

Access Solar

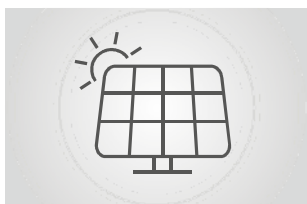
Zufahrtsschranke für Solarbetrieb



Für die Zufahrtskontrolle unabhängig vom Stromnetz

Die Grundstückszufahrt in den Bergen, der Mitarbeiterparkplatz im Naturschutzgebiet, die Einfahrt zur Baustoffdeponie vor der Stadt: In vielen Situationen wäre eine automatische Schranke ein probates Mittel für die Zufahrtssteuerung. Die Installation scheitert aber häufig am fehlenden Zugang zum 230-Volt-Netz oder am finanziellen und organisatorischen Aufwand zum Verlegen einer Versorgungsleitung. Mit der Zufahrtsschranke Access Solar ist die automatisierte Zufahrtskontrolle auch unabhängig vom Stromnetz möglich. Die Solarschranke von Magnetic bezieht ihre Energie über ein Fotovoltaik-Panel, das

im näheren Umfeld der Schranke möglichst unverschattet aufgestellt wird. Durch die mechanische Verstellung am Mast lässt sich die Ausrichtung des Panels an den ortsüblichen Sonnenstand anpassen. Diese Form der Energieversorgung ist geeignet für weniger frequentierte Anwendungen mit bis zu 500 Öffnungs- und Schließzyklen pro Tag. Die langlebigen Blei-Akkus sind im Schrankengehäuse integriert und stellen den zuverlässigen Betrieb auch bei Dunkelheit und bedecktem Himmel sicher. Für die Bedienung der Solarschranke bieten sich Funkhandsender oder Schlüsselschalter an.



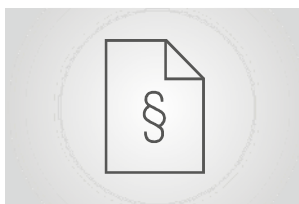
Autonome Energieversorgung

Die Access Pro-H Solar bezieht ihre Energie von einem Solarpanel, das auf einem Mast optimal zur Sonne ausgerichtet wird. Das spart nicht nur die Stromkosten, sondern ermöglicht auch den autonomen Einsatz weitab des Stromnetzes.



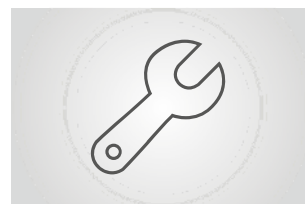
Innovative Antriebstechnik

Die MHTM™-Antriebseinheit arbeitet wartungsfrei, energieeffizient und leise. Das hohe Drehmoment garantiert bestmöglichen Betrieb selbst unter extremen Witterungsbedingungen.



Rechtliche Sicherheit

Für alle Schranken von Magnetic liegt eine Konformitätserklärung gemäß Maschinenrichtlinie und eine Leistungserklärung gemäß Bauproduktenverordnung vor. Damit sind Betreiber und Inbetriebnehmer auch in Haftungsfragen immer auf der sicheren Seite.



Einfach zugängliche Komponenten

Zwei einfache Handgriffe: Steuergerät und Antriebseinheit lassen sich durch das Abnehmen von Haube und Frontplatte einfach erreichen. Das erhöht den Bedienkomfort und beschleunigt Inbetriebnahme und Service.

Access Solar

Zufahrtsschranke für Solarbetrieb

- > Autonome Energieversorgung über Solarpanel
- > Mehr als 500 Schrankenzyklen pro Tag
- > Hohe Sicherheit durch optional erhältliche Sperrgitter
- > Rechtliche Sicherheit durch Konformitäts- und Leistungserklärung
- > Ausgezeichnetes Design: German Design Award 2014 und reddot design award 2012
- > Ausgelegt auf 10 Millionen Öffnungs- und Schließintervalle



Technische Daten	Access Pro-H Solar
Sperrbreite	max. 6,0 m
Öffnungs-/Schließzeit	4,0 s
Leistungsaufnahme	max. 25 W
Antriebstechnologie	MHTM™
Spannung	24 V DC
Anzahl Öffnungs- und Schließzyklen	> 500 Zyklen pro Tag
Gehäusemaße (B x T x H)	315 x 360 x 1115 mm
Schutzklasse	IP 54
Temperaturbereich	-15 bis +50°C ¹
Gewicht (ohne Akkus)	44 kg

Ausstattungsmerkmale	Access Pro-H Solar
Standardfarben	RAL 2000
Schrankenbaum	MicroBoom
Steuerung	MGC Pro
Integrierter 2-Kanal-Detektor für Induktionsschleifen	Standard
Steuerung modular erweiterbar	Funkmodul
Variable I/O-Belegung	Standard
Anzahl Digitaleingänge	8
Anzahl Relais-/Digitalausgänge	6/4
Eingang mit Test für Sicherheitslichtschranke/Laserscanner	Standard
Schließgeschwindigkeit wählbar	Standard
Öffnungsgeschwindigkeit wählbar	Standard

Optionen	Access Pro-H Solar
Sonderfarben	✓
Standardgitter ²	✓
Gitter mit Übersteigenschutz 1,30 m hoch ³	✓
Gitter mit Übersteigenschutz 1,80 m hoch ⁴	✓
Pendelstütze	✓
Auflagepfosten	✓
Baumabwurfkontakt	✓
Schlüsselschalter	✓
Funkmodul	✓
Sicherheitslichtschranke	✓

¹ Bei tiefen Temperaturen verringert sich die Akku-Kapazität.

² bis 5,0 m/5,5 m Sperrbreite (PS/AP)

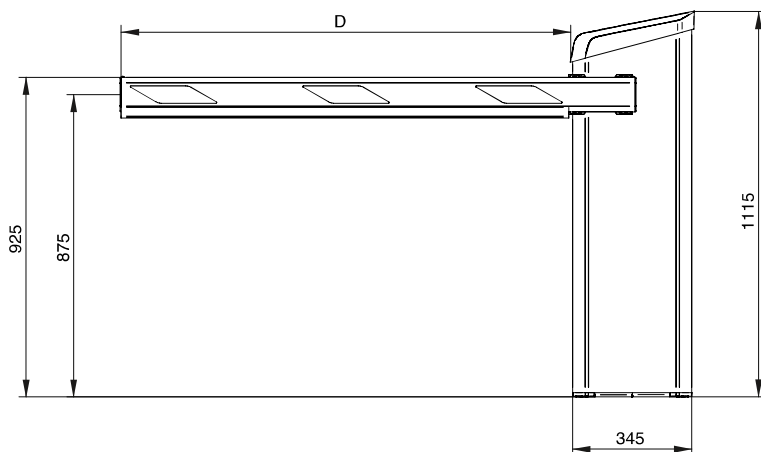
³ bis 4,7 m/4,3 m Sperrbreite (PS/AP)

⁴ bis 4,5 m/4,0 m Sperrbreite (PS/AP)
PS = Pendelstütze, AP = Auflagepfosten

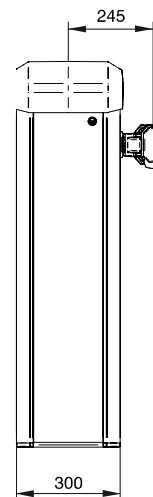
Standardfarbe

Orange
(RAL 2000)

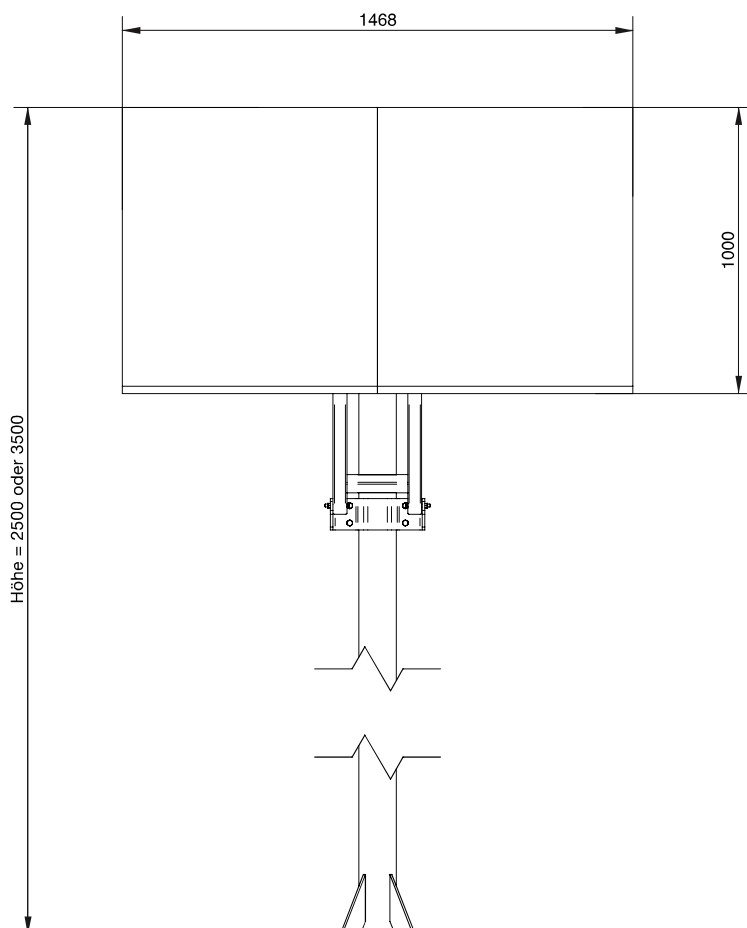
Access Pro-H Solar mit MicroBoom, Ansicht von rechts



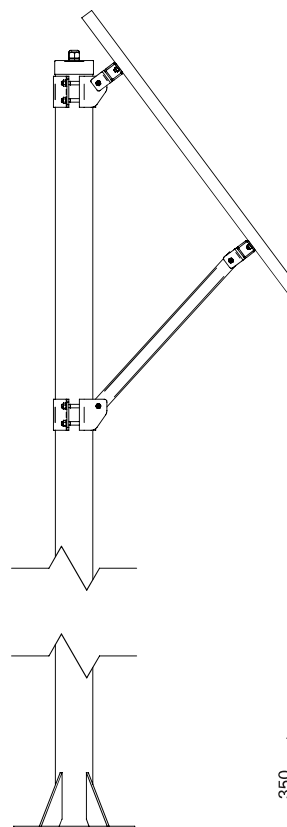
Ansicht von vorne



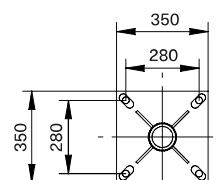
Mast und Solarpanel zur Stromversorgung von Access Solar, Ansicht von vorne



Ansicht von der Seite



Montageplatte am unteren Ende des Mastes, Ansicht von oben

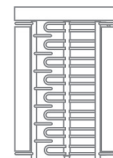


Access to Progress

Magnetic steht für wegweisende Produkte – in jeder Hinsicht. Unsere Fahrzeugschranken und Personensperren geben jeden Tag Tausenden von Menschen den Weg frei – in Parkhäusern, Mautstationen, Bahnhöfen, Flughäfen und Gebäuden. Wegweisend ist aber auch unsere Technik: Mit innovativen Antrieben, intelligenten Steuerungen und durchdachten Detaillösungen steht sie für maximale Sicherheit und Langlebigkeit. Weist auch Ihr Weg zu Magnetic?



stadlmayr verkehrssysteme



Ein persönliches Wort aus der Praxis

Seien wir ehrlich: Automatische Schranken wecken keine Emotionen. Sie werden als technische Notwendigkeit betrachtet, der man keine besondere Aufmerksamkeit widmet. Bei der Kaufentscheidung zählen oft nur Aussehen und Farbe, die Technik spielt eine Nebenrolle – einen Schrankenbaum zu heben und zu senken sollte schließlich jedes Gerät schaffen.

Doch die Jahre vergehen.

Ehe man sich versieht, hat eine Einfahrtsschranke hunderttausende Bewegungen absolviert. Nach stundenlangender Ruhe bei nächtlichen Minusgraden wird am Morgen eine zuverlässige Funktion erwartet, ebenso im Hochsommer bei Gehäusetemperaturen von über 70 °C.

Seit mehr als 27 Jahren installieren wir Schranken von Magnetic. Wir schätzen heute mehr denn je die Qualität dieser Geräte, in denen 50 Jahre Erfahrung stecken. Hervorragende Verarbeitung, lange Ersatzteilverfügbarkeit und eine mittlere Lebensdauer von 10 Millionen Zyklen sind für uns die besten Gründe, Ihnen auch in Zukunft die Marke Magnetic ans Herz zu legen.

Stefan Stadlmayr

