



Die **automatischen Hochsicherheitspoller ARMIS 72|50** mit integriertem Hydraulikantrieb schützen zuverlässig vor Fahrzeugangriffen. Sie eignen sich für die Zufahrtsregelung in Innenstädten oder für Hochsicherheitsabsperungen von besonders schützenswerten Einrichtungen wie Forschungszentren, Botschaften, Polizeieinrichtungen, Militärstützpunkte und viele mehr.

Automatische ARMIS Hochsicherheitspoller überzeugen durch:

- zertifizierte Sicherheit
- hohe Betriebssicherheit
- Langlebigkeit durch hohe Korrosionsfestigkeit (optionale Zusatzbehandlung)
- intelligente Steuerung mit optionaler Fernüberwachung
- attraktives, zeitloses Design
- optimale Sichtbarkeit

Design

Das zeitlose, auf ein Minimum reduzierte Design fügt sich architektonisch in alle urbane Bereiche ein. Die LED-Pollerkopfbeleuchtung sorgt für eine optimale Sichtbarkeit bei Tag und Nacht.

Sowohl der Poller selbst als auch der integrierte hydraulische Antrieb sind auf eine lange Lebensdauer ausgerichtet. Dafür garantieren hochwertige Werkstoffe und Komponenten. Optional werden sämtliche Teile aus verzinktem Stahl, Edelstahl oder aus anderen, nicht korrosiven Materialien gefertigt.

Zertifizierungen

PAS68:2013V/7500(N3)/80/90:9.3/29.1
IWA 14-1:2013V/7200(N3C)/80/90:9.6
ASTM F2656/F2656M-20 C750/7200 P3



Pollersteuerung

Unterschiedliche Steuerungsarten in Bediensäulen, Wandverteilungen oder Standkabinen erlauben eine einfache und intelligente Steuerung mit verschiedenen Bedienungsarten. Die **neue smarte Pollersteuerung** ermöglicht durch verschiedene Sensoren eine kontinuierliche Selbstüberwachung. Die Vorteile der neuen Steuerung:

- Selbstüberwachung Poller / Anlage
- detaillierte Fehleranalyse, angezeigt auf dem Steuerungsdisplay
- automatische manuelle Notabsenkung (Option)
- selbständige Notabsenkung im Störfall (programmierbar)
- visuelle Anzeige im Störfall
- Anpassung Helligkeit / akustische Vorwarnung

- automatische Anpassung der Helligkeit der Kopfbeleuchtung und Abschaltung der akustischen Vorwarnung (nachts)
- Datenerfassung und -speicherung
- vereinfachte Störungsanalyse oder Eruiierung der Beweislage bei Vorfällen (Unfällen/Kollisionen)

Fernüberwachung und Fernsteuerung (optional)

Optional bieten wir die Fernüberwachung und -ansteuerung über eine Cloud-Plattform (webbasierend) an. Die Vorteile:

- Statusanzeige der Anlage in Echtzeit
- webbasierte Ansteuerung der Anlage
- Automatische Störungsmeldungen per E-Mail / SMS

Optionen

Anpassung an Strassenneigung

Die Poller können individuell an die Strassenneigung angepasst werden. Die Abdeckungen sind in Edelstahl oder verschiedenen Farben erhältlich. Ausserdem lassen sich die Abdeckungen so anpassen, dass sie mit Steinplatten oder Asphalt befüllt werden können. Damit fügen sie sich perfekt in jede Umgebung ein.

Heizung

In höher gelegenen Gebieten ist es ratsam, eine Pollerheizung miteinzubauen. Diese wird mit Temperaturfühlern automatisch gesteuert.

Massgeschneiderte Poller

Wir fertigen den Poller Ihrer Wahl:

- Oberfläche in gewünschter RAL-Farbe lackiert oder Mantel aus Edelstahl geschliffen.
- Lasergravuren mit Logo und/oder Schriftzug
- Warnmarkierung

Bediensäulen / Terminals

Wir fertigen passende Bediensäulen und Steuerungselemente in individuellem Design.

Die Vorteile auf einen Blick

- Verzinkter und in RAL-Farbe beschichteter Stahlzylinder oder Edelstahlmantel (optional)
- vandalen- und betriebssicher
- kraftvoller, energieeffizienter und langlebiger Hydraulik-Antrieb mit Bio-Öl
- Im Poller eingebauter Antrieb für dezentrale Funktionalität
- intelligente Steuerung mit Selbstüberwachung
- gute Sichtbarkeit dank Reflektorfolien und LED-Kopf
- Einbautiefe von 141 cm bei einer Sperrhöhe von 90 cm
- EFO-Antrieb: Schnellhub im Notfall (optional)
- Manuelle Absenkung im Störfall durch Entriegelung am Poller

Stossfestigkeit

CIR*	15 30	25 40	35 30	72 30	72 40	72 50	75 30	75 40	75 50	120 30	120 40	300 30	300 40
Geschwindigkeit km/h (kph)	48	64	48	48	64	80	48	64	80	48	64	48	64
Geschwindigkeit m/h (mph)	30	40	30	30	40	50	30	40	50	30	40	30	40
Fahrzeug-Gewicht (kg)	1500	2500	3500	7200	7200	7200	7500	7500	7500	12000	12000	30000	30000
Kinetische Energie (kJ)	133	395	311	640	1138	1778	667	1185	1852	1067	1897	2667	4741

* Consel Impact Rating (Festigkeitsklassen Hochsicherheitsprodukte)

Technische Spezifikationen

Bauart	Hochsicherheitspoller aus hochfestem Stahl in kompakter Ausführung und mit integriertem Hydraulik-antrieb. Anschluss des Pollers über normale Steuerleitungen an die externe Steuerverteilung.
Unterkonstruktion	kompakter, extrem stark ausgeführter Pollerrahmen aus verzinktem Stahl mit Farbbeschichtung
Sperrelement	zylindrischer Poller mit Durchmesser 271 mm und einer Höhe von 900 mm ab Boden
Material Zylinder	Stahl verzinkt lackiert, Edelstahl AISI 304 oder AISI 316 geschliffen
Korrosionsschutz	alle Komponenten aus verzinktem Stahl oder nicht rostenden Materialien
Verlorene Schalung	Zinkblechschacht (Montagewanne) mit verzinktem Stahlrahmen und integriertem Bewehrungskorb zum Einbetonieren – für eine einfache und preiswerte Fundamentausführung.
Antrieb	integrierter Elektro-Hydraulik-Antrieb mit Bioöl
Antriebsleistung	230/400 VAC +/-10%, 8,5 A (max. 9 A)
Steuerungen und Leitungen	Steuerung für 1 - 4 Poller in Schaltkasten oder Kabine eingebaut. Standardkabel mit Leitungslänge max. 80 m
Pollerkopf	Aluguss mit Acrylglas-Ring für die Ausleuchtung im Umfang
Pollerkopfausleuchtung (optional)	Multi-LED-Streifen geschützt mit Dauerlicht oder blinkend einstellbar (rot/weiss/blau/grün oder RGB)
Einfahrzeit (Senkung)	4 Sekunden
Ausfahrzeit (Hebung)	4,2 Sekunden
EFO (Emergency fast operation)	optional
Poller-Steuerung	in separater Wandverteilung oder Kabinen
Schutzart pollerseitig	IP 67
Belastungsklasse (ISO EN124)	D400 (40 t); Radlast 25 t
Einsatzhäufigkeit / Einschaltdauer	intensive Nutzung (2'000 Bewegungen / Tag)
Reflektor-Klebebänder	Reflektorband weiss/rot (55 mm)
Betriebstemperatur	-15° C bis +70° C / -40° C bis +70° C (mit Heizung - optional)
Heizung für Winterbetrieb (optional)	100 W mit Thermostatsteuerung (im Poller eingebaut)
Kraftbegrenzung bei Hebung	keine; optional möglich
Akustische Warnung (optional)	im Poller eingebaut; abschaltbar
Notbedienung / Notabsenkung	manuelle Entriegelung, Poller bleibt bei Stromausfall oben. Optional: akkugestützte Fernabsenkung
Aufprallwiderstand / Stossfestigkeit	maximale Widerstandsfestigkeit: 2'000 kJ Aufprallfestigkeit: 700'000 J / Bruchfestigkeit: 2'000'000 J
Zertifizierung / Performance-Rating	PAS68:2013V/7500(N3)/80/90:9.3/29.1, IWA14-1:2013V/7200(N3C)/80/90:9.6, ASTM F2656/F2656M-20 C750/7200 P3
Gewicht Pollersystem	883 kg
Gewicht Schacht mit Bewehrung (ohne Deckel)	295 kg
Fundamentmasse	1800 x 1500 x T:1700 mm

