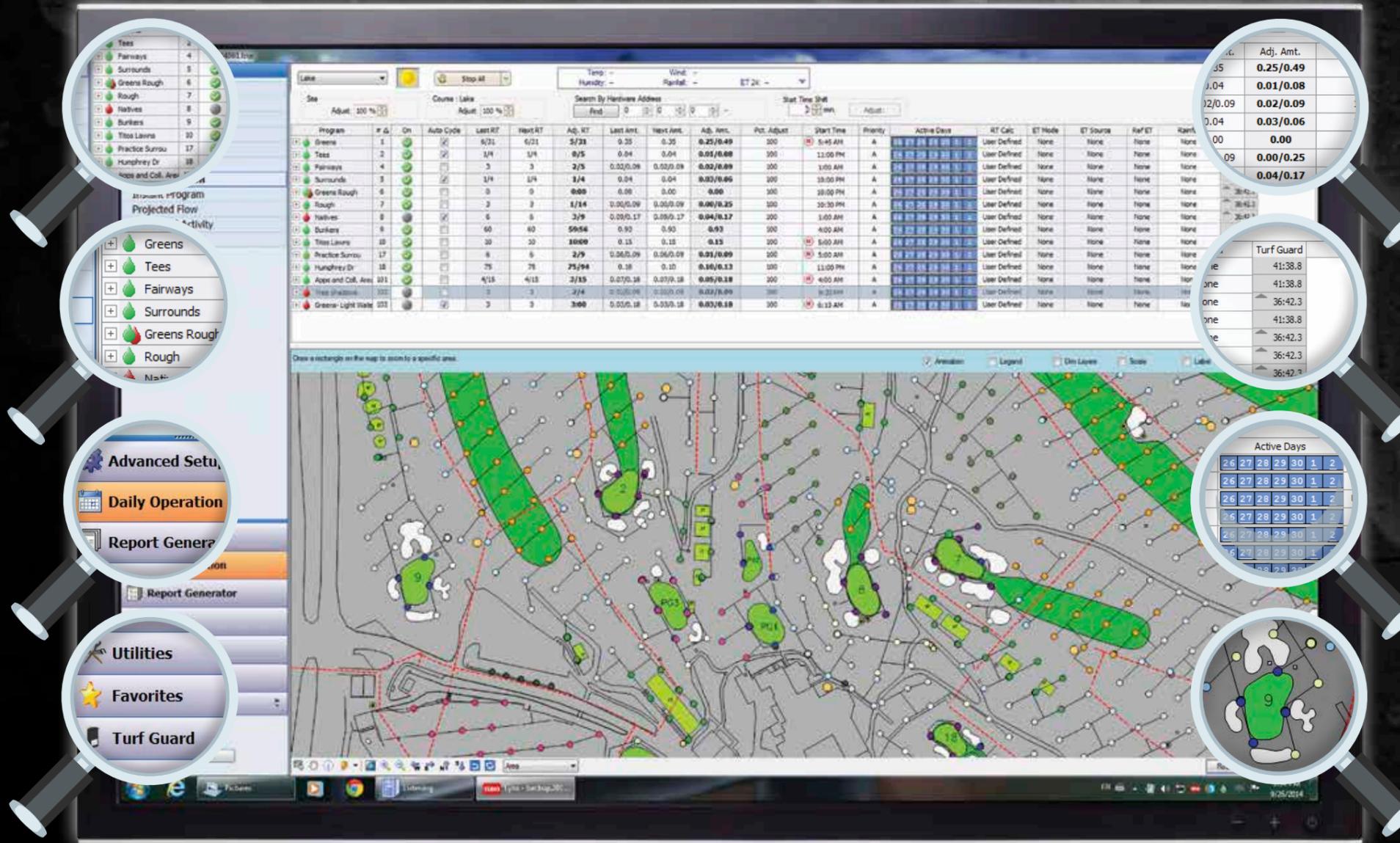
Wenn Sie bereit sind, die Vorteile der neuen integrierten, digitalen Technologien zu nutzen, sprechen Sie mit Ihrem Toro-Händler. Auch wenn Sie ältere Geräte oder das Steuersystem eines Mitbewerbers einsetzen, Toro hat immer einen Weg, der Sie vom Status Quo in die Zukunft führt. Das Toro Team findet mit Ihnen eine Lösung, die Ihren Budgetanforderungen entspricht.

DYNAMISCHE ANSICHT
für eine Schnellübersicht unterteilt nach Bereich oder Bahn.

BEREGNUNG AUF EINEN BLICK
Die Farbe des Wassertropfens zeigt an, ob eine Berechnung stattfinden wird oder nicht.

EINFACHES MENÜ
Alle ähnlichen Funktionen sind in Ordner aufgeteilt.

DIE WICHTIGSTEN SEITEN SPEICHERN
Alle täglich gebrauchten Funktionen erreichen Sie einfach per Mausklick.



Entscheiden Sie, wie viele **ZOLL/MM/MINUTEN** bewässert werden soll.

INTELLIGENTE BEREGNUNG MIT TURF GUARD
Turf Guard Sensoren helfen bei der Entscheidung, wann und für wie lange beregnet werden soll.

Wählen Sie, an welchen **WOCHENTAGEN** die Bewässerung stattfinden soll.

Müheleise Bearbeitung Ihres Golfplatz-Lageplans oder **ERSTELLUNG EINES INTERAKTIVEN LAGEPLANS.**



Lynx Handheld

LYNX HANDHELD APP

Mit dieser App hält der Greenkeeper eine Funkfernsteuerung in der Hand – nur ohne Funk. Damit wird ihm eine Liste aller verfügbaren Steuerbefehle angezeigt, sodass er sie sich nicht merken oder selbst notieren muss. Dabei ist die App stets mit der zentralen Steuerung synchronisiert. So können mit der Fernsteuerung jederzeit Regenstationen manuell eingeschaltet, Programme gestartet oder prozentuale Anpassungen bei Laufzeiten vorgenommen werden.

LYNX® MOBIL-APPS**MERKMALE**

Die Mobil-Apps von Lynx als Fernsteuerung. Mit den Mobil-Apps von Lynx aktivieren und steuern Sie die Beregnungsanlage von einem Smartphone oder Tablet. Lynx-Apps sind für iPhone®*- und Android™*-Geräte verfügbar, bieten einen Lageplan und numerisch basierte Oberflächen für die manuelle Beregnung und erleichtern die Eingabe oder Bearbeitung der Decoder-Adressen.



Lynx Map

LYNX MAP

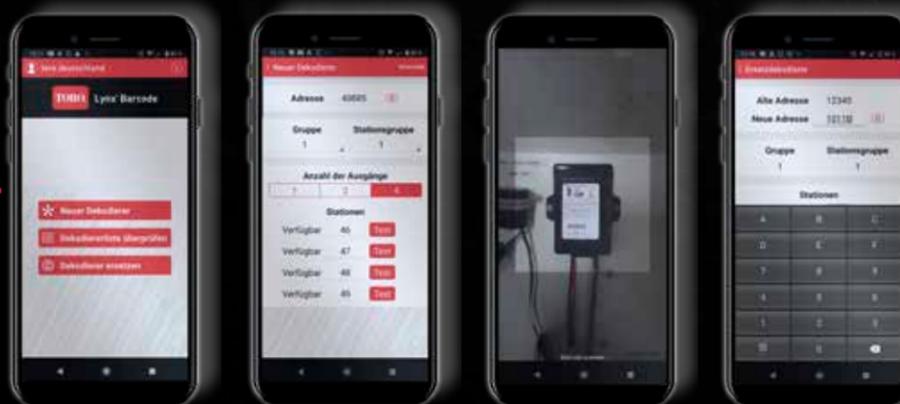
Macht der Greenkeeper auf dem Platz eine Trockenstelle ausfindig, hat er die Lösung gleich in der Tasche, denn er kann sie mit der Lynx Map App sofort per Smartphone berechnen. Auf dem Display wird ihm mittels Google Earth der Golfplatz angezeigt, samt aller hinterlegten Stationen, Regner-Gruppen und Einzelregnern. Die als Pin dargestellten Stationen können dann per Fingertip angewählt und gesteuert werden. So kann von jedem Standort aus ad hoc in das Beregnungsprogramm eingegriffen werden. Alle mit der App vorgenommenen Änderungen werden mit dem zentralen System synchronisiert.

LYNX BARCODE APP

Die App Lynx Barcode macht den Austausch von Decodern deutlich einfacher. Denn damit muss der Greenkeeper nicht mehr für die Eingaben in das Steuersystem zurück ins Büro. Er kann das Gerät direkt vor Ort mit der Kamera seines Mobilfunkgeräts scannen und der neue Decoder wird an dieser Stelle sofort zum Tausch erkannt und ein Test automatisiert durchgeführt.



Lynx Barcode

**NSN CONNECT V3 APP**

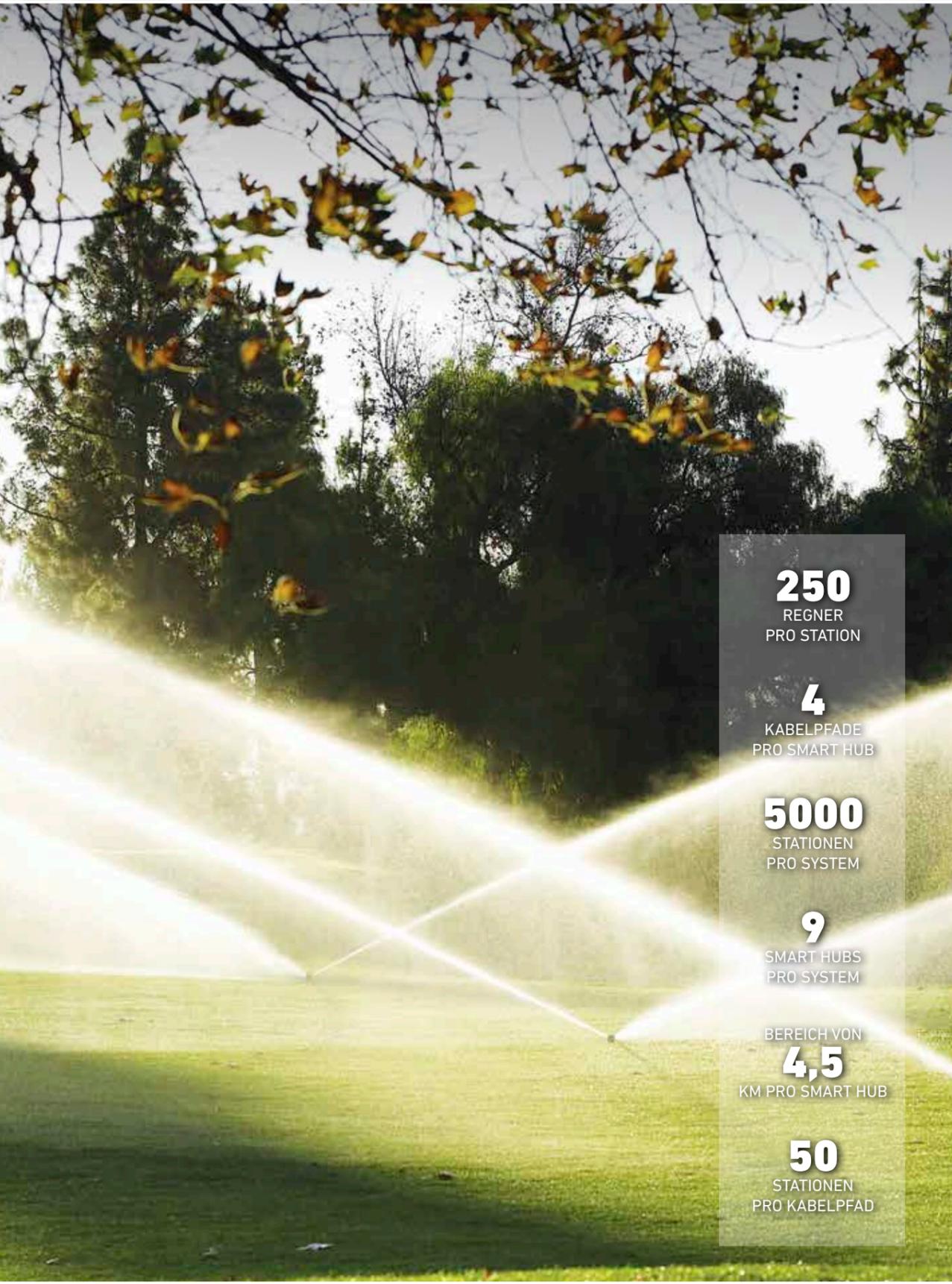
Nutzen Sie den sicheren, verschlüsselten Zugang auf Ihren Bewässerungscomputer, und bilden Sie den gesamten Lynx-Computerbildschirm auf ihrem Smartphone, Tablet oder Laptop ab. Steuern Sie somit Ihr Lynx System komplett aus der Ferne.



NSN® Connect V3

2 STEUERGERÄTE

Gateway und SmartHub



250
REGNER
PRO STATION

4
KABELPFADE
PRO SMART HUB

5000
STATIONEN
PRO SYSTEM

9
SMART HUBS
PRO SYSTEM

BEREICH VON
4,5
KM PRO SMART HUB

50
STATIONEN
PRO KABELPFAD

LSM LYNX® SMART MODULE

Das neue Lynx Smart Module (LSM) System basiert auf modernster Technologie. Dadurch bietet es ein Maximum an Effizienz und Verlässlichkeit. Es verwendet die bewährte 2-Leiter Technik und bietet eine echte Zweiwegekommunikation für die permanente Diagnose des Steuersystems. Zudem sorgt Smart Guard™ für einen unvergleichbaren Überspannungsschutz. Zukunftsweisende Technik für Headgreenkeeper und Course Manager.



LYNX® SMART HUB / RADIO

Dieses Steuergerät erweitert die Vorteile und Einfachheit einer 2-Leiter-Decoder-Steuerunganlage mit der Sicherheit, Programmierbarkeit und den Sensorfunktionen eines Satellitensystems. Mit dem neuen Lynx® Smart Hub Radio ist zudem für die Ansteuerung von Regnern eine Funkübertragung bis zu 3,2 km möglich. Das erspart zusätzliches Verlegen von Kabeln.



Lynx Smart Hub
Jeder Smart Hub kann mehrere
Spielbahnen / Plätze steuern.

- MERKMALE**
- Vereinfachte Installation und Wartung. Die automatische Diagnostik hält Sie auf dem Laufenden.
 - Ermöglicht einen manuellen Betrieb oder eine Problembehebung vor Ort.
 - Einfache Erweiterung oder Änderung von Kabelbereichen – einfach einstecken und verwenden.
 - 2-Wege-Kommunikation zwischen dem zentralen Steuergerät und jedem Regner ermöglicht das Hinzufügen von mehr Smart-Features.
 - Speichert und führt automatisch komplette Beregnungspläne beim Ausfall des Zentralen Steuercomputers aus.
 - Erweiterung der Möglichkeiten zum Anschluss von Sensoren an das Bewässerungssystem.
 - Bester Überspannungsschutz in der Branche.

LYNX® GAC

ZUR
RENOVATION

Das Lynx Upgrade-System verwendet moderne elektronische Technologie und ermöglicht Benutzern von älteren Decoder-Steueranlagen auf eine moderne zentrale Steueranlage mit bestehenden Regnern vor Ort aufzurüsten.

Rüsten Sie Ihre alte Anlage auf: Funktioniert mit vorhandenen Regnern und Kabeln. Ersetzen Sie einfach die Decoder vor Ort und die zentrale Steueranlage.

Ohne Graben: Sie müssen Ihr System nicht ausgraben sondern nur die Decodermodule und die zentrale Steueranlage austauschen.



Lynx GAC-Modul



LYNX® GDC

FÜR NEU-
INSTALLATION

MERKMALE

- Permanente Zwei-Wege-Kommunikation
- Diagnostik und Spannungstests in Echtzeit
- Bester Überspannungsschutz in der Branche.
- Wasserdicht und vandalismussicher
- Optimale Erweiterbarkeit durch einfachen Anschluss an das vorhandene Zwei-Leiter-Kabelsystem.



GESCHWINDIGKEIT

Das Lynx Smart Modul liefert Diagnoseinformationen bis zu 10 mal schneller als 2-Leiter-Systeme anderer Hersteller und reduziert die Testzeiten von Minuten auf Sekunden für bis zu 1000 Sprinkler. Das reduziert Ausfallzeiten und optimiert die Effizienz.



GENAUIGKEIT

Erhebliche Wassereinsparungen und Vermeidung von Überbewässerung. Mit dem Lynx Smart Modul können Sie die Sprinklerlaufzeiten auf +/- 1 Sekunde genau steuern, so dass Sie genau die richtige Wassermenge genau dort erhalten, wo sie benötigt wird.



HALTBAR

Jede Komponente des Lynx Smart Moduls ist auf Langlebigkeit ausgelegt. Erstklassiger Überspannungsschutz, selbst bei den schwersten Unwettern. Das Modul arbeitet mit dem Lynx Smart Hub zusammen, der den Ablaufplan der Bewässerung schützt, auch im Falle eines übergreifenden Ausfalls, wenn die Zentrale ausfällt.

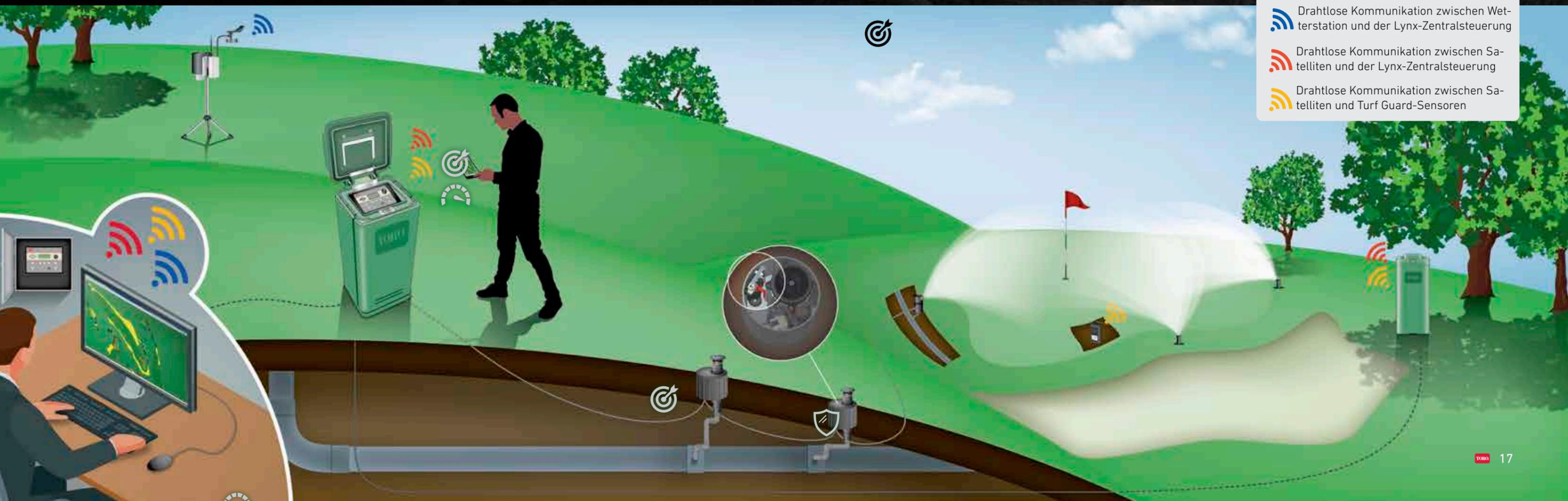


AUFRÜSTBAR

Das Lynx Smart Modul kann mit nur einem Klick per Fernsteuerung aktualisiert werden. Die neuesten innovativen Funktionen und Vorteile sind immer sofort nach Freigabe verfügbar.

LEGENDE

-  Drahtlose Kommunikation zwischen Wetterstation und der Lynx-Zentralsteuerung
-  Drahtlose Kommunikation zwischen Satelliten und der Lynx-Zentralsteuerung
-  Drahtlose Kommunikation zwischen Satelliten und Turf Guard-Sensoren



3 SATELLIT

Satellitensystem LYNX®



3



FIU= Field Interface Unit

Robuste Kunststoffpodeste
verfügbar in Sand, Baumrinde oder Grün

LYNX® SMART SATELLIT

MERKMALE

- Stationsbasiertes Flussmanagement: Verkürzt die nächtliche Bewässerung und optimiert die Pumpenleistung. Zentrale Berechnungsprogramme (für Grüns, Abschläge usw.) sind vom Satelliten programmiert für eine manuelle Bewässerung vor Ort verfügbar.
- Geringere Ausfallzeiten
- Spannungserkennung gibt Schutz: Überwachung jeder Stationsausgabe auf richtige Spannungsaufnahme mit benutzerdefinierten Schwellenwerten. Alarm für zu niedrige oder zu hohe Spannung als Schutz vor Kurzschlüssen.
- Sekundengenaue Laufzeit für noch genauere Beregnung: Stationslaufzeiten werden in Sekunden ausgeführt. Dies verhindert im Vergleich zu Anlagen, die nur mit Minuten arbeiten, eine zu hohe oder zu niedrigere Beregnung einzelner Stationen um bis zu 25 %.
- Übertragung der Bewässerungsinformationen: Die Kommunikation der einzelnen Satelliten kann kabelgebunden oder per Funk mit bis zu 3,2 km Reichweite ermöglicht werden. Es ist auch eine Kombination aus beidem, Kabel und Funk möglich.
- Hervorragend geeignet zum Aufbau eines Überwachungsnetzwerks für Turf Guard Bodenfeuchtesensoren.

4 WETTERSTATION

Watchdog



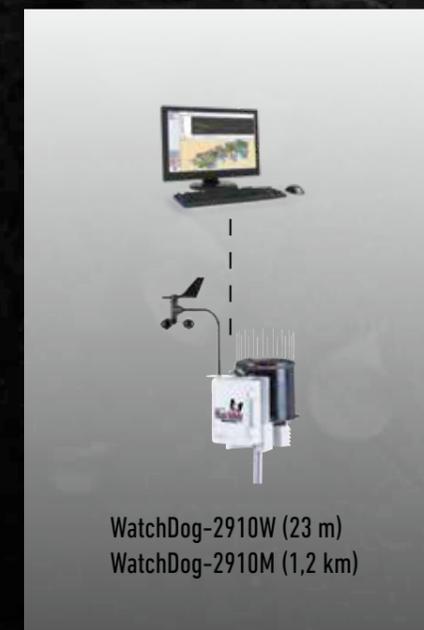
WATCHDOG® WETTERSTATION

Die Wetterstation WatchDog® 2910ET ist mit der zentralen Steueranlage Toro Lynx® für Golfplatz-Beregnungsanlagen kompatibel. Sie enthält eine 2900ET-Wetterstation, Wetterstationsoptionen für eine direkte verkabelte Installation und eine Serviceanwendung, mit der die Stationsdaten in Lynx integriert werden können. Mit dem Anschluss einer WatchDog® Wetterstation an Lynx können Golfplätze die Beregnung optimal steuern, da die Beregnungsplanung mit Wetterdaten in Echtzeit erfolgt.

SETUP 1 – Kabel

SETUP 2 – Funk

SETUP 3 – Funk-Mehrfachanlage



WATCHDOG-2910, DIREKTER KABELANSCHLUSS
Voll ausgestattete Wetterstation misst, berechnet und protokolliert Niederschlag, Gesamtverdunstung, Windgeschwindigkeit/Richtung, Temperatur, Feuchte und Sonneneinstrahlung. Fünf zusätzliche Sensoranschlüsse. Erfordert WatchDog 3931 Station Pup zur Kommunikation mit dem Empfänger-Netzwerk. Befestigungshalterung im Lieferumfang enthalten.

* Solarzelle separat erhältlich



STATION PUP (868 MHz) WATCHDOG-3931
Zur Kommunikation mit dem Empfänger-Netzwerk für jede vollständige Wetterstation erforderlich. Die Station Pup hat ein eingebautes Funkgerät und ist direkt mit einer vollständigen Wetterstation verbunden, um ihre Daten zu übermitteln. Benötigt WatchDog SP 3999 Solarstrompaket. Befestigungshalterung und Kommunikationskabel im Lieferumfang enthalten.

* Solarzelle und 2910 separat erhältlich



WATCHDOG - SP3999
Solarzelle zur Hilfsversorgung für:
WatchDog-3930ET (Pup Station)
WatchDog-3931 (Pup-Station)

WATCHDOG® RETRIEVER & PUPS FÜR TORO® LYNX®



1

VOLLSTÄNDIG IN DIE ZENTRALE STEUERUNG TORO® LYNX® INTEGRIERBAR Wählen Sie zwischen WatchDog-3910 ET Pup-Station oder WatchDog-2910 Full Weather Station oder kombinieren Sie beides im selben Netzwerk.

1A

Direkte Verbindung zur Lynx CPU mit der WatchDog-2910 Full Weather Station.

1B

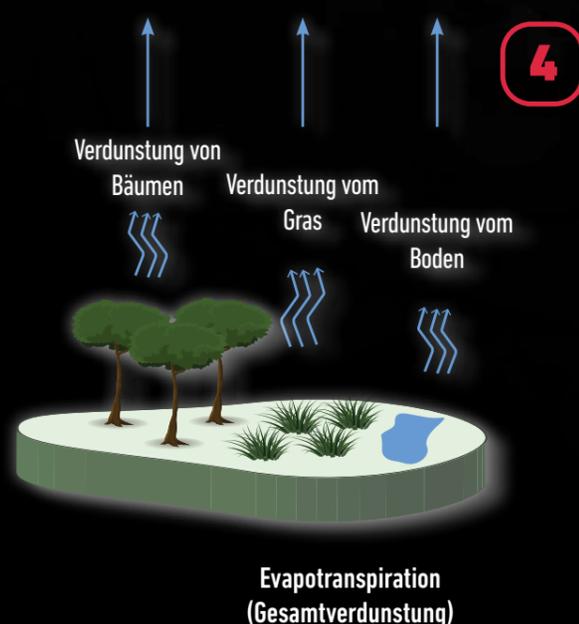
Direkte Kabelverbindung zur Lynx CPU mit WatchDog-3912T Empfänger, der Niederschlags- und ET-Messungen aus seinem drahtlosen Netzwerk von solarbetriebenen WatchDog-3910 ET Pup Stationen liefert.

2

ET PUP STATIONSNETZWERK Schließen Sie bis zu 10 WatchDog-3910 ET Pup Stationen pro Netzwerk an. Unabhängige Messwerterfassung. Erfassen Sie standortspezifische Daten mit nur einem System. Zuverlässige Datenübertragung auch in hügeliger/komplexer Topographie.

3

DRAHTLOSNETZWERK (MESH) Drahtlose Sensorknoten, die als Einzel- oder Mehrplatznetzwerk eingesetzt werden können. Genaue Wetterinformationen in Echtzeit von Ihrem Golfplatz



4

ET-BERECHNUNG (EVAPOTRANSPIRATION) Berechnen der ET-Werte (Verdunstungsrate) zur Unterstützung der Berechnungspläne des Greenkeepers. Da Beregnungsentscheidungen auf ET-Daten in Echtzeit basieren, führen Sie Wasser effizienter mit geringerer Verschwendung zu.

5

TÄGLICHES ARCHIV

Die Wetterstation hat ein Archiv, in dem Sie Verlaufsdaten für Ihren Standort ohne Download der Daten auf einem Display anzeigen können. Das Archiv wird regelmäßig aktualisiert, wenn der Datenlogger Daten aktiv sammelt. Im täglichen Archiv werden Daten der letzten 30 Tage gespeichert.

6

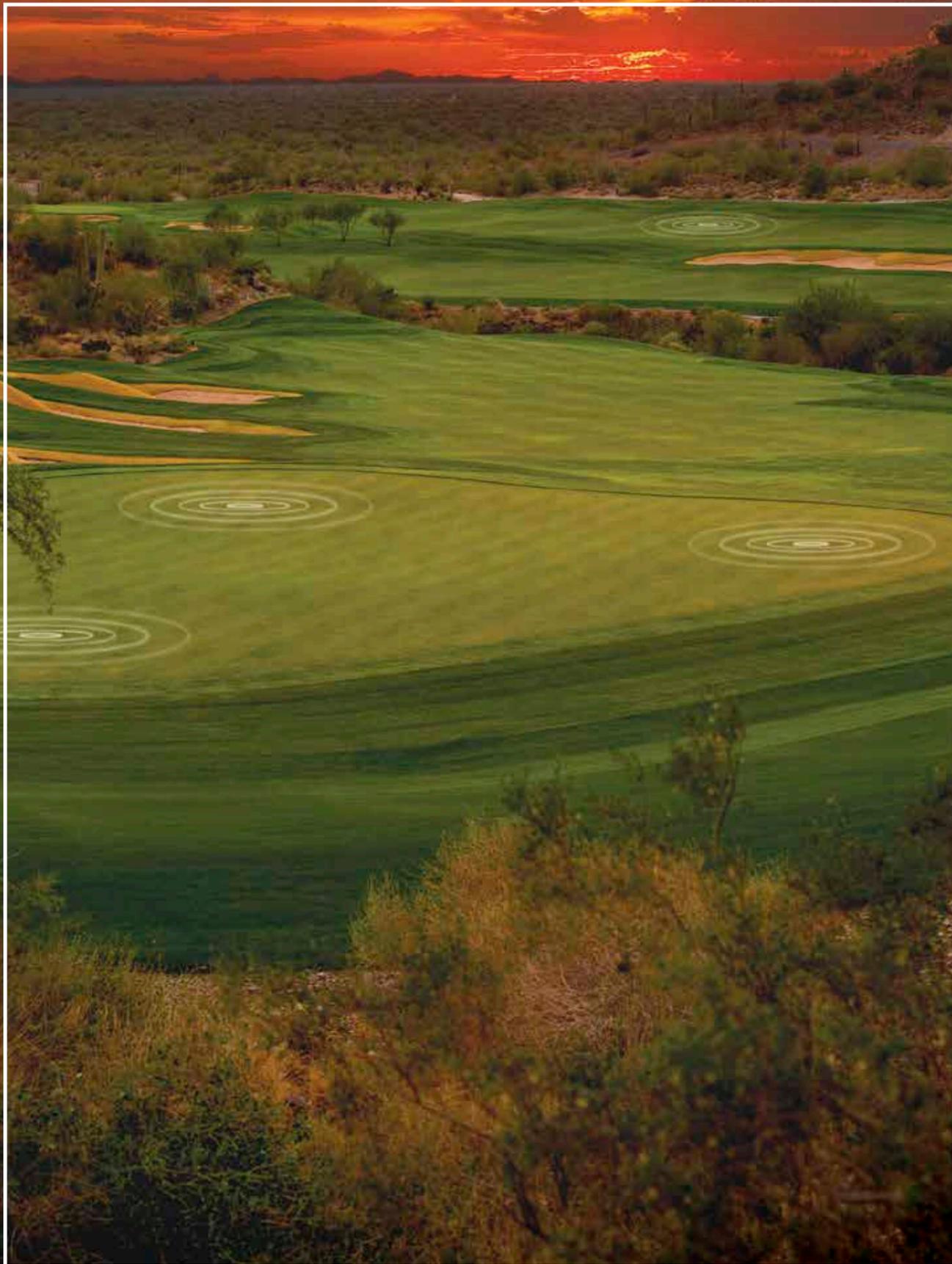
EXTERNE ANSCHLÜSSE ZUM EINSCHLUSS ZUSÄTZLICHER SENSOREN Fünf zusätzliche Anschlüsse zum Anpassen der Station mit einsteckbaren Sensoren zur Erfüllung Ihrer Anforderungen. Nur WatchDog-2910 Full Weather Station.

* 5 zusätzliche Ports, die nur auf SpecConnect angezeigt werden



5 BODENSENSOR

Turf Guard



TURF GUARD® BODEN- ÜBERWACHUNGSSYSTEM

Turf Guard ist ein drahtloses Bodenüberwachungssystem, welches Ihren Rasen, Ihren Boden und die Nutzung der Beregnung verbessert.

FUNKTIONSWEISE

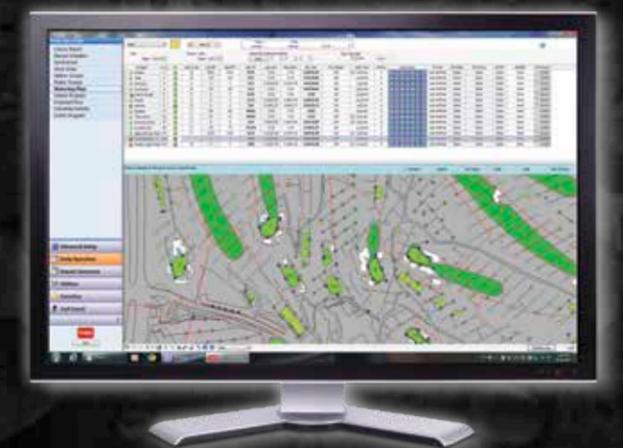
- Sensoren werden unterirdisch in jedem Grün in wichtigen Wurzelzonen vergraben.
- Sensoren werden in Fairways und Abschlägen eingesetzt.
- Überirdisch installierte Funkverstärker sind an oder in vorhandenen Beregnungspodesten installiert.
- Drahtlose Netzwerke verbinden alle Sensoren mit der zentralen Steueranlage.
- Werte für Feuchtigkeit, Temperatur und Salzgehalt werden auf dem PC angezeigt.

BETRIEB

- Zwei Tiefen im Bodenprofil: Hauptwurzelbereich und eine zweite Ebene, die um 127 mm tiefer ist. Unabhängige Messwerte
- MESH-Routingtechnik bietet komplette Abdeckung selbst auf Golfplätzen, die in Schluchten liegen.
- Verstärker können in den meisten Toro Beregnungsfeldpodesten befestigt werden. Ein externer Verstärker ist für andere Modelle, u.a. Podeste anderer Hersteller, erhältlich.
- Unterstützt bis zu 500 Sensoren pro Platz.
- Erwartete Nutzungsdauer der Sensorbatterie beträgt 3 Jahre, auswechselbar vor Ort.
- Sensorwert wird alle 5 Minuten übermittelt.
- Automatische Netzwerkkonfiguration und Wiederherstellung nach Ausfall.
- Aufzeichnen von Trends und Vergleichen von historischen und aktuellen Werten.
- Lynx® Steueranlagenintegration.

ELEKTRIK

- Verstärker: <math><0,02\text{ A}</math> @ 6 V Wechselstrom.
- Basisstation: <math><0,1\text{ Ampere}</math> bei 120 Volt Wechselstrom 50/60 Hz.
- Betrieb: 0 °C bis 60 °C.



6 TORO NSN

Fragen und Antworten

Warum sollte ich meinen NSN Plan verlängern? NSN bietet Ihnen den bestmöglichen Service um die Funktionsfähigkeit ihrer zentralen Bewässerungssysteme zu erhalten. Ohne NSN können beispielsweise Reparaturkosten eines einzigen Vorfalles die Kosten eines NSN-Verlängerungsplans leicht übersteigen. Darüber hinaus stehen Ihnen unsere Support-Techniker rund um die Uhr zur Verfügung.

Wenn ich Fragen zu Verlängerungsoptionen, meinem Servicevertrag oder dessen Laufzeit habe oder Hilfe bei der Auswahl eines Plans möchte, wen soll ich anrufen? Rufen Sie +32 (0) 14 56 29 62/63 an und oder senden Sie Ihre Anfrage per E-Mail an NSN@Toro.com.

Wo finde ich die aktuellen Spezifikationen der Toro Zentralsteuerung/des Computers? www.toronsn.com/service.

Warum sollte ich mehr Geld für einen Premium Toro Computer ausgeben als für einen standardmäßigen Computer? Premium-Computer haben eine höhere Rechenleistung für Software wie TMap® und Lynx®, die größere Systemressourcen benötigen.

Warum sollte ich bei der Verlängerung einen Toro-Computer/einer Zentralsteuerung und nicht einen „handelsüblichen“ Computer kaufen, der weniger kosten könnte? Als zertifizierter Microsoft® Partner ist das Windows® Betriebssystem auf dem Toro Computer so konfiguriert dass sich Toro Bewässerungssoftware integrieren lässt. Unsere Computer sind ausserdem darauf ausgelegt dass Ihre Arbeitsumgebung keine typische Büroumgebung ist. Sie sind besonders vor äußeren Einflüssen wie Hitze, Kälte oder Staub geschützt. Am wichtigsten ist, dass nur Toro-Computer Anspruch auf den 24-Stunden-Austauschservice von NSN haben. Das bedeutet, dass Sie, wenn Ihr System nicht effektiv funktioniert umgehend ein Ersatzgerät gestellt bekommen.

Ich habe einen Plan gefunden, der mir zusagt, was muss ich als nächstes tun? Kontaktieren Sie NSN, um den gewünschten Plan anzufordern. Folgende Informationen werden benötigt: Kontaktname und Postanschrift, gewünschter Planname und gewünschte Zahlungsbedingungen. Der Servicevertrag und die Rechnung für die Erstzahlung werden Ihnen auf Wunsch zugesandt.

Wie kann ich meine Bestellung bezahlen? Die Zahlung erfolgt über die im Servicevertrag angegebene Bankverbindung.

Wie lange dauert es, bis meine Verlängerung bearbeitet wird? In der Regel 10-15 Werktage, nach Eingang des unterzeichneten Servicevertrags und der fälligen Erstzahlung.

Wie schnell kann ich mit meinem Toro-Computer rechnen? Sobald wir Ihre Zahlung und den unterschriebenen Servicevertrag erhalten haben, wird Ihre Bestellung bearbeitet, und Ihr Computer wird individuell angefertigt und an Sie verschickt.

Wann beginnt meine NSN-Versicherung? Die Garantieabdeckung beginnt, sobald Sie Ihren neuen Toro-Computer anschließen und ihn mit dem Entsperrcode aktivieren. Bei der Verlängerung beginnt Ihre NSN-Garantieabdeckung entweder am Ende des aktuellen Support-Planzyklus oder wenn Ihre Zahlung und Ihr unterschriebener Servicevertrag bei NSN eingegangen sind.

Was passiert, wenn ich meinen Plan jetzt nicht verlängere und später wieder auf NSN zugreifen möchte? Wenn ihr Plan seit mehr als 120 Tagen abgelaufen ist, muss eine Inspektion Ihrer Geräte vor Ort durchgeführt werden. Nach Feststellung der Funktionsfähigkeit können Sie einen Plan abschließen sofern dieser einen neuen Computer beinhaltet.

6 NSN VERLÄNGERUNGSOPTIONEN

Wenn Sie für die Pflege Ihres Rasens verantwortlich sind, ist die Ausfallzeit der Bewässerungsanlage das Letzte, was Sie brauchen. NSN gibt Ihnen die Gewissheit, dass Ihr System nie solange ausfällt, um Ihren Rasen zu schädigen oder Ihre beruflichen Beziehungen und Verantwortlichkeiten zu beeinträchtigen. Ein Anruf und wir sind bereit, Ihre Fragen zur Berechnung zu beantworten, Ihr System zu überprüfen und Probleme zu lösen. Und das rund um die Uhr damit Sie keine wertvolle Zeit und Ressourcen verschwenden. Wir bieten flexible Verlängerungsoptionen für genau den Support und Investitionsschutz, den Sie benötigen.



VERGLEICH DER PLANVERLÄNGERUNGSOPTIONEN

Erweiterte Unterstützung des zentralen Steuerungssystems für bestehende EMEA NSN Abonnenten

PLANVERLÄNGERUNGEN:	ULTIMATE	OPTIMUM	PREMIUM TOWER	CLASSIC 36	STANDARD TOWER	ESSENTIALS	ANNUAL
Unbegrenzter kostenfreier 24-Stunden-Support durch NSN EMEA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rund-um-die-Uhr Notfalldienst (Pager)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Erweiterte Garantie, die von qualifizierten Toro-Technikern durchgeführt wird	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Schneller Hardware-Austausch 8PER DHL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kostenlose Software-Service-Packs & vergünstigte Verbesserungen für die Steuerung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Toro Standard Tower* + Peripheriegeräte				✓			
Nur Toro Standard Tower**					✓		
Toro Premium Computer* + Peripheriegeräte	✓	✓					
Nur Toro Premium Tower**			✓				
Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)	✓	✓		✓			
NSN Connect für Remote-Verbindung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Planlaufzeit	60 Monate	36 Monate	36 Monate	36 Monate	36 Monate	36 Monate	12 Monate
Pauschalpreise	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
Monatliche Preise	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage

Schneller Hardware-Austausch ermöglicht den Austausch der Hardware am nächsten Versandtag, die kostenlos per DHL verschickt wird, sofern verfügbar

*Diese Pläne decken Ihren aktuellsten NSN-Computer ab und bieten einen neuen Computer für die Bewässerung und andere Büroanwendungen (kontinuierliche Garantie erforderlich)

**Diese Pläne decken Ihren neuen Tower und die aktuellsten NSN-Komponenten ab (kontinuierliche Garantie erforderlich)

NSN-Geschäftszeiten: Montag-Freitag, 7:30-17:00 Uhr CET.



UNSERE FINANZIERUNG
IST IHR BESTER BUSINESSPLAN.



UVW-LEASING. FAKTEN FÜR IHREN ERFOLG.

> 25.000 Neukunden seit UVW-Gründung	1.5 Milliarden Euro Gesamtfinanzierungs- summe seit Firmengründung	88 Prozent Kunden aus dem Mittelstandssektor	48 Experten für Ihre Finanzierung
--	---	---	--



Ihr Leasing-Berater

Marcel Lude

☎ 07243 / 77 47 72

☎ 07243 / 77 47 972

✉ m.lude@uvw.de

LEASING-VORTEILE

- Abdeckung von Finanzierungslücken bei Ihrer Berechnung (z.B. für Regner, Pumpen und Steuerung)
- Schonung von Banklinien. So erhalten Sie sich einen größeren finanziellen Spielraum
- Know-how in der Golfbranche u.a. durch Kooperation mit dem BVGA
- Keine Auswirkungen auf die EK Quote
- Feste Planungsgrößen, da fixe Zahlungsströme
- Kosten fallen parallel zur Nutzung an, es können so direkt Erträge erwirtschaftet werden - die Leasingobjekte bezahlen sich selbst.

IHRE VORTEILE MIT UVW

- Schnelle Entscheidung innerhalb 48h bis 1,5 Mio Euro
- Auch für Existenzgründer und junge Unternehmen
- Know-how im Objektbereich
- Persönlicher Ansprechpartner
- Individuelle Vertragsgestaltung z.B. Ratenplan
- Unterstützung auch bei nicht Leasing / Mietkaufthemen durch persönliche Ansprechpartner
- Blick über den Tellerrand hinaus
- „Echte“ Mietverträge gem. §535 BGB möglich.

UVW-LEASING GMBH

Ottostraße 2 76275 Ettlingen

Tel.: 0 72 43 / 77 47 - 0 info@uvw.de www.uvw.de

BEISPIELANGEBOTE

	Variante 1
Anschaffungswert	270.674,70 €
Laufzeit	60 Monate
Monatliche Rate	4.670,00 €
Kalkulierter Restwert	27.000,00 €

	Variante 3
Anschaffungswert	50.000,00 €
Laufzeit	60 Monate
Monatliche Rate	863,00 €
Kalkulierter Restwert	5.000,00 €

	Variante 2
Anschaffungswert	100.000,00 €
Laufzeit	60 Monate
Monatliche Rate	1.725,00 €
Kalkulierter Restwert	10.000,00 €

	Variante 4
Anschaffungswert	30.000,00 €
Laufzeit	60 Monate
Monatliche Rate	525,00 €
Kalkulierter Restwert	3.000,00 €

Alle Kalkulationen vorbehaltlich einer positiven Bonitätsprüfung.
Die Konditionen beruhen auf einem Kunden mit mittlerer bis schwacher Bonität.



Golfen ist so alt wie der Ball rund ist. Wie bei jeder modernen Sportart können sich daran sowohl Profis als auch Amateure und Freizeitsportler erfreuen. Beide Gruppen eint die Freude an gutem Equipment, um das eigene Handicap zu verbessern. Wir stellen professionelle Lösungen für Golfclubs bereit und unterstützen Sie mit technischen Einrichtungen wie Ballsammler, Caddys, Beregnungsanlagen und vieles mehr.

An der Qualität der Beregnungsanlage und dem Zustand des Platzes ist ein professionell geführter Golfclub erkennbar. Setzen Sie hier auf die starke Partnerschaft von Toro und UVW-Leasing. Verzichten Sie nicht auf dieses Siegel Ihrer Top-Anlage



IHRE ANSPRECHPARTNER

In Belgien und Deutschland

VON DER PLANUNG BIS ZUR INSTALLATION - WIR SIND FÜR SIE DA!

Individuelle Planung

Für die Planung der Beregnungsanlage ihrer Golfanlage bieten wir ihnen einen individuellen Planungsservice durch unsere erfahrenen Spezialisten an. Diese ermitteln ihren Bedarf und garantieren eine perfekt auf ihre Bedürfnisse hin abgestimmte Lösung.

Eine Anpassung der Planung an ihre Wünsche und örtlichen Bedingungen ist selbstverständlich möglich. Sie erhalten eine umfangreiche Dokumentation und CAD-basierende Planungen. Unsere qualifizierten Fachbetriebe installieren ihre Anlage schließlich professionell und kostengünstig. Und: Natürlich lassen sich unsere Anlagen auch nachträglich beliebig erweitern.

Wartung und Installation leicht gemacht

Beregnungsanlagen von Toro® sind auf einfache Installation und Wartung ausgelegt. Die Versorgung der Regner mit Wasser erfolgt durch im Boden verlegte handelsübliche PE-Kunststoffleitungen. Über Regnergelenkanschlüsse SwingJoint werden die Regner angeschlossen.

Die Toro®-Regner aus extrem reißfestem und witterungsbeständigem Spezialkunststoff werden dabei direkt in das Platzaufbaumaterial eingebettet; eine zusätzliche Drainage oder ein Kiesbett am Regner sind nicht erforderlich.

KONTAKTIEREN SIE UNS!

Toro Global Services Company
Industriestr. 19-29
75382 Althengstett
00800 836083-60
info.de@toro.com
... ODER PERSÖNLICH!



HAUPTZENTRALE: MINNEAPOLIS / USA

- Vertrieb & Marketing
- Rechtsabteilung
- Produktdesign
- Test- und Laborfeld
- Kundenbetreuung

EUROPAZENTRALE: OEVEL / BELGIEN

- Schnittstelle zu Toro USA und Toro Deutschland
- Kundenbetreuung
- Auftragsannahme und Innendienst
- Zentrales Beregnungs- und Ersatzteillager für Deutschland

TORO DEUTSCHLAND:

- Vertrieb
- Marketing
- Planung und Technik
- Service und technischer Support



SALES MANAGER / DEUTSCHLAND & SCHWEIZ

Markus Blind
+49 (0)7141 642166-23
markus.blind@toro.com



AREA SALES MANAGER NORD

Karsten Mehrtens
+49 (0)178 9799254
karsten.mehrtens@toro.com



LEITUNG INNEDIENST / AUFTRAGSANNAHME

Teun Van Aerschot
00800 836083-60
teun.vanaerschot@toro.com



MARKETING & PR

Helen Bräuchle
+49 (0)7141 642166-21
helen.braeuchle@toro.com



AUFTRAGSANNAHME

Anja de Ceuster
00800 834083-60
anja.deceuster@toro.com



TRAINING SPECIALIST & DISTRIBUTION SUPPORT MANAGER

Tobias Bareiß
+49 (0)176 20312781
tobias.bareiss@toro.com

WEITERE INFOS:

 Tel.: 00800 / 83 60 83 60*
 E-Mail: info.de@toro.com
 www.toro.com

BESTELLUNG:

 Tel.: 00800 / 83 60 83 60*
*Kostenfrei für Anrufe aus dem deutschen Festnetz.



TORO

Count on it.

Wir sind für Sie da, um Ihnen mit unseren Produkten dabei zu helfen, Ihre Grünflächen zu pflegen. Wann immer Sie auch unsere Hilfe benötigen – wir stehen Ihnen als kompetente Ansprechpartner zur Seite wie kein anderer Hersteller.

toro.com

Toro Global Services Company
Industriestr. 19-29
75382 Althengstett
Tel.: 00800 / 83 60 83 60
E-Mail: info.de@toro.com
Internet: www.toro.de

Weltweiter Hauptsitz
The Toro Company
8111 Lyndale Ave. So.
Bloomington, MN 55420 U.S.A.
Telefon: (1) 952 888 8801
Telefax: (1) 952 887 8258

 facebook.com/Toro.Deutschland
 youtube.com/user/ToroDeutschland
 twitter.com/TheToroCompany
 linkedin.com/company/toro-deutschland

©2023 Toro Global Services.
Alle Rechte vorbehalten.

Produkte in dieser Broschüre dargestellt sind, dienen Demonstrationszwecken. Die tatsächlichen Produkte, die zum Verkauf angeboten werden, im Einsatz sind, können vom Design her und von den benötigten Anbauteilen und Sicherheitsfunktionen her variieren. Wir behalten uns das Recht vor, unsere Produkte zu verbessern und Änderungen bei den Spezifikationen, dem Design und der Standardausstattung ohne vorherige Ankündigung und ohne eine Verpflichtung durchzuführen. Fragen Sie Ihren Händler, um Informationen über alle unsere Garantien.