

## Toro Satellit der E-Series

### Merkmale

- Das System Electro-Flow™ steuert sehr wirksam die hydraulischen und gleichzeitig die elektrischen Bedarfe im System
- Eine größere Stationsanzahl – 48 Stationen mit der TouchNet Zentrale und bis zu 64 Stationen mit der SitePro Zentrale
- Zusammengefügte Dekodermodule können auf dem Golfplatz programmiert werden – neue Frequenzmodule können in der Übergangszeit während des Platzbaus bis zu 4 vorprogrammierte Frequenzen speichern (Schmalband)
- Edelstahl- (lackiert) und Doppelwandkunststoffgehäuse (Edelstahl nur für Modelle mit 16 oder 40 Stationen)
- 5 verschiedene Anschlußmöglichkeiten, abhängig von der Anwendung und vom Kundenwunsch
- Betreibt Spulen (incl. Pumpe) mit Gesamthalteströmen bis zu 3 A (24 VAC) gleichzeitig (bei Verwendung von Regnern der Serie 800S mit Niedrigstromspulen kann eine höhere Anzahl Regner gleichzeitig betrieben werden).
- Eingangsspannung wählbar zwischen 120 oder 220 V
- Farbige LED Anzeige bestätigt die 24, 9 und 5 Volt Spannung zu den verschiedenen Platinen für einfache Problemsuche
- LEDs für jede einzelne Station
- Einfacher Selbsttest mit einem Schiebeschalter, oder weitergehende Diagnose auf dem Platz möglich (mit einem Adapter und Laptopanschluss) – mehr als 8 verschiedene Funktionen können überprüft werden
- Anschlußpositionen für gleiche Kabellängen und schnellere Installation
- Eingebaute Antenne erlaubt niedrige Bauhöhe des Gehäuses
- Verbesserter Überspannungsschutz senkt Betriebskosten
- Verwendung von Automobiliensicherungen für einfache Verfügbarkeit
- Patentierter „Hot Post“ für Modul mit acht Stationen

- Der Standard Smart OSMAC Chip bietet folgende Möglichkeiten:
  - Läuft im Einzelbetriebsmodus:
    - Kann als Reserve bei einem zentralen Ausfall oder zur Steuerung des Systems vor der zentralen Installation verwendet werden
  - Arbeitet über die Handfernbedienung
  - Sequenzielle Mehrstationsfunktion ist verfügbar
  - Firmware verfügt über neue Befehlscodes
  - Mehrere Startzeiten pro Programm
- Mehrere Stationen pro Programm
- Bis zu 10 Programme können mit jeweils einer Station pro Programm laufen
- Programme können von einem PDA oder Laptop heruntergeladen werden
- Nutzt Flex-Speicher für maximale Programmierungsflexibilität
- Desktop- und PDA-Software inbegriffen
- Ermöglicht das Erstellen oder Bearbeiten von Programmen über einen PC oder PDA
- Standardprogramme sind ab Werk installiert und ermöglichen die sofortige Inbetriebnahme
- Werkeinstellungen:
  - Acht Programme
  - Acht Stationen pro Programm



### Elektrische Daten

- Eingangsstrom:
  - 120/240 V, (50/60 Hz)
  - 0,20–0,22 A, 110–120 V, (60 Hz) (ohne Last)
  - 0,86–0,96 A, 110–120 V, (60 Hz) (Maximallast)
  - 0,095–0,1015 A, 220–240 V, (50/–60 Hz) (ohne Last)
  - 0,43–0,47 A, 220–240 V, (50/–60 Hz) (Maximallast)
- Ausgangsstrom:
  - 24 V, 50/60 Hz
  - 0,75 A pro Station
  - 3,0 A Maximalstrom pro Station
  - 3,2 A Maximalstrom pro Station plus Pumpe
- UL gelistet

### Mechanische Werte

- Abmessungen:
  - Kunststoffgehäuse: 41 x 99 x 41 cm, B x H x T (16" x 39" x 16")
  - Edelstahlgehäuse: 33 x 91 x 33 cm, B x H x T (13" x 36" x 13")
- Versandgewicht:
  - Kunststoffgehäuse: 32 Stationen, 31 kg. (68 lbs.)
  - Edelstahlgehäuse: 32 Stationen, 36 kg. (80 lbs.)



- Wartungssatz ersetzt derzeitigen Entlüftungsdeckel am Kunststoffschrank durch neuen Domantennendeckel, Metall-Masseplatte und Antenne mit 3-dB-Verstärkung
- Macht beim Gebrauch von Kunststoffgehäusen stangenmontierte Antenne überflüssig
- Gleiche Farbe und Oberfläche wie derzeitiges Kunststoffgehäuse – ästhetisch im Aussehen
- Zur Nachrüstung aller Kunststoffschränke für Satelliten der E-Series OSMAC, Network VP, Network LTC Plus und Network DR2 geeignet

## Toro-Domantenne

### Merkmale

- Neue, kostengünstigere Methode, das drahtlose Network LTC Plus zu verwenden!
- Spart Geld und Installationszeit
- Bietet zuverlässige Datenübertragung in beide Richtungen, mit Typenschild

Bestellinformationen für Domantenne	
Modellnummer	Beschreibung
102-3126	Domantennensatz für Kunststoffschrank der E-Series OSMAC
102-2419	Domantennensatz für Kunststoffschrank der Serie LTC Plus, Network VP und Network DR2

Bestellinformationen – E-Series Satelliten					
Beschreibung	Bauart	Gehäuse	Ausgabe	Kommunikation	Zubehör
E - E-Series Satellit	16 - 16 Stationen 24 - 24 Stationen 32 - 32 Stationen 40 - 40 Stationen 48 - 48 Stationen 56 - 56 Stationen 64 - 64 Stationen	P - Kunststoff S - Edelstahl (Lackiert) (nur Modelle mit 16 und 40 Stationen)	6A - Elektrisch	N - Schmalband P - Frequenzband	0 - Kein Zubehör 1 - Große Anschlußklemme mit Standardüberstromschutz 2 - Klemmleiste mit großer Kapazität 3 - Klemmleiste mit großer Kapazität und Schaltern 4 - Klemmleiste mit großer Kapazität und zusätzlichem Überspannungsschutz und Schalter
Beispiel: Für einen Satelliten mit 32 Stationen der E-Series mit digitalem OSMAC-Breitband-Funkruf, einem Schrank aus Edelstahl, Stromausgang, zusätzlichem Überspannungsschutz und einer Klemmleiste mit großer Kapazität würden sie Folgendes angeben: <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">E-32S6APM2</div>					

Hinweis: Funk-Lizenz vorgeschrieben (nur USA). Das Produkt wird mit vier vorprogrammierten synthetisierten Frequenzmodulen geliefert. (462.2125, 462.4375, 467.2125 und 467.4375). Die Frequenzmodule müssen nicht separat bestellt werden.

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

**Toro OSMAC-RDR-Satellit**

OSMAC-RDR-Satelliten sind vollständig modular und ermöglichen die Erweiterung von acht auf 48 Stationen. Sie sind die ideale Wahl zur Aufrüstung vorhandener Systeme – zusätzliche Datenübertragungskabel oder Hardware-Modifikationen sind nicht erforderlich.

Eine multifunktionelle Handfernbedienung ermöglicht einen einfachen Satellitenbetrieb. Beim gemeinsamen Einsatz mit der SitePro OSMAC-Zentralsoftware und einer von Toro spezifizierten Wetterstation erfolgt die Systemverwaltung nahezu automatisch.

OSMAC-Satelliten erhöhen die Produktivität und geben Ihnen bei der Rasenpflege größere Flexibilität. Die zeitsparenden Funktionen übernehmen alle zur Rasenbewässerung erforderlichen Funktionen.

**Merkmale**

- Modulares Festkörperdesign, erweiterbar auf bis zu 48 Stationen in Stufen von je acht Stationen
- Mit der Handfernbedienung haben Sie stets einen Finger an der Satellitensteuerung
- Multifunktions-Fernbedienung ermöglicht Steuerung und Sprechverkehr in einem Gerät
- Steuert bis zu 10 Stationen gleichzeitig (von der Zentrale oder über Fernsteuerung)
- Programmierbare Spritzzeit zwischen 30 Sekunden und 128 Minuten in Stufen von je 30 Sekunden
- Optionale Relaiskarte ist erhältlich
- Verbessertes Überspannungsschutz für RDRs erhältlich
- Hydraulische oder elektrische Modelle erhältlich
- Vorverdrahtete Satelliten-Sockelmodelle sind für die Aufrüstung vorhandener OSMAC-Systeme ohne RDR-Steuermodul erhältlich
- UL und CE gelistet

**Elektrische Angaben**

- Eingangsstrom:
  - 120/240 V, 60 Hz
  - 0,07 A bei 115 V, 60 Hz, ohne Last
  - 0,76 A @ 115 V, 60 Hz (Maximallast)
  - 0,09 A bei 230 V, 50 Hz, ohne Last
  - 0,41 A @ 230 V, 50 Hz (Maximallast)
- Stationsausgangsleistung:
  - 24 V, 50/60 Hz
  - Max. 0,6 A (14 W) je Station
  - 3,0 A (72 W) total

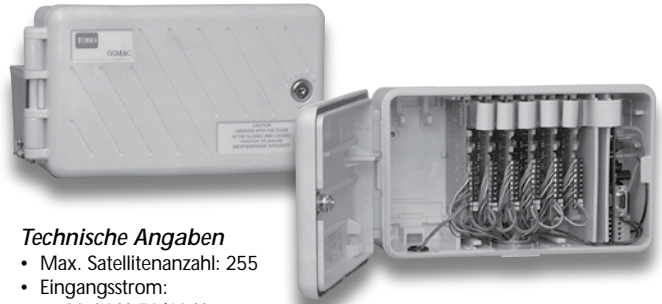
**Mechanische Angaben**

- Großer Sockel: 330 x 1156 x 330 mm, B x H x T (13 Zoll x 45½ Zoll x 13 Zoll)

**Toro OSMAC RDR Niederspannungs-Nachrüstungskit**

**Merkmale**

- Modulares Festkörperdesign, erweiterbar von 16 auf 48 Stationen in Stufen von je acht Stationen (maximale Anzahl der Stationen hängt von der Bemessung der vorhandenen 24-V--Stromversorgung ab)
- Standardausführung mit 16 Stationen
- Keine zusätzlichen Grabarbeiten oder unterirdische Verkabelung
- Einfach in Systemen von Toro und anderen Herstellern einzubauen
- UL und CE gelistet



**Technische Angaben**

- Max. Satellitenanzahl: 255
- Eingangsstrom:
  - 20-26 V, 50/60 Hz
- Stationsausgangsleistung hängt von vorhandener Stromversorgung ab



Bestellinformationen OSMAC-RDR-Nachrüstset für VT-Satelliten	
Modellnummer	Beschreibung
RDR0160LVNO	OSMAC-RDR-Nachrüstset – UL
NLN3491A	8-Stationen-Erweiterungskarte

Bestellinformationen – Sockelmontierter Satellit, elektrisch				
Bauart	Gehäuse	Ausgabe	Kommunikation	Überspannungsschutz
16 - 16 Stationen 24 - 24 Stationen 32 - 32 Stationen 40 - 40 Stationen 48 - 48 Stationen	P - (13 x 13), Kunststoff	6A - 24 V Elektrisch	P - Frequenzband N - Schmalband	M4 - Voller Überspannungsschutz
Beispiel: Wird ein elektrischen OSMAC-RDR-Satelliten mit 40 Stationen in einem Kunststoffschrank mit Schmalband- Datenübertragung und Überspannungsschutz für hohe Spannungsstöße benötigt, bestellen Sie: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">RDR40P6ANM4</span>				

Hinweis: Funk-Lizenz vorgeschrieben (nur USA).

Bestellinformationen – Sockelmontierter Satellit, hydraulisch				
Bauart	Gehäuse	Ausgabe	Kommunikation	Überspannungsschutz
16 - 16 Stationen 24 - 24 Stationen 32 - 32 Stationen 40 - 40 Stationen 48 - 48 Stationen	P - (13 x 13), Kunststoff	01 - Normal offen, hydraulisch	P - Frequenzband N - Schmalband	0 - Kein Überspannungsschutz
Beispiel: Für einen hydraulischen OSMAC-RDR-Satelliten mit 32 Stationen in einem Kunststoffschrank mit NO-Hydraulikausgabe und Schmalband-Datenübertragung würden Sie Folgendes angeben: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">RDR32P01N0</span>				

Hinweis: Funk-Lizenz vorgeschrieben (nur USA).

OSMAC und Network LTC sind eingetragene Marken von The Toro Company.





# Serie Network VP

## Satellit der Toro Serie Network VP

### Merkmale

- 16 bis 64 Stationen in 8 Stationenschritten
- Optionale Ausgabeschalter und optionaler Überspannungsschutz
- Vor Ort-Programmierung für zukünftige Upgrades
  - Keine Änderung der EPROMs
- Robuste Sockel aus Kunststoff oder lackiertem Edelstahl (Edelstahl nur für Modelle mit 16 und 40 Stationen)
- Einsatz als eigenständiges Steuergerät oder unter dem Management eines Zentralcomputers
  - Unterstützt verkabelte oder Funkkommunikation mit Zentralcomputer
  - Unterstützt Hybridkommunikation (Kabel und Funk) für erhöhte Flexibilität und Kostengünstigkeit
- 64 Berechnungsprogramme:
  - Unabhängiger, eigenständiger Einsatz und zentraler Betrieb
- Grund-, erweiterte und Einsatzprogramme mit tollen Funktionen zur Erfüllung Ihrer Bedürfnisse
- Multimanuell, manueller Programmstart und Spritzzeit
- Betreibt 32 Stationen gleichzeitig
- Pause, Fortsetzen und Anhalten (Station, Programm, alles)
- Intuitive Benutzeroberfläche mit Backlit-Display für bessere Anzeige bei schlechtem Licht
  - Eingabe des Stationsbereich

- vereinfacht das Erstellen des Berechnungsprogramms
- Rückwärtskompatibel mit Network VP
- Stationsbenennung ermöglicht einfache und eindeutige Identifizierung für jede Ausgabe
- Berechnungsdauer von 1 Minute bis 23 Stunden und 59 Minuten
- Prozentuale Einstellung von 1 % bis 900 % (Station, Programm, Satellit)
- Jede Ausgabe kann als Berechnungsstation oder allgemeiner Anwendungsschalter definiert werden
- Permanenter Speicher speichert Programminformationen und Satelliteneinstellungen bei Stromausfall
  - Batteriebackup speichert das Datum und die Uhrzeit des Satelliten

### Elektrische Daten

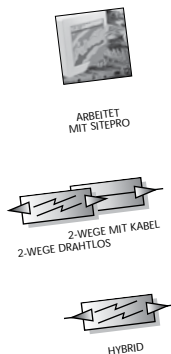
- Eingangsstrom:
  - 108 V AC bis 132 V AC, 60 Hz-0,20 A (keine Last), 115 V AC-1,20 A (Maximale Last), 115 V AC
  - 216 V AC bis 264 V AC, 50 Hz-0,10 A (keine Last) 230 V AC-0,60 A (Maximale Last), 230 V AC
- Ausgangsstrom:
  - 24 V AC
  - 3,0 A (maximale Gesamtlast)
- Stationsaufnahme:
  - Bis zu 3 Standard- oder fünf Spike-Guard-Spulen pro Station
  - 12 Standard- oder 20 Spike-Guard-Spulen pro Satellit können gleichzeitig eingesetzt werden
- UL gelistet

### Mechanische Werte

- Abmessungen:
  - Kunststoffgehäuse: 16 Zoll B x 39 Zoll H x 16 Zoll T (41 cm B x 99 cm H x 41 cm T)
  - Metallgehäuse: 13 Zoll B x 36 Zoll H x 13 Zoll T (33 cm B x 91 cm H x 33 cm T)

### Umweltdaten

- Temperatur:
  - Arbeitstemperatur: -10°C bis 60°C (-9,44°C to 60,00°C)
  - Lagerung: -30°C bis 65°C (-22°F bis 149°F)
- Feuchtigkeit: 0 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)



Bestellinformationen – Satelliten der VP Serie					
201 XX X 6 X X X					
Beschreibung	Konfiguration	Gehäuse	Ausgabe	Kommunikation	Optionen
201 - VP Satellit	16 - 16 Stationen 24 - 24 Stationen 32 - 32 Stationen 40 - 40 Stationen 48 - 48 Stationen 56 - 56 Stationen 64 - 64 Stationen	P- Kunststoff S- Edelstahl (lackiert) (nur Modelle mit 16 und 40 Stationen)	6 - 24 V AC, elektrisch	A - Eigenständig M - 2-Wegkabelmodem R - UHF-Funk	0 - Kein Zubehör 1 - Große Anschlußklemme mit Standardüberstromschutz 2 - Große Anschlußklemme mit zusätzlichen Überstromschutz 3 - Klemmleiste mit großer Kapazität und Schaltern 4 - Große Anschlußklemme mit zusätzlichen Überstromschutz und Schaltern
Beispiel: Für einen eigenständigen VP Satelliten mit 2 Stationen in einem Kunststoffgehäuse mit einer Klemmleiste mit großer Kapazität und einem zusätzlichen Überspannungsschutz und Schaltern würden Sie Folgendes angeben: <b>201-24P6A4</b>					

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

## Toro Network LTC Plus Satelliten

### Merkmale

- Ausgezeichneter Wert mit Moduluswahl:
  - 16 bis 64 Stationen in 8 Stationenschritten
- Standard-Klemmleiste oder Klemmleiste mit großer Kapazität (nimmt zwei Drähte der Größe AWG 14 [1,628 mm] auf)
- Standard- oder zusätzlicher Überspannungsschutz
  - Stationen
  - Signal, Pumpe und Allgemein
  - Eingangsstrom:
- Schalter für manuelles Ein- und Ausschalten der Stationen (optional)
- Robuste Sockel aus Kunststoff oder lackiertem Edelstahl (Edelstahl nur für Modelle mit 16 und 40 Stationen)
- Einfache Installation und Wartung vor Ort:
  - Alle Bestandteile sind einfach zugänglich und gut sichtbar für schnelle Problembeseitigung
  - Einfache Klemmleistenanschlüsse
  - Einrastbare Ausgabemodule
  - Richtplatte richtet Ausgabemodul für einfache Installation aus
  - Schaltkasten macht Verbiegen von dicken Stromkabeln überflüssig
- Betrieb auch als allein stehendes Steuergerät (bei im Bau befindlichen Anlagen) oder für ein Zentralsteuergerät
- Anschluß für 2 Spannungen, 115 und 230 V AC
- 24 V AC
- Eingangssicherung

- 16 unabhängige Programme, bis zu 8 Programme können gleichzeitig laufen
  - 14 Tages Kalender oder 1 bis 29 Tage Intervallplan für die Programme
- 0 bis 3 Wiederholungen pro Programm
- 0 bis 59 Minuten Einsickerzeit zwischen den Wiederholungen
- Bis zu 12 Starts pro Programm pro Tag
- Exklusive Toro FlowSafe™ Option schützt die mengengesteuerten Programme bei Kabelbruch
- Berechnungsdauer von 1 Minute bis 8 Stunden und 59 Minuten
- Globale oder einzelne Programmanpassung am Satelliten
- Prozentuale Einstellung pro Programm (10 % bis 250 % in 1 % Schritten)
- Prozentuale Anpassung bei Kurzzeitberechnung von 10 % bis 99 %
- 2 Nicht-Berechnungsprogramme für die zentrale Software
- Permanenter Speicher speichert Programme 10 Jahre lang
- Pumpen- und Nulleitermodul mit Standardüberstromschutz
- Manueller Betrieb der einzelnen Programme (Normal oder Kurzzeit), einzelner Stationen oder mehrerer (bis zu 6) Stationen
- Patentierter Toro Hot Post, ein stromführender Kontakt für einfachen Ventilbetrieb und Steuer-ventilidentifikation
- UL gelisted, CE-Kennzeichnung

### Elektrische Daten

- Eingangsstrom:
  - 115/230 V bei 50/60 Hz
  - 0,183 A bei 115 V, 60 Hz, ohne Last
  - 0,872 A @ 115 V, 60 Hz (Maximallast)
  - 0,100 A bei 230 V, 50 Hz, ohne Last
  - 0,50 A @ 230 V, 50 Hz (Maximallast)
- Stationsausgangsleistung:
  - 24 V
  - 0,75 A (18 W) pro Station
  - 3,15 A (76 W) total

### Mechanische Werte

- Abmessungen:
  - Edelstahlsockel  
330 x 908 x 330 mm, B x H x T  
(13 Zoll x 35 3/4 Zoll x 13 Zoll)
  - Kunststoffsockel  
405 x 990 x 381 mm, B x H x T  
(16 Zoll x 39 Zoll x 15 Zoll)

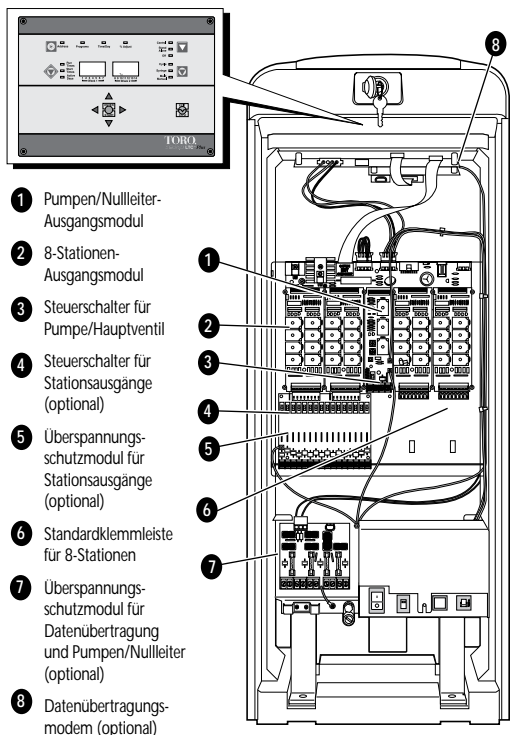
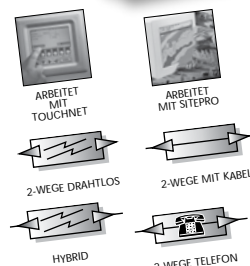
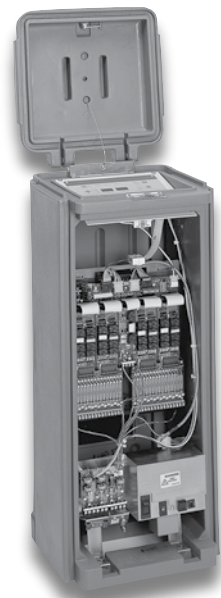
## Toro-Domantenne

### Merkmale

- Neue, kostengünstigere Methode, das drahtlose Network LTC Plus zu verwenden!
- Bietet zuverlässige Datenübertragung in beide Richtungen, mit Typenschild
- Macht beim Gebrauch von Kunststoffgehäusen stangenmontierte Antenne überflüssig
- Wartungssatz ersetzt derzeitigen Entlüftungsdeckel am Kunststoffschrank durch neuen Domantennendeckel, metallene Masseplatte und Antenne mit 3-dB-Verstärkung

- Spart Geld und Installationszeit

- Gleiche Farbe und Oberfläche wie derzeitiges Kunststoffgehäuse – ästhetisch im Aussehen
- Nachrüstung aller Kunststoffschränke für Satelliten der E-Series OSMAC, OSMAC RDR, DR2, Network VP, Network LTC Plus



- 1 Pumpen/Nulleiter-Ausgangsmodul
- 2 8-Stationen-Ausgangsmodul
- 3 Steuerschalter für Pumpe/Hauptventil
- 4 Steuerschalter für Stationsausgänge (optional)
- 5 Überspannungsschutzmodul für Stationsausgänge (optional)
- 6 Standardklemmleiste für 8-Stationen
- 7 Überspannungsschutzmodul für Datenübertragung und Pumpen/Nulleiter (optional)
- 8 Datenübertragungsmodem (optional)

### Bestellinformationen für Domantenne

Modellnummer	Beschreibung
102-2419	Domantennensatz für Kunststoffschrank der Serie LTC Plus, Network VP und Network DR2

### Bestellinformationen Satellit Network LTC Plus

LTCP XX X 6 X X					
Bauart	Stationszahl	Gehäuse	Eingang	Kommunikation	Optional
LTCP - 16 Stationen Basis Satellit	16 - 16 Stationen 24 - 24 Stationen 32 - 32 Stationen 40 - 40 Stationen 48 - 48 Stationen 56 - 56 Stationen 64 - 64 Stationen	P - Kunststoff S - Edelstahl Stahl (lackiert) (nur Modelle mit 16 und 40 Stationen)	5 - 100/200 V AC 6 - 115/230 V AC elektrisch	A - Eigenständig M - 2-Wegkabel Modem	0 - Kein Zubehör 1 - Große Kapazität Klemmleiste 2 - Klemmleiste & Überspannungsschutz 3 - Klemmleiste & Schalter 4 - Klemmleiste, Schalter und zusätzlicher Überspannungsschutz
Beispiel: Wird ein Satelliten des Typs Network LTC Plus mit 64 Stationen mit einem Drahtmodem (Übertragung in beide Richtungen) sowie optionaler Klemmleiste mit großer Kapazität in einem Kunststoffschrank benötigt, bestellen Sie: <b>LTCP64P6M1</b>					

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

Hinweis: 100/200 V - nur erhältlich als LTC16P5M0 oder LTC40P5M0. FIUs müssen separat bestellt werden. Network LTC ist eine eingetragene Marke von The Toro Company.

## Fernbedienung für Berechnungssystem- verwaltung Toro Prism Taschen-PC

### Merkmale

- Zum manuellen Starten von Stationen, Ändern der Stationsprozentatzkorrekturen oder Halten ausgewählter Regner
- Zum Prüfen und Korrigieren von Systemdaten
- Zum Herunterladen aller Änderungen zwecks Aktualisierung des SitePro®-Systems
- Zum Anzeigen von Greens, Tees, Fairways, Traps usw.
- Zum Auswählen von Löchern und Regnern
- Zum Modifizieren von Regner- und Satellitsymbolen
- Mit der Funktion QuickView™ können Sie Prism ohne Karte verwenden – SitePro-Daten werden in eine Gitteransicht mit Stationsübersichtsanzeige umgewandelt, ähnlich wie bei T.Map™
- Zum Senden von Funkbefehlen (mit Wiederholfunktionen)
- Zum Speichern und Abrufen von bis zu 20 benutzerdefinierten Befehlen
- Zum Ändern aller Daten auf einmal oder Eingeben einzelner Modifikationen
- Zum Modifizieren aller Haltezeiten mit Hilfe eines Popup-Terminplans
- 1-jährige NSN® Unterstützung
  - Unterstützung über gebührenfreie Telefonnummer
- Sprachaufzeichnung, mobiles Adressbuch und Terminplanfunktion
- Benutzeroberfläche in fünf Sprachen verfügbar: Englisch, Spanisch, Französisch oder Italienisch
- Metrische und amerikanische Maßeinheiten verfügbar
- Funktioniert ausschließlich mit Toro SitePro® mit OSMAC®, CDS, Network LTC™, Network LTC™ Plus, Network DR2™, Network VP® und einem Network-Handfunkgerät



- Schließen
- Funkbefehle
- Prozentuales Korrigieren/Halten
- Dienstprogramme
- SitePro Daten
- Mehrere Regner auswählen
- Aktuelle Auswahl übernehmen
- Aktuelle Auswahl abbrechen
- Soft-Tastatur auswählen
- Schnellansicht

### Technische Angaben

- Pocket-PC:
  - Serie 4150 iPAQ™
- Betriebstemperatur:
  - 0°C–40°C (32°F–104°F)

### Mechanische Werte

- Abmessungen:
  - 129,7 x 83 x 16 mm, H x B x T  
(5,11 Zoll x 3,28 Zoll x 0,62 Zoll)
- Gewicht:
  - 189,9 g (6,7 oz.)

### Bestellinformationen

Bestellnummer	Beschreibung
676-17	PRISM für OSMAC oder HHR1

SitePro, OSMAC, Network LTC und Network VP sind eingetragene Marken von The Toro Company. T.Map™, Network DR2™ und QuickView™ sind Marken von The Toro Company. iPAQ und Compaq sind Marken der Compaq Computer Corporation.

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

## Toro Smart OSMAC

Die Smart OSMAC® Software bietet neue Möglichkeiten für Ihre Schmalband E-Series™ und RDR Satellitensteuerungen, genauso wie RDR Niedervolt-Umrüstätze. Zusammen mit der Firmware des Satelliten bietet die Smart OSMAC Software Einzelsteuermöglichkeiten einschließlich unlimitierte Programme\*, mehrere Startzeiten je Programm und sequentielle Mehrstationsfunktionen.

Das Endergebnis ist verbesserte Steuerung und größere Flexibilität in Ihrem Rasenmanagement

### Softwaremerkmale

- Workstation und PDA-Software inclusive
- Erstellen und Bearbeiten von Programmen
- Herunterladen von Programmen von PDA oder Laptop
- Einschließlich:
  - Smart OSMAC Software
  - iPAQ
  - Serielles Kabel
- Nur englische Sprache

*Hinweis: Für die Aktivierung der Smart OSMAC Satellitenmerkmale wird die OSMAC Software benötigt.*

*Nur-Software-Pakete sind nur für Kunden erhältlich, die bereits einen iPAQ über Toro erworben haben.*

### Satellitenmerkmale

- Eigenständige Ausführung
  - Vor Installation des Zentralsteuergeräts
  - Bei Ausfall oder Herunterfahren des Zentralsteuergeräts
- Mehrere Startzeiten je Programm
- Bis zu 10 Programme können gleichzeitig laufen (eine Station pro Programm).
- Werksseitige Standardprogramme ermöglichen sofortigen Betrieb
  - Acht Programme
  - Acht Stationen pro Programm

*Hinweis: Seit 1.11.2003 werden Smallband-Satelliten der E-Series und RDR OSMAC Satelliten sowie RDR Niedervolt-Umrüstätze serienmäßig mit der Smart OSMAC Firmware mitgeliefert.*

### Technische Angaben

- Unlimitierte Programme\*\*
- 1-16 Starts pro Programm
- 0-254 Wiederholungen pro Programm oder kontinuierlicher Betrieb
- Berechnungstage über Kalender oder Intervall
- 1 bis 10 Programme gleichzeitig
- Über-die-Luft Befehle:
  - Einstellen der maximalen Anzahl gleichzeitig laufender Stationen
  - Einstellung der Satellitentageszeit
  - Prozentuale Einstellung des Satelliten
  - Prozentuale Programmeinstellung
  - Einstellen der Programmlaufzeit
- Benutzerdefinierte Abschaltung bei eigenständigem Betrieb 0-99 Tage
- Programme können am Desktop oder PDA erstellt und bearbeitet werden.
- Kann mit Smallband RDR, E-Series™ OSMAC® und RDR-Niedervolumrüstkits eingesetzt werden
- Satelliten-EPROMs werksseitig mit Standardprogramm
- 0 – 255 Minuten Sickerzeit
- Laufzeit 1-255 Minuten

*\*\* Programmiermöglichkeiten abhängig von Speicherkapazität des Satelliten-EPROM.*



### Mechanische Werte

- Kompatibel mit iPAQ Modell 3600, 3800, 4150 mit Windows CE
- Unterstützung der USB-Cradle

### Desktopsoftware

- Kompatibel mit Windows 95, 98 und XP

## Bestellinformationen – Smart OSMAC Upgrade

Modellnr.	Beschreibung
676-08	Smart OSMAC, iPAQ mit Software installiert (erste Einheit)
676-11*	Smart OSMAC, CD (PC- und iPAQ-Software) iPAQ 3600 Version (erste Einheit)
676-14*	Smart OSMAC, CD (PC- und iPAQ-Software) iPAQ 3800 Version (erste Einheit)
102-2913	EPROM, RDR Smart OSMAC
102-2915	EPROM, E-Series Smart OSMAC

*\*Nur-Software-Pakete sind nur für Kunden erhältlich, die bereits einen iPAQ über Toro erworben haben. Compaq ist ein eingetragenes Warenzeichen der Compaq Computer Corporation. Windows ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation. OSMAC ist ein eingetragenes Warenzeichen von The Toro Company. E-Series ist ein eingetragenes Warenzeichen von The Toro Company.*

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



# Network Hand-held™ / Netzfunk-Link

## Schnittstelle für Toro Netzfunk-Handgerät

Die drahtlose Fernsteuerung Network Hand-Held ist das Ergebnis unserer Erfahrung und Führungsanspruchs. Sie sind ein viel erfolgreicherer Rasenmanager, wenn Sie Ihr System von jeder Stelle des Golfplatzes ein- oder ausschalten können, Zugang zu gespeicherten Daten haben, den manuellen- oder Kurzzeitbetrieb aktivieren können oder das System pausieren oder wieder starten lassen können. Deshalb entwickelte Toro die drahtlose Fernsteuerung, die zwischen bedienerfreundlicher zentraler Software und den modernen Satelliten kommuniziert.

Das Produkt ist natürlich sehr leicht einzurichten und zu installieren. Und Sie können damit alle von Ihnen gewünschten Satellitenfunktionen ausführen – ohne viele Tasten betätigen zu müssen.

### Merkmale

- Optional für alle zentralen SitePro Steuersysteme
- Einfache Befehlseinheit
- Zugang zu zentralen und Satellitendaten
- Akustische Bestätigung der Befehle
- Umfassende Start- und Kurzzzeitberegungsmöglichkeiten
- Vielfache manuelle Bedienungsmöglichkeiten
- System- und Programmpausen mit Wiederstart
- Ein- und Ausschalten der Anlage
- Minimale Systemkompatibilität:
  - SitePro
  - Network LTC
  - Network DR2
  - Network VP
  - Toro GDC System
- UL gelistet, CSA geprüft
- Eingebaute programmierbare Funkfunktionen
- Modelle ohne Funkfunktionen für CE erhältlich
- Telefoneingang ermöglicht Steuerung über Handy oder Standardtelefon



Network Hand-held

### Bestellinformationen

Bestellinformationen		
XB	HHRI	OX
Kommunikation	Hardware	Externer Trafo
NB - Smallband WB - Breitband	HHRI - Hand-held Funkschnittstelle	01 - 110 V AC 02 - Abzüglich Radio CE
Beispiel: Für ein Network Hand-held-Radio mit Schmalband und einem 110 V AC Trafo würden Sie Folgendes angeben: <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">NB-HHRI-01</div>		

Hinweis: Funk-Lizenz vorgeschrieben (nur USA).

## Toro Network Radio-Link

Toro hat die Funkverbindungstechnik für Beregnungsanlagen perfektioniert. Wir arbeiten schon sehr lange mit der Funktechnik und haben auf der Welt sehr viele fertige funkgesteuerte Beregnungsanlagen.

Mit Network Radio-Link hat man die Flexibilität, die Beregnungsanlagen ohne Rücksicht auf Entfernungen oder Gelände zu entwerfen. Riesige Flächen und natürliche Geländegrenzen sind kein Problem für das Network Radio-Link.

Kommunikation ohne Kabel, das ist die Brücke zwischen nicht angeschlossenen Kabel und mehr.

### Merkmale

- Installation von Network VP mit großen Sockeln aus Edelstahl
- Nur ein Funkgerät für mehrere Satelliten notwendig, wegen der Schnittstelle mit Mehrfacheingängen
- Einfache Satelliteninstallation
- Kompatibel mit Network LTC Plus und Network VP

### Bestellinformationen – TouchNet

Modellnummer	Beschreibung
89-7611 89-7384	Radio-Link für Network VP Satellitenkit Radio-Link für Network VP und TouchNet (für Network LTC Plus) Centrals

Hinweis: Funk-Lizenz vorgeschrieben (nur USA).

### Bestellinformationen – SitePro und Network LTC Plus

Modell-nr.	Beschreibung
89-9116	FIU Kit Add-on Kabel Path,
89-9117	Radio-Link Kit für SitePro Central
89-9131	Network LTC Plus Radio-Link für Kunststoffgehäusesatelliten
89-9132	Network LTC Plus Radio-Link für Edelstahlgehäusesatelliten

Hinweis: Funk-Lizenz vorgeschrieben (nur USA).

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