

## SitePro® für jeden Bedarf

Ob Ihr System drahtlos oder verkabelt arbeitet, mit Ein- oder Zweiweg-Kommunikation ausgestattet ist oder fortschrittliche Sensortechnik nutzt, TORO deckt jeden Bedarf.

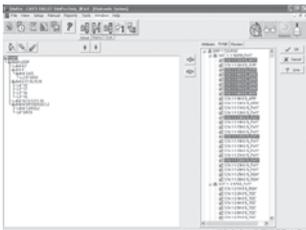
Wählen Sie einfach die TORO Hardware, die Ihrem Bedarf entspricht, und die Einfachheit, Leistung und Zuverlässigkeit von SitePro gehört Ihnen.

Toro leistete Pionierarbeit bei Steuersystemen – mit der Entwicklung von Funktionsmerkmalen, die Standards in der Industrie setzten. Und Toro aktualisiert und erweitert die Produkte auch weiterhin basierend auf Kundenwünschen mit neuen Funktionen, um Lohnkosten und Ressourcen noch besser zu optimieren.

Diese Philosophie der laufenden Verbesserungen ergibt ein umfassendes Softwarepaket, das die speziellen Anforderungen jeder Anwendung erfüllt. Das beste Produkt wurde noch verbessert.

## SitePro ist einfach zu bedienen.

SitePro – Optimale Beregnungssteuerung  
Wir haben ein innovatives Produkt genommen, es überarbeitet, Funktionen und Optionen hinzugefügt, und jetzt ist SitePro noch einfacher und intuitiver zu bedienen. Und es ist eines der mächtigsten jemals angebotenen Beregnungs-Steuersysteme.



Verstehen Sie die Hydraulikanlage. Das Einstellen, Warten und Verstehen der Hydraulikanlage ist wichtig, und SitePro macht diese Aufgabe jetzt noch einfacher und flexibler. Mit einer grafischen, mehrstufigen Hydraulikstruktur definieren Sie die Höchstwerte für den gewünschten Hydraulikfluss durch Hauptleitungen, Nebenleitungen und sogar Flusszonen. Sie können die Hydraulikanlage auch über Satellit mit dem neuen leistungsfähigen Auswahltool von SitePro einstellen. Sie verstehen auf einen Blick selbst die kompliziertesten Hydraulikdesigns. Und SitePro optimiert das System – effektive und leistungsfähiger

Wasserverbrauch durch Vermeidung von unerwünschten Wasserhammern und niedrigen Druckverhältnissen. Sie können also sicher sein, dass die Investitionen in Geräte geschützt sind, und dass das System richtig funktioniert.



**Laufzeitprüfung.** Diesen Bildschirm werden Sie immer wieder verwenden. Wenn Sie SitePro gemäß der Anforderungen des Golfplatzes konfiguriert haben, sollten Sie direkt zum Bildschirm „Laufzeitprüfung“ wechseln. Auf diesem Bildschirm erhalten Sie eine Systemübersicht.

Folgendes wird angezeigt.

- Alle Satelliten im System
- Alle Stationen im System
- Laufzeiten nach Station und die prozentuale Einstellung für jede Station
- Anfang und Ende der Beregnungszeit

Sie können nicht nur die Systemkonfiguration prüfen sondern auch z. B. Programme, aktive Stati und prozentuale Einstellungen ändern. Ein Wechseln zwischen Bildschirmen ist nicht erforderlich. Keine mühsamen Reihenfolgen. SitePro zeigt die Ergebnisse sofort an. Der einfache, informative Bildschirm enthält alle wichtigen Daten.



**Täglicher Betrieb und Planung** – schnell und einfach  
Die Symbolleiste mit der täglichen Aktivität ist installationsspezifisch. Die Symbolleiste wird basierend auf dem ausgewählten Softwarepaket konfiguriert. Die Symbolleiste wird auf jedem Bildschirm in SitePro angezeigt. Sie können Pläne, Laufzeiten, Programme und den Fluss anpassen, eine Station manuell starten, die Daten der Wetterstation prüfen und Berichte erstellen, ohne sich im System zu verirren. Alle Aufgaben werden schnell, einfach und genau ausgeführt, damit Sie sich schnell wieder den eigentlichen Aufgaben zuwenden können, d. h. der Rasenpflege.

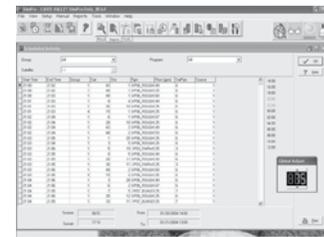


## Site Pro maximiert Effizienz

SitePro, das Ultimative an Systemoptimierung. Toros exklusives Electro-Flow™ Management System steuert sowohl den Bedarf an hydraulischem Fluß als auch elektrischem Strom und optimiert so das Beregnungsfenster für maximale Wirtschaftlichkeit und Leistung.



Integrierung der Pumpenstation mit Re-Flow – Bringen Sie Ihr System auf ein höheres Niveau. Mit SitePro ist der Vorteil bei Ihnen. SitePro kann jetzt die Beregnung basierend auf einer Reduzierung der Kapazität der Pumpenstation neu berechnen. Außerdem können Sie mehrere Pumpenstationen integrieren und die Integration bzw. Reaktion aktivieren bzw. deaktivieren.



Vielfältige Berichtsmöglichkeiten  
SitePro hat ein Echtzeitberichtstool, mit dem Sie Informationen aus einer beliebigen Kombination von Datenbanken auswählen und für übersichtliche und gestaffte Managementberichte zusammenstellen können. Dies ist jedoch nur der Anfang. Mit einem Dienstprogramm in T.Map können Sie standortspezifische Arbeitsaufträge ausdrucken, mit denen die Mannschaft produktiv arbeiten kann.



Die Onlinehilfe führt Sie. Toro bietet eine verbesserte Onlinehilfe, die Ihnen ermöglicht, Lösungen und Informationen schneller als je zuvor zu bekommen. Sie werden schnell durch das Hilfenmenü geführt und erhalten so Vorschläge zur Optimierung des Systems.

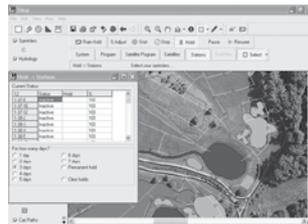
T.Weather™ mit



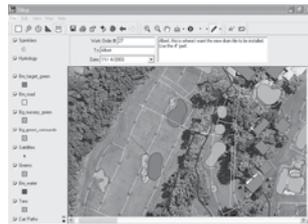
WeatherLogic™

Wenn Sie SitePros auf ET-Werten basierende Funktion nutzen, steuert das zusätzlich erhältliche T.Weather Software Modul die "wenn/dann" Bedingungen der WeatherLogic und ermöglicht so Ihrem System auf Wetterbedingungen in Echtzeit zu reagieren. Stellt eine interaktive Verbindung zwischen der Wetterstation und dem zentralen Steuersystem SitePro her. Wenn ein Alarm auftritt müssen Sie nicht ein Berechnungsprogramm annullieren. T.Weather hält die Berechnungszyklen einfach basierend auf benutzerdefinierten Schwellenwerten ohne Programmverlust an. Die Software ist auch höflich. Die Wetterstation wird gefragt, ob die Berechnung nach dem Ablauf der Pause wieder begonnen werden soll. Da T.Weather immer online geschaltet ist, werden Änderungen direkt von der Software gesendet. Teuere Sensoren werden nicht benötigt. T.Weather speichert die Wetterdaten auch für bis zu einem Jahr im System, damit Sie Berichte über die letzte Stunde, den letzten Tag, die Woche oder das Jahr erstellen können.

## SitePro bietet exzellente Grafiken.

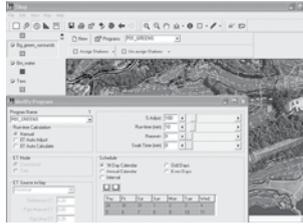


Mit SitePro sind Sie immer informiert und haben alles unter Kontrolle. Serienmäßig bei SitePro, sagt Ihnen T.Map den Stand Ihres Systems via grafischer Karte Ihres Platzes. So sind Sie immer informiert und haben alles unter Kontrolle. SitePro liefert Ihnen die augenblicklichen Zustände auf der Stationsebene. Dynamischer Datenaustausch in Echtzeit hält die Karte synchron zur SitePro Software. Blau zeigt, welche Stationen gerade laufen. Schwarz signalisiert keine Aktivität. Gelb zeigt Bereiche im Halt-Modus. Rot warnt vor Fehlern. Benutzen Sie Ihre Karte um die Bereiche zu identifizieren, die für ein paar Tage aus der Berechnung herausgenommen werden sollen und vergessen Sie sie dann einfach. SitePro mit T.Map wird sie automatisch wieder aktivieren.



T.Map™ – Ressourcen-Management per Knopfdruck T.Map ermöglicht Ihnen, eine Präzise Abbildung Ihres Platzes zum Ressourcen-Management per Knopfdruck zu benutzen. Regner, Rohrleitungen, Kabel, Ventile, Bäume, Sträucher, elektrische Leitungen, Cart Pfade, Bunker und viele andere Golfplatzelemente können exakt auf dieser dynamischen interaktiven Karte geortet werden. Eine besondere SitePro Funktion ermöglicht Ausschnitte darzustellen, die Ansicht präzise anzupassen an das was Sie sehen wollen.

T.Map ermöglicht auch, Arbeitsaufträge zu erstellen, sowie Neuplanungen und Grünflächen zu managen. Und es ist ein hervorragendes Werkzeug zum schnellen und genauen Messen von Entfernungen und Flächen. Ein exzellentes Hilfsmittel für Lokalisierungen auf dem Platz.



Betreiben Sie Ihr System direkt von der Karte aus Stellen Sie mit T.Map Laufzeiten ein, aktivieren Sie den Regenhalt, machen Sie Prozentanpassungen, Starts und Programme. Sie können auch mühelos Regnerleistungen und Platzparameter prüfen. Wählen sie einfach die gewünschten Funktionen, klicken Sie den oder die Regner an und machen Sie die gewünschten Einstellungen. Hinweis: T.Map ist kompatibel mit dem satellitengestützten GPS, welches mit Hilfe eines Service-Anbieters zum Erstellen der Karte dient (mit CAD Grafiken, Luftaufnahmen oder auch nur einer Scorecard) und dann zur anschließenden Verknüpfung mit der SitePro Berechnungsdatenbank.



Die Flexibilität, die Sie für Ihren Platz benötigen.

### SitePro OSMAC System

- Drahtlose Paging-Kommunikation
- Unterstützt RDR und Satelliten der E-Series
- Kein Kommunikationskabel notwendig



### SitePro Network verkabelte Systeme

- Network VP, Network LTC Plus, Toro GDC System unterstützt mit Satellitenhardware
- Echte 2-Wege-Kommunikation



### SitePro Network Link Systeme

- Network VP, Network LTC Plus Satelliten Network Link unterstützt
- Echte 2-Wege-Kommunikation
- Unterstützt Hybridfunk/-kabelhardware

Ob Sie Übertragung per Funk oder Kabel bevorzugen, Einweg- oder Zweiwegkommunikation verwenden, Handfunkgeräte oder Handcomputer nutzen: SitePro bietet die Flexibilität, die Sie brauchen, um das System zusammenzustellen, das Ihre spezifischen Bedürfnisse erfüllt.

# SitePro® Central

## SitePro® Steuersystem

### Merkmale

- Electro-Flow™ steuert simultan die hydraulischen und elektrischen Anforderungen in Ihrem System für absolute Effizienz.
- Vielfältige Kommunikationsmöglichkeiten:
  - Digitale Paging-Funkübertragung
  - 2-Wege-Kabelübertragung
  - 2-Wege-Funkübertragung
  - Hybrid (Kombination von Kabel- und Funkübertragung) für Network LTC Plus und Network VP
- Unlimitierte Kabelpfade
- Bietet Berechnungskomfort in drei Stufen, um die Anforderungen Ihres Systems zu bedienen: Basis, Mittel und Fortgeschritten
- Optionales T.WeatherLogic Softwaremodul welches ermöglicht:
  - Benutzerdefinierte Alarmstufen
  - Interaktive, automatische Rückmeldung zur Zentrale
- Optionale HHRI Handfunkgeräte-Software für Network LTC, Network LTC Plus, Network VP, Toro GDC System
- Verfügbare Alarm/ Rückmeldung Möglichkeiten:
  - Liest vor Ort Sensoren
  - Verbindet den Sensorstatus mit Alarmen basierend auf wenn/ dann Logic
- Automatisierte Einstellungs-faktoren von 0-999% ermöglichen Festlegung der Reihenfolge
- Microsoft Windows XP Software
- Benutzerdefinierbare Namen für Systemfehler
- Beliebig viele Programmöglichkeiten
- Toro Wiederholungs- und Sickerfunktion auf Stations- und Programmebene
  - Bis zu 3 Wiederholungen je Programm
  - 12 Starts je Programm
- Komfortable und vielfältige manuelle Funktionen für Aussaat, Tests, Düngereinregnung etc. für alle Komponenten
- Vielfältige Protokollmöglichkeiten
- Ausführliche Onlinehilfe
- Vielsprachige Anzeige (Englisch, Spanisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Japanisch und Chinesisch)
- T.Map Software Merkmale
  - GPS-kompatibel für Kartengenauigkeit
  - Dynamische, interaktive Funktion
- Pumpenstation Rückfluß-Alarmmeldung wenn mit Flowtronex Pump Log oder Watertronics Watervision Software benutzt.
- Regenhalt an Station mit automatischem Reset nach benutzerdefinierter Zeitspanne
- Integration mit vielfältigen Pumpenstationsleistungen



Bestellinformationen					
	SP	OX	X	OX	NB
Computer Hardware	Wartung	Hardware vor Ort		Paging (Nur E-Series OSMAC)	
1 - Standard Computer 4 - Premium Computer	1 - 1 Jahr NSN 5 - 5 Jahre NSN	1 - OSMAC/E-Serie OSMAC 2 - Network LTC 3 - Network LTC Plus 7 - Network VP 8 - GDC Anlage		NB - Schmalband Digital, drahtlos Paging	
Beispiel: Für ein SitePro zentrales Steuersystem mit Standardcomputer und ein-jährigem NSN und Network LTC Plus Satellitenhardware würden Sie Folgendes angeben: <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">SP-01-1-03</div>					

SitePro ist eine eingetragene Marke von The TORO Company. Electro-Flow, T.Map und Repeat & Soak sind Marken von The Toro Company.

Hinweis: Nicht alle Produkte werden in allen Regionen angeboten. Fragen Sie Ihre Toro Vertretung nach dem aktuellen Angebot.

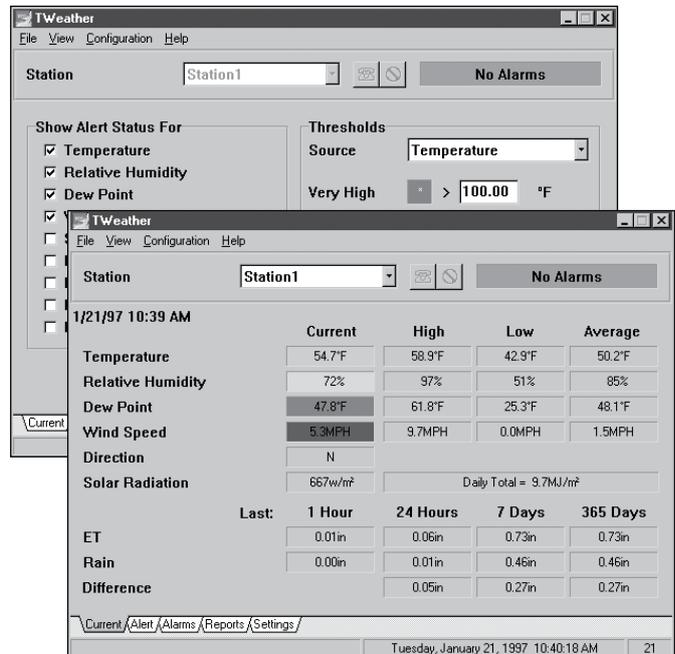
## Toro T.Weather mit WeatherLogic-Software

### Merkmale

- Stellt eine interaktive Verbindung zwischen der Wetterstation und der Zentralsteuerung SitePro™ her.
- Bietet eine fortgeschrittene und hocheffektive Wetterdatenverwaltung und Steuerung für Ihre Bewässerungsanlage
- Definiert besondere Bedingungen für Alarmer mit Mehrfacheingaben und benachrichtigt SitePro, wenn ein Alarm mit den "wenn/dann"-Sätzen der Funktion WeatherLogic aktiviert wurde
- Unterbricht alle Bewässerungszyklen nach benutzerdefinierten Alarmgrenzwerten, ohne das Programm zu löschen
- Überträgt die Änderungen in den Alarmbedingungen an SitePro, sodass es die Bewässerung wiederaufnehmen kann
- Die Wetterverfolgungsfunktion gestattet die Anzeige der von Wetterstationen abgerufenen aktuellen Daten oder das Erstellen von Berichten auf der Grundlage der vergangenen Stunde, des vergangenen Tages, der vergangenen Woche oder des vergangenen Jahres

### Technische Angaben

- Optionales Zusatz-Softwaremodul für die SitePro-Zentralsteuerung
- Benutzerdefinierte Alarmer auf der Grundlage der von Wetterstationen gesammelten Daten, wobei einfache oder komplexe "wenn/dann"-Aussagen zum Einsatz kommen
- Modulare Softwaresteuerung für Wetterstationen vor Ort oder an einem anderen Ort:
  - Telefonisch verbundene Wetterstationen
  - Über Drahtleitung verbundene Wetterstationen
- Benutzerdefiniertes Abfrageintervall zur Einholung aktueller Wetterstationsdaten und zum Vergleich mit den Alarmeinstellungen
- Farbcodierte Alarmmeldungen geben an, wann die Umweltbedingungen nicht mehr im normalen Bereich liegen
- Interaktive, automatische Reaktion auf die SitePro-Zentralsteuerung
- Wetterstationsdaten (Temperatur, relative Luftfeuchtigkeit, Taupunkt, Windgeschwindigkeit und Windrichtung) werden in Echtzeit oder in Zeiträumen von 24 Stunden angezeigt:
  - Angaben für 24 Stunden weisen zu hohe, zu niedrige und im Durchschnitt liegende Daten aus



- Sonneneinstrahlungsanzeige für den ganzen Tag
- Gesamtdaten für ET, Regen und Datenschwankungen über die letzte Stunde, die letzten 24 Stunden, 7 Tage und 365 Tage
- Speicherung von Wetterstationsdaten bis zu einem Jahr
- Umfassende Berichtsfunktionen auf der Grundlage von Wetterstationsdaten der vergangenen Stunde, Woche oder des letzten Jahres

- Unterstützt 10 Wetterstationen
- Kontextsensitive Onlinehilfe
- Anzeige in mehreren Sprachen (Englisch, Spanisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Japanisch und Chinesisch)
- Amerikanische oder metrische Maßeinheiten
- Systemanzeigen im 12-Stunden-Format (AM/PM) oder 24-Stunden-Format

### Bestellinformationen

Beschreibung	Modellnummer
997-04	T.Weather mit WeatherLogic Software

SitePro ist eine eingetragene Marke von The TORO Company.  
T.Weather und WeatherLogic sind Marken von The Toro Company.

Hinweis: Nicht alle Produkte werden in allen Regionen angeboten.  
Fragen Sie Ihre Toro Vertretung nach dem aktuellen Angebot.

## GDC Anlage

Die intuitivste und leistungsfähigste Decoderanlage für die Beregnung von Golfplätzen.

Die Toro GDC Anlage bietet Kunden, die nicht nur eine wertschöpfende sondern auch sichere, zuverlässige und energiesparende Anlage wünschen, mit innovativer Technologie eine Beregnungslösung an. Die Anlage verwendet bewährte Raumfahrttechnologie und ermöglicht längere Kabelläufe, dünnere Drähte und eine höhere Anzahl gleichzeitig verwendeter Ventile.

Bei der Anlage, die mit 2 Kabeln mit eingegrabenen Decodern kommuniziert, entfallen die bei traditionellen Ventilkabelbündeln anfallenden Kosten. Dies ergibt eine Lösung, die gegen Vandalismus geschützt ist, mühelos installiert und erweitert werden kann.

Sie können die Anlage als eigenständige Anlage mit dem GDC-100/200 einsetzen oder an SitePro anschließen, um die fortschrittlichsten Funktionen der zentralen Steueranlagen für Golfplätze zu nutzen. Die GDC Anlage erfüllt bei 100, 800 oder bis zu 3.200 Stationen Ihre Bedürfnisse.

### Funktionen des eigenständigen Steuergeräts:

- Anzahl der Kabelläufe: 2
- Max. Stationen pro Kabellauf: 100
- Max. Stationen pro Anlage: 200
- Gleichzeitige Spulen pro Kabellauf: 20
- Höchstabstand zwischen Zentralsteuergerät und Decoder (bei 2,5 mm Zweiaaderkabel): 4,5 km
- Höchstabstand zwischen Decoder und Regner (bei 1,5 mm Zweiaaderkabel): 125m
- Spulen pro Ausgabe: 2
- Drahtlose Fernbedienung: ESM\*
- Max. Programmanzahl: 10
- Karten: Nicht zutreffend

- Stationen pro Decoder: 1, 2 oder 4
- Integration der Pumpenstation: Ja
- Sensoren: Regen, Druck
- Decoderverkabelung: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Spulen: DCLS-P
- Sensorencoder erhältlich: Puls oder Wechselsensoren
- Überspannungsschutz: Intern (optional extern)
- Decoderidentifizierung bis zu 10 alphanumerische Zeichen
- Arbeitstemperatur: 0C bis 60C
- Lagertemperatur -30C bis 100C
- Gateway- Ausgabespannung: Max. 38 Volt Wechselstrom
- Gateway-Ausgabeleistung: Max. 98 W
- Gehäuse typ: Korrosionsbeständige, abschließbare Wandbefestigung, Innen-/Außeninstallation
- Eingangsstromzufuhr 100 V AC, 50/60 Hz
- Eingangsstromzufuhr 120 V AC, 50/60 Hz
- Eingangsstromzufuhr 220-240 V AC, 50/60 Hz

### Funktionen mit der SitePro Zentralsoftware

- Anzahl der Kabelläufe: 4
- Max. Stationen pro Kabellauf: 800
- Max. Stationen pro Anlage: 3200
- Gleichzeitige Spulen pro Kabellauf: 50
- Höchstabstand zwischen Zentralsteuergerät und Decoder (bei 2,5 mm Zweiaaderkabel): 4,5 km
- Höchstabstand zwischen Decoder und Regner (bei 1,5 mm Zweiaaderkabel): 125m
- Spulen pro Ausgabe: 2
- Drahtlose Fernbedienung: HHRI
- Max. Programmanzahl: Unbegrenzt
- Karten: TMap
- Stationen pro Decoder: 1, 2 oder 4
- Integration der Pumpenstation: Ja
- Sensoren: Regen, Druck
- Decoderverkabelung: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Spulen: DCLS-P
- Sensorencoder erhältlich: Puls oder Wechselsensoren
- Überspannungsschutz: Intern (optional extern)

- Decoderidentifizierung: bis zu 10 alphanumerische Zeichen
- Arbeitstemperatur: 0C bis 60C
- Lagertemperatur: -30C bis 100C
- Gateway- Ausgabespannung: Max. 38 Volt Wechselstrom
- Gateway-Ausgabeleistung: Max. 98 W
- Gehäuse typ: Korrosionsbeständige, abschließbare Wandbefestigung, Innen-/Außeninstallation
- Eingangsstromzufuhr 100 V AC, 50/60 Hz
- Eingangsstromzufuhr 120 V AC, 50/60 Hz
- Eingangsstromzufuhr 220-240 V AC, 50/60 Hz



GDC 100/200 eigenständiges Steuergerät



1 Stationen

2 Stationen

4 Stationen

GDC-Decoder



Hinweis: Nicht alle Produkte werden in allen Regionen angeboten. Fragen Sie Ihre Toro Vertretung nach dem aktuellen Angebot.

### Bestellinformationen – Serie GDC Decoder

Bestellinformationen – Serie GDC Decoder	
Typ	Konfiguration
DEC - Decoder	1 - 1 Stationen 2 - 2 Stationen 4 - 4 Stationen SEN - Sensordecoder
Beispiel: Für einen GDC Decoder mit 4 Stationen würden Sie Folgendes angeben: <b>DEC-4</b>	