



designed for security

# Pollersystem urbanstar

Zufahrtsregelung und Absicherung von Arealen

# urbanstar regelt Ihre Zufahrten

Verkehrsregelung in Fussgängerzonen, Zufahrtsberechtigung zu Sicherheitszonen oder Absperren von Parkplätzen und Privatstrassen: Mit der neuen **urbanstar** Poller-Generation bieten wir Ihnen eine umweltfreundliche, sichere und effektive Lösung.

Hohe Qualität, zeitloses Design, clevere Funktionen und geprüfte Sicherheit – das ist **urbanstar**.



# Design & Qualität

Ausgezeichnete Qualität ist unsere oberste Maxime. Erst wenn die Anforderungen an Technik, Sicherheit, Benutzerfreundlichkeit und Kosten erfüllt sind, entstehen nachhaltige Produkte. Die ortsfesten und versenkbaren Poller-Systeme fügen sich durch ihre kompakte, platzsparende und ästhetische Bauweise ideal ins urbane Umfeld ein. Dank identischem Design lassen sich fixe, abnehmbare sowie manuell und automatisch versenkbare Poller der Serie **urbanstar** nahtlos untereinander kombinieren.



## Elektroantrieb e-dynamix

Das neue Elektroantriebskonzept «e-dynamix» mit verschleißfreiem Brushless-Motor erzeugt mit einem Bruchteil der Energie herkömmlicher Poller absolute Höchstleistungen. Sehr leise, leistungsstark, schnell und bis zu 5 Millionen Betriebszyklen – das sind die Vorteile des neuen Antriebs. Schnelle Hebungen und schnellere Senkungen (mit Soft-Start und Soft-Stopp in den Endlagen) garantieren für Bewegungspräzision und maximale Sicherheit bei sehr tiefen Wartungskosten. Dafür sorgen auch die geringe Anzahl mechanischer Teile und die spezielle Anordnung im Pollerzylinder: Bei einem Anprall bleibt der Antrieb unbeschädigt.

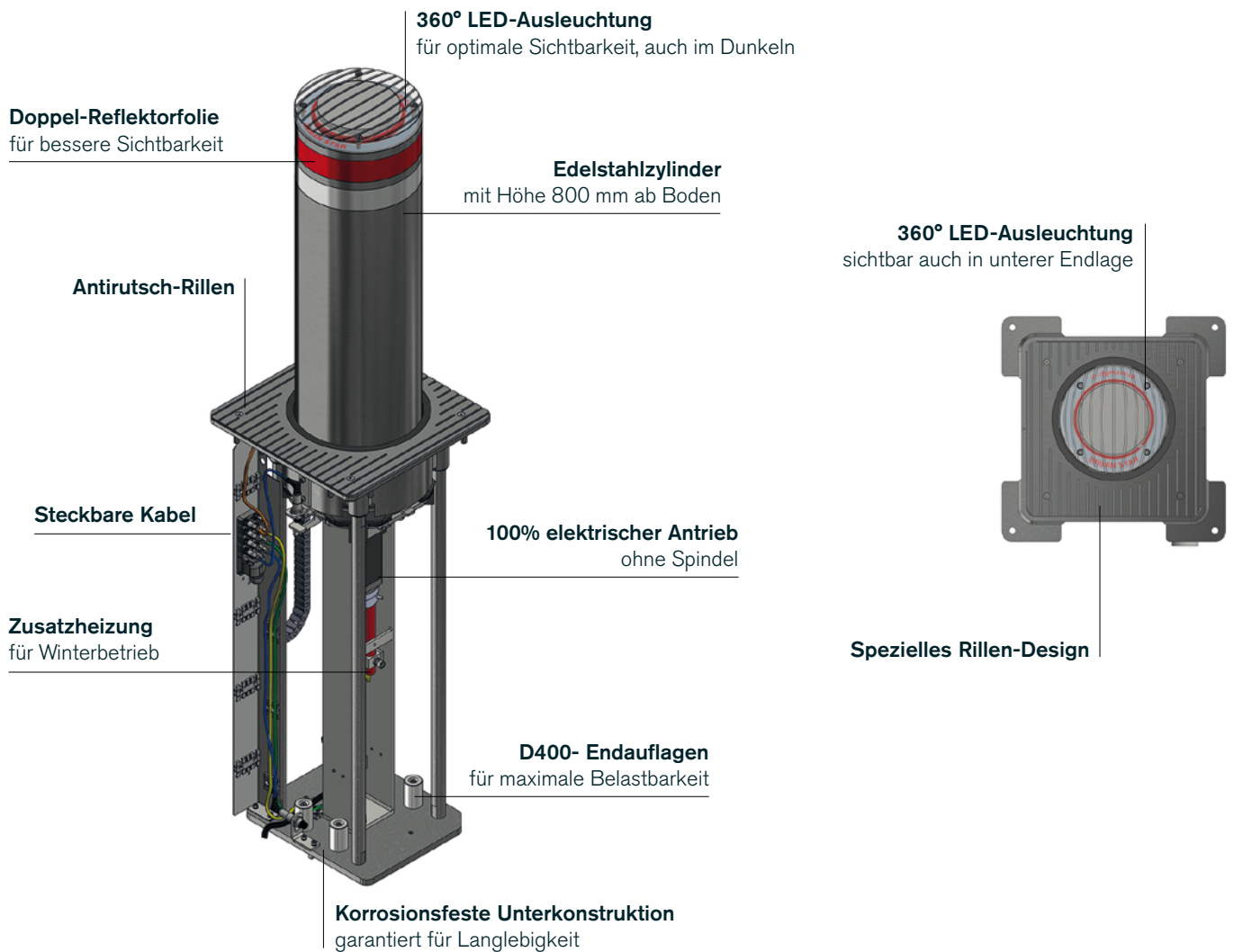
## Modellvielfalt

**urbanstar** Poller sind in verschiedenen Durchmessern, Höhen und Materialien erhältlich. Nebst der Standard-Ausführung – Edelstahl geschliffen – lackieren wir auch in allen RAL-Farben. Ab einer bestimmten Stückzahl entwickeln unsere Designer Sonderlösungen wie Lasergravuren auf Zylindern, personalisierte Pollerköpfe, spezielle Beschichtungen / Ausleuchtungen und vieles mehr. Gerne zeigen wir Ihnen die Möglichkeiten auf.

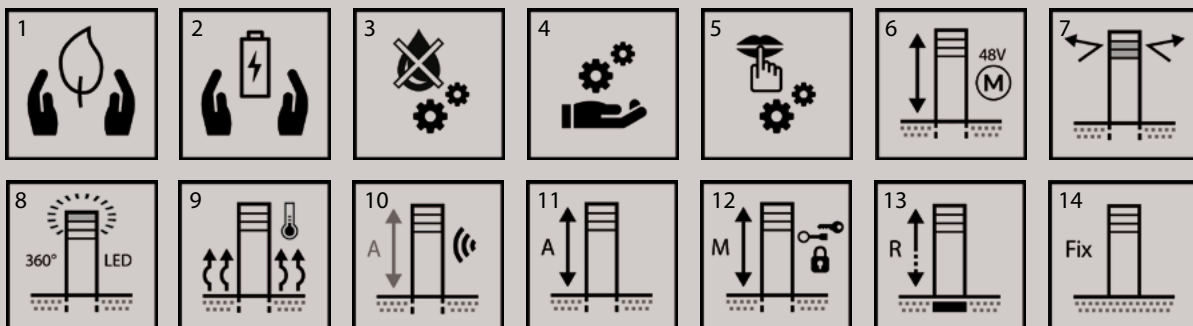
## Einsatzbereiche

- **Zufahrtskontrolle**  
kontrollierte Zufahrten zu Unternehmensgrundstücken, Stadien, Banken, Postämtern, Industriearealen, Privatgrundstücken
- **Stau- und Verkehrsmanagement**  
zeitlich beschränkte Öffnungen oder Sperrungen von Strassenräumen wie Ortsdurchfahrten, Ortszentren oder Verbindungsstrassen
- **Verkehrlenkung**  
gezielte Durchfahrten für öffentliche Verkehrsmittel, Blaulichtorganisationen oder Velofahrer
- **Absperrung und Regelung**  
Verkehrsberuhigung für Fussgängerzonen, Marktplätze, Altstadtbereiche und Einkaufs-/Ladenstrassen, Absperrungen von Bus- und Taxispuren
- **Parkplatzmanagement**  
Absperrungen von Parkplätzen für Personen mit Einschränkungen, Ärzte, Klinikpersonal, Besucher, Lehrer, Geschäftsleitung oder Lieferanten
- **Hochsicherheitsabsperzung**  
Ramm- / Antiterror-Schutz für Juweliengeschäfte, Einkaufszentren, Botschaften, Militärbasen und andere sensible Gebäude

# Funktionalität neu durchdacht.



## Produktvorteile und Optionen mit Mehrwert



- 1 Sicheres, umweltfreundliches und klimaschonendes Poller-Konzept
- 2 Energiesparender Antrieb und effiziente Heizung
- 3 Erfüllt strengste Umweltschutzaufgaben; Poller frei von Hydraulikölen
- 4 Antrieb ohne Spindel und mit wenigen mechanischen Komponenten
- 5 Leiser Antrieb mit Soft-Stop in den Endlagen. Abschaltbare akustische Vorwarnung.
- 6 100% elektrischer Brushless-Antrieb mit sicherer Kleinspannung (keine 230V-Spannung im Poller)
- 7 Hochwertige Doppel-Reflektorfolien für bessere Sichtbarkeit
- 8 360° Top-View LED-Pollerkopf-Ausleuchtung als Vorwarnung, auch in gesenktem Zustand
- 9 Effiziente, thermostatisch geregelte Heizung im Pollerrahmen
- 10 urbanstar.connect für die zentrale Steuerung und Datenerfassung
- 11 Automatisch versenkbar mit 800 mm Hubhöhe für bessere Sichtbarkeit
- 12 Manuell versenkbarer Poller im urbanstar-Design mit Doppelschliessung
- 13 Abnehmbarer Poller im identischen urbanstar-Design
- 14 Fixe Poller im identischen urbanstar-Design

# Langlebig

Wie gut Polleranlagen in der Praxis funktionieren, zeigt sich erst im längerfristigen Einsatz. Deshalb setzen wir bei der Herstellung von **urbanstar** auf robuste, hochwertige Materialien – vom Zylinder bis zur Unterkonstruktion. Edelstahl und feuerverzinkter Stahl garantieren für eine lange Lebensdauer bei gleichbleibender Optik. Davon sind wir überzeugt und gewähren deshalb 5 Jahre Garantie.

# Umweltfreundlich

Der neue Elektroantrieb «e-dynamix» kommt ganz ohne mechanische Spindeln und wartungsintensive Mechanik aus. Er benötigt daher weder Hydrauliköle noch ineffiziente Luftaggregate wie Kompressoren. Energiesparend ist auch die optionale Heizung: Denn diese wirkt genau dort, wo die Wärme bei Vereisungsgefahr des Zylinders benötigt wird – mit intelligenter Heizungssteuerung und integriertem Temperaturfühler. Damit erfüllt **urbanstar** die strengsten Umweltschutzaufgaben für automatische Poller-Systeme.



# Sicher

Sicherheit und Fußgängerschutz liegt uns am Herzen. Deshalb sind unsere Anlagen mit folgenden Sicherheitsfeatures ausgerüstet:

- **Akustische Vorwarnung (abschaltbar)**  
Vor und während der Hebung, bis die obere oder untere Endlage erreicht ist.
- **Aktive Absenkung im Störfall**  
Je nach Ausführungsart ist eine automatische Absenkung möglich. Diese ermöglicht im Störungs- oder Notfall eine Absenkung ohne Strom und Hilfsmittel.
- **Kraftbegrenzung bei Hebung**  
Während der Hebung überwacht die Steuerung, ob sich ein Hindernis auf dem Poller befindet.
- **Induktionsschleifen**  
Zwei Sicherheitsschleifen pro Anlage oder Durchfahrt decken den Bereich der automatischen Poller ab.
- **Zusätzliche Sicherheitseinrichtungen**  
Weitere Sicherheitseinrichtungen wie Radar-Sensoren oder Laser-Scanner im Angebot.



# urbanstar - die Modellübersicht.

Automatisch versenkbar



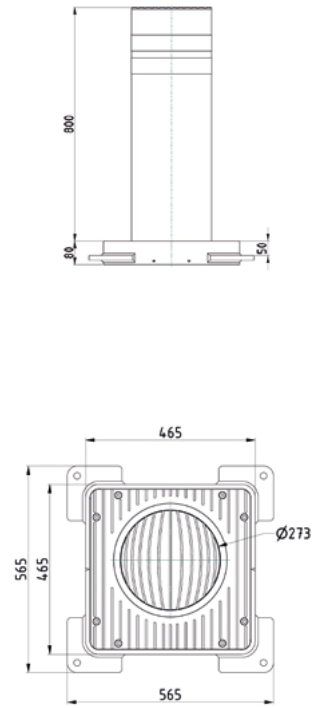
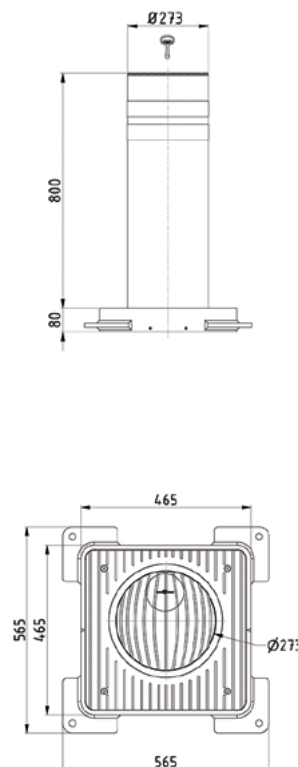
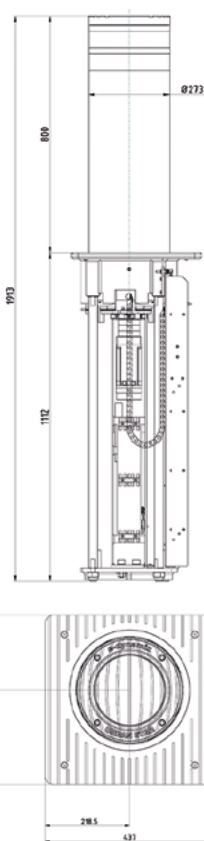
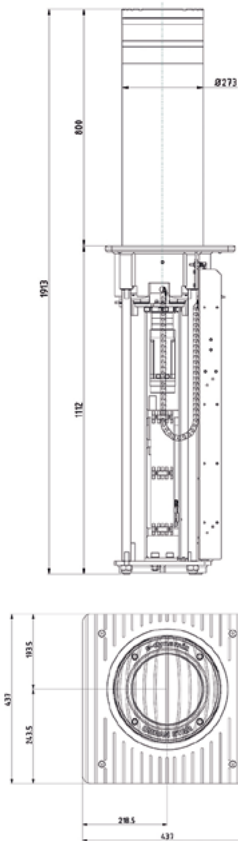
Automatisch versenkbar  
mit verstärktem Zylinder



Halbautomatisch versenkbar

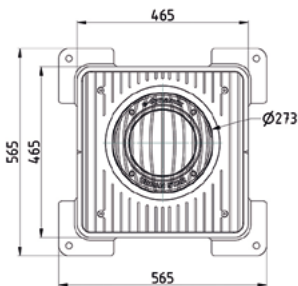
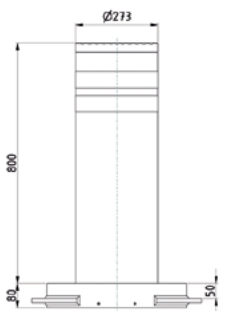


Fix mit Einbaurahmen

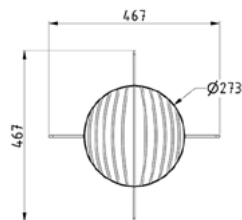
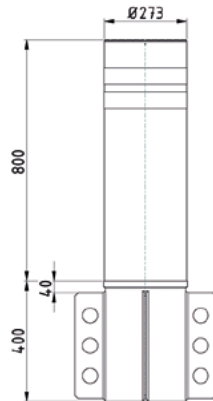


Technische Spezifikationen	Automatisch versenkbar	Automatisch versenkbar mit verstärktem Zylinder	Halbautomatisch versenkbar	Fix mit Einbaurahmen
<b>Höhe über Boden</b>	800 / 600 mm (nur Edelstahl)	800 mm	800 / 600 mm	800 / 600 mm
<b>Bezeichnungen</b> Zylinder: Edelstahl geschliffen	ART-275-BM-H800-SSB ART-275-BM-H600-SSB	ART-275-BM-H800/10-SSB	SRT-275-GS-H800-SSB SRT-275-GS-H600-SSB	FIX-275-CF-H800-SSB FIX-275-CF-H600-SSB
Zylinder: Stahl feuerverzinkt, lackiert (anthrazit)	ART-275-BM-H800-NSP	ART-275-BM-H800/10-NSP	SRT-275-GS-H800-NSP	FIX-275-CF-H800-NSP FIX-275-CF-H600-NSP
<b>Antrieb</b>	48VDC-Brushless-Motor	48VDC-Brushless-Motor	manuell mit Gasdruckfeder	-
<b>Widerstandsfestigkeit</b> Impact resistance Breakout resistance	40'000 J 250'000 J	40'000 J 400'000 J	40'000 J 250'000 J	40'000 J 250'000 J
<b>Optionen</b>	- Sensoren Personenschutz - LED-Leuchtkopf Top-View - Heizung - Automatische Absenkung bei Stromausfall/Störung - RAL-Farben - Anpassung an Strassenneigung	- Sensoren Personenschutz - LED-Leuchtkopf Top-View - Heizung - Automatische Absenkung bei Stromausfall/Störung - RAL-Farben - Anpassung an Strassenneigung	- Heizung - RAL-Farben - Anpassung an Strassenneigung	- RAL-Farben - Anpassung an Strassenneigung

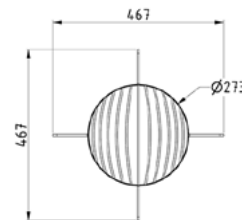
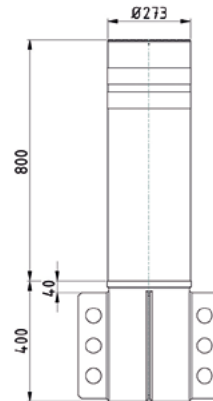
**Fix mit Einbaurahmen**  
und LED-Leuchtkopf



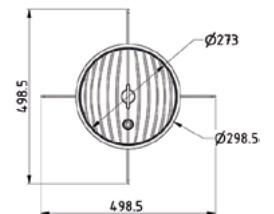
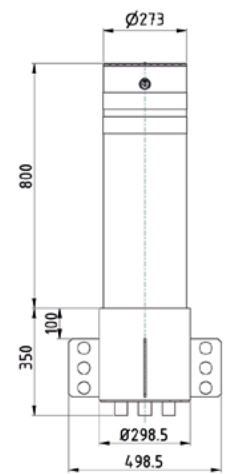
**Fix ohne Einbaurahmen**



**Fix ohne Einbaurahmen**  
mit verstärktem Zylinder



**Abnehmbar mit Bodenhülse**



Fix mit Einbaurahmen und LED-Leuchtkopf	Fix ohne Einbaurahmen	Fix ohne Einbaurahmen mit verstärktem Zylinder	Abnehmbar mit Bodenhülse
800 / 600 mm	800 / 600 / 400 mm	800 / 600 / 400 mm	800 / 600 / 400 mm
FIX-275-CF-H800-SSB-LED FIX-275-CF-H600-SSB-LED  FIX-275-CF-H800-NSP-LED FIX-275-CF-H600-NSP-LED	FIX-275-GA-H800-SSB FIX-275-GA-H600-SSB FIX-275-GA-H400-SSB FIX-275-GA-H800-NSP FIX-275-GA-H600-NSP FIX-275-GA-H400-NSP	FIX-275-GA-H800-10-SSB FIX-275-GA-H600-10-SSB FIX-275-GA-H400-10-SSB FIX-275-GA-H800-10-NSP FIX-275-GA-H600-10-NSP FIX-275-GA-H400-10-NSP	REM-275-GA-H800-10-SSB REM-275-GA-H600-10-SSB REM-275-GA-H400-10-SSB REM-275-GA-H800-10-NSP REM-275-GA-H600-10-NSP REM-275-GA-H400-10-NSP
-	-	-	manuell
40'000 J 250'000 J	40'000 J 250'000 J	40'000 J 400'000 J	40'000 J 200'000 J
- LED-Leuchtkopf Top-View - RAL-Farben - Anpassung an Strassenneigung	- RAL-Farben	- RAL-Farben	- RAL-Farben

## Intelligente Steuerung

Die neue smarte Pollersteuerung ermöglicht mit verschiedensten Sensoren eine Selbstüberwachung der Anlage. Die Möglichkeiten im Überblick:

### Selbstüberwachung

- detaillierte Fehleranalyse, angezeigt auf dem Steuerungsdisplay
- automatische Notabsenkung
- selbständige Notabsenkung im Störfall
- visuelle Anzeige im Störfall durch spezielle Blinksequenz der Kopfbeleuchtung
- Anpassung Helligkeit / akustische Vorwarnung
- automatische Helligkeitanpassung der Kopfbeleuchtung und Abschaltung der akustischen Vorwarnung (nachts) mittels Geo-Koordinaten
- Datenerfassung und -speicherung; dadurch vereinfachte Störungsanalyse oder Eruiierung der Beweislage bei Unfällen oder Kollisionen

### Fernüberwachung und Fernsteuerung (optional)

Die webbasierte Cloud-Plattform ermöglicht:

- Statusanzeige der Anlage in Echtzeit
- Ansteuerung der Anlage
- Störungsmeldungen per E-Mail / SMS
- Überwachung mehrerer Anlagen

## Bedienelemente

Für die Ansteuerung der Anlagen bieten wir Ihnen eine grosse Auswahl an Bedienelementen bis hin zu komplexen Systemen mit Visualisierung und Verkehrslenkung:

- Funksender
- Schlüssel
- biometrische Fingerprintleser
- berührungslose Transpondersysteme
- Fernöffnung mittels Mobiltelefon und Apps
- automatische Nummernschilderkennung
- Kommunikationssysteme oder Internet
- Bedien- und Kommunikationssäulen
- Kommunikations-/ Videoüberwachungssysteme
- zentrale Management-Systeme für die Vernetzung

## Einbau

Fixfertig gelieferte Fundamentschächte mit Einbau-rahmen (auf Wunsch mit Deckel) ermöglichen einen preiswerten zügigen Bauablauf. Die Pollerschächte können zudem an die Strassenneigung angepasst werden – ein grosser Vorteil bei der Bauausführung und im Betrieb (Schneeräumung etc.).

[www.conselgroup.com](http://www.conselgroup.com)

### Consel Group AG

Brunastrasse 185  
8951 Fahrweid  
T +41(0)43 277 83 00  
F +41(0)43 277 83 01

[sales@consel.ch](mailto:sales@consel.ch)  
[www.conselgroup.com](http://www.conselgroup.com)

Sicher, zuverlässig,  
funktionell und  
wirtschaftlich.