

Technische Dokumentation

Outdoor-Stele m.i.b



Inhalt

1	Einführung	3
1.1	Produktname und Typbezeichnung	3
1.2	Angaben zum Hersteller	3
1.3	Gewährleistung	3
1.4	Bestimmungsgemäßer Gebrauch.....	3
1.5	Spezielle Sicherheitshinweise	3
1.5.1	Transport, Montage, Inbetriebnahme.....	3
1.5.2	Betrieb	4
1.5.3	Reinigung, Wartung, Instandhaltung.....	4
1.6	Regelmäßige Wartung:.....	4
1.7	Technische Daten	5
1.7.1	Typenschild	5
1.7.2	Technisch Daten auf Display-Größe	6
2	Montage	7
2.1	Anforderungen an das auszuführende Personal.....	7
2.2	Erstellen eines Beton-Fundamentes	7
2.3	Montage der Outdoor-Stele m.i.b - Vorbereitung	8
2.4	Befestigung der Stele	9
3	Inbetriebnahme	10
3.1	Anforderungen an das auszuführen Personal.....	10
3.2	Ein-/ Ausschalten der Outdoor-Stele	10
4	Zeichnungen.....	11
4.1	Stele 43“	11
4.2	Stele 55 “	11
4.3	Stele 75“	12

1 Einführung

1.1 Produktname und Typbezeichnung

Produktname:	Outdoor-Stele m.i.b
Typbezeichnung:	Out_stele_D-xx

1.2 Angaben zum Hersteller

Name:	m.i.b GmbH
Adresse:	Lindgesfeld 31, 42653 Solingen
E-Mail:	Info@mib-terminal.de
Telefon:	+49 212 - 64233230

1.3 Gewährleistung

Die Outdoor-Stele m.i.b hat eine Gewährleistung von 24 Monaten.

1.4 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die Outdoor-Stele m.i.b ist eine Outdoor-Stele, erhältlich in den Bildschirm-Zollgrößen 43“ bis 75“ und ist konzipiert für den Einsatz im Freien. Durch das Edelstahlgehäuse ist auch ein Einsatz in Küstenregionen erlaubt. Der Temperaturbereich beträgt -20 °C bis +50 °C bei bis zu 2000 Höhenmetern.

Dieses Produkt ist nicht wartungsfrei. Wir empfehlen eine regelmäßige Überprüfung der Lufteinlässe und gegebenenfalls eine entsprechende Reinigung bei umweltbedingter Verunreinigung z.B. durch Staub oder Pollen. Ebenfalls empfehlen wir, Outdoor-Geräte permanent am Stromnetz zu lassen (24/7), damit die Klimatisierung arbeiten kann und die Panels beim Start bei sehr tiefen Temperaturen keinen Schaden erfahren. PCs oder Media-Player können selbstverständlich dunkelgesteuert werden.

1.5 Spezielle Sicherheitshinweise

1.5.1 Transport, Montage, Inbetriebnahme

Die Outdoor-Stele m.i.b kommt i.d.R. in einer Transportverpackung auf einer Palette zum Kunden. Sie ist auf Funktion und Unversehrtheit geprüft. Sind Sondereinbauten bestellt worden sind diese i.d.R. bereits eingebaut. Bereits bei Anlieferung obliegt es dem Kunden die Unversehrtheit zu überprüfen. Jeglicher Mangel, wie z.B. ein Transportschaden ist unverzüglich dem Absender (Hersteller oder das verkaufende Fachunternehmen als Vertragspartner) dokumentiert anzuzeigen. Die Montage ist nur durch befähigte, fachkundige Personen durchzuführen.

1.5.2 Betrieb

Die Outdoor-Stele m.i.b ist für den 24/7 Einsatz konzipiert. Wir empfehlen die Outdoor-Stele permanent am Stromnetz zu lassen, damit die Klimatisierung arbeiten kann und die Panels beim Start bei sehr tiefen Temperaturen keinen Schaden erfahren.

1.5.3 Reinigung, Wartung, Instandhaltung

Die Outdoor-Stele m.i.b besteht aus Edelstahl und ist nach RAL gepulvert. Eine Reinigung der Oberflächen kann mit einem feuchtem Tuch (z.B. Microfaser) erfolgen. Außerdem ist der Einsatz von nicht ätzenden und nicht scheuernden, leichten Reinigungsmitteln wie z.B. Glasreiniger, erlaubt.

1.6 Regelmäßige Wartung:

Wartungsanleitung Outdoor-Stele

Wir empfehlen eine regelmäßige Überprüfung der Lüfter und gegebenenfalls eine entsprechende Reinigung bei umweltbedingter Verunreinigung z.B. durch Staub oder Pollen.

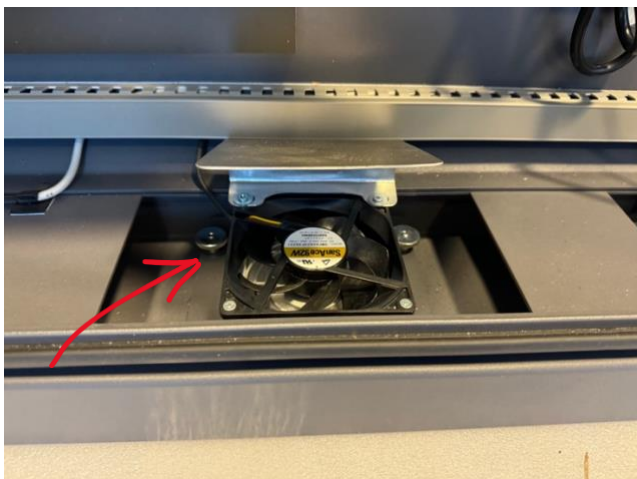
Ein Wartungszyklus kann nicht vom Hersteller vorgegeben werden, da die Umweltbedingungen überall unterschiedlich sind. Der Errichter oder Betreiber ist selbst für die Wartung verantwortlich.

Zur Orientierung unsere Empfehlung:

- Umgebung normal, Kleinstadt	1 x im Jahr
- Umgebung Stadt mit viel Verkehr, Feinstaub	1-2 x im Jahr
- Umgebung mit viel Staub und Pollen	2 x im Jahr
- Umgebung mit Feinstaub (Industrie)	2-3 x im Jahr

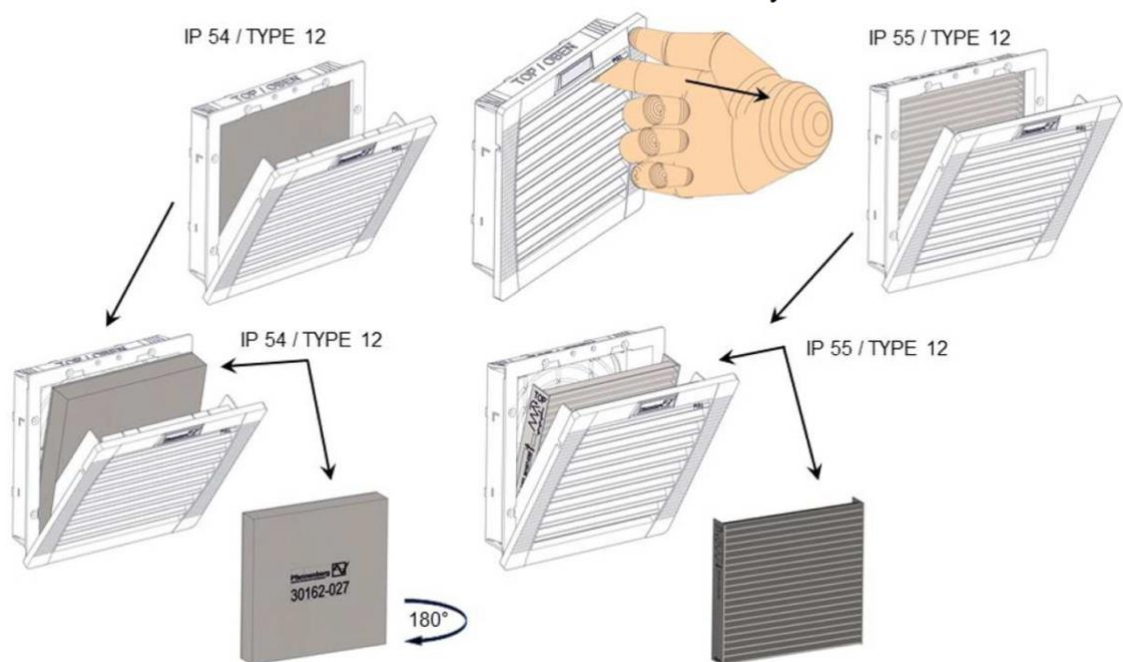
Vorgehensweise:

Je nach Outdoor-Stelen-Grösse sind mehrere Lüfter verbaut. Die Lüfter lassen sich mit den Rändelschrauben werkzeugfrei vom Gehäuse lösen.



Danach können die Filtermatten durch Lösen der Abdeckhaube (siehe Skizze) entnommen werden. Die Filtermatte ist entnehmbar. Reinigen Sie die Filtermatte gründlich mit Druckluft, oder ersetzen Sie sie.

Nach Reinigung setzen Sie die Filtermatte wieder ein, schließen die Abdeckung, und montieren die Lüfter mit den Rändelschrauben.



1.7 Technische Daten

1.7.1 Typenschild

Das Typenschild befindet sich außen, auf der Seite und im Gehäuse, oben rechts.



1.7.2 Technisch Daten auf Display-Größe

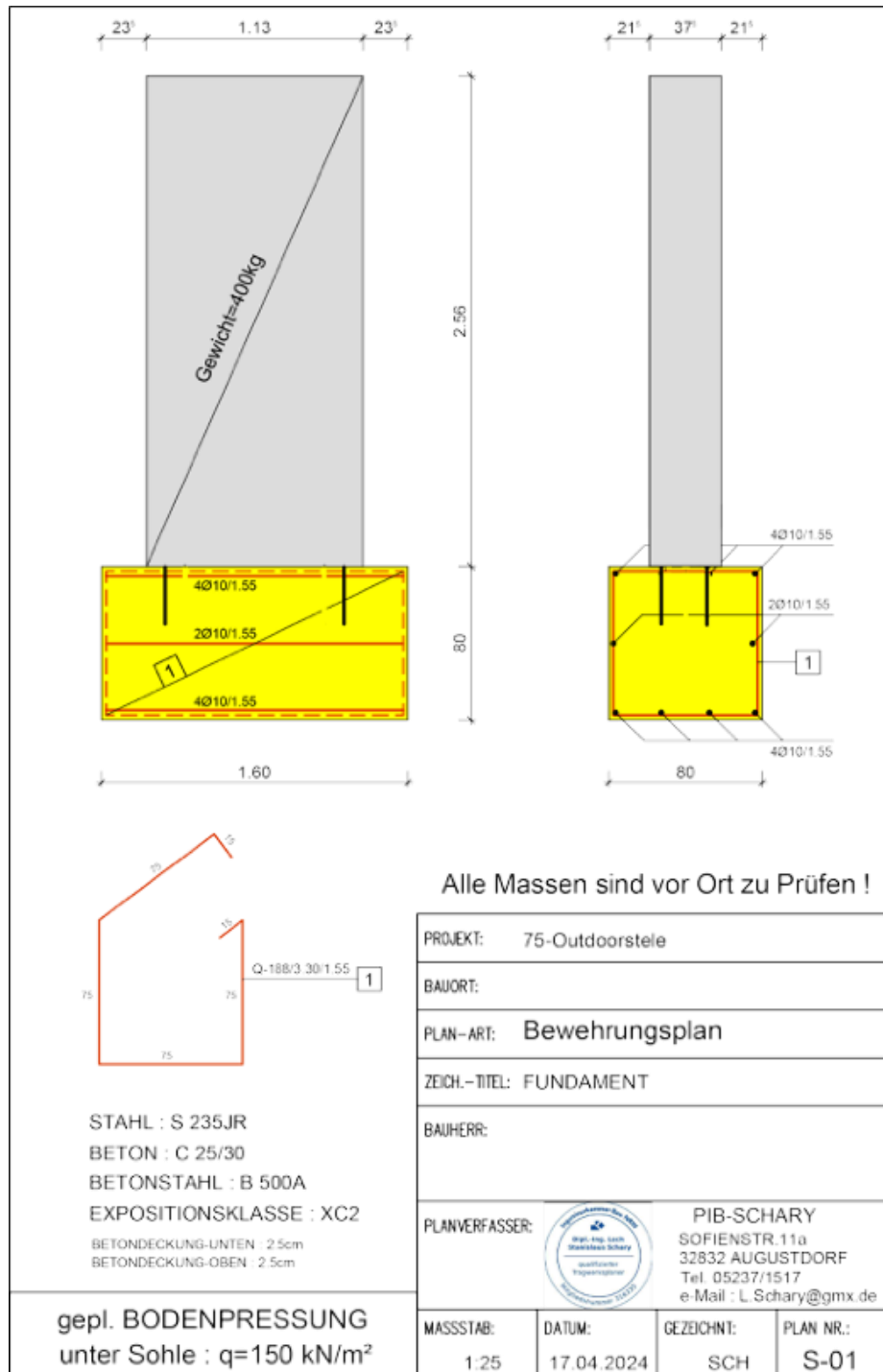
	43"	55"	65"	75"
	Out_Steale_D_43	Out_Steale_D_55	Out_Steale_D_65	Out_Steale_D_75
Panel				
Auflösung (px)	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160	3840 x 2160
Sichtbarer Bereich (mm)	940.9 x 529.3	1216.8 x 686.6	1428.5 x 803.4	1650.5 x 929
Helligkeit (cd/m²)	2500	2500	2500	2500
Blickwinkel	178°	178°	178°	178°
Farben (M)	16,7	16,7	16,7	16,7
Power				
duchschn. Leistung (W) ohne Heizbetrieb	280	355	380	380
Spannungseingang (V)	AC110~240V (50Hz~60Hz)	AC110~240V (50Hz~60Hz)	AC110~240V (50Hz~60Hz)	AC110~240V (50Hz~60Hz)
Maße				
Abmaße (HxBxT mm)	2127 x 840 x 195	2265 x 1008 x 245	2250 x 1130 x 205	2475 x 1255 x 205
Gewicht (kg)	138	175	240	285
Temperaturbereich (°C)	-20 °C to 55 °C	-20 °C to 55 °C	-20 °C to 55 °C	-20 °C to 5 °C
IP-Schutzklasse	IP65 Front / IP54 Korpus	IP65 Front / IP54 Korpus	IP65 Front / IP54 Korpus	IP65 Front / IP54 Korpus
Material	V2A Edelstahl RAL gepulvert	V2A Edelstahl RAL gepulvert	V2A Edelstahl RAL gepulvert	V2A Edelstahl RAL gepulvert
Touchscreen (optional)	10-P Kapazitiv (HID) Airtank_D_43_T	10-P Kapazitiv (HID) Airtank_D_55_T	10-P Kapazitiv (HID) Airtank_D_65_T	10-P Kapazitiv (HID) Airtank_D_75_T

2 Montage

2.1 Anforderungen an das auszuführende Personal

Die Aufstellung und Montage dürfen nur von geschultem Personal, bzw. Fachpersonal durchgeführt werden.

2.2 Erstellen eines Beton-Fundamentes



2.3 Montage der Outdoor-Stele m.i.b - Vorbereitung

Bitte beachten Sie die nachfolgenden Anweisungen, damit es im Zuge der Montage nicht zu einer Beschädigung des Monitors kommt:



Achten Sie beim Auspacken darauf, dass die Oberfläche der Stele nicht zerkratzt wird oder es zu einer Druckbelastung der Oberfläche kommt. Sie sollten daher unbedingt die Ablagefläche gründlich auf Gegenstände wie z.B. Schrauben oder Verschmutzungen absuchen.

Für die Montage benötigen Sie folgendes Werkzeug:

- 1) Schlagbohrmaschine (12er Bohrer und mind 20 cm lang)
- 2) Wasserwaage und Bleistift
- 3) 4 Stück Bolzenanker FAZ II Plus 12/100 E (im Beipack enthalten) ab 55" FAZ II Plus 16/100 E
- 4) Hammer (mindestens Fäustelgrösse)
- 5) 19er Gabelschlüssel oder Knarrenkasten



Bitte achten Sie darauf, dass am gewünschten Installationsort eine 230V Stromversorgung sowie eine Zugangsmöglichkeit zum Internet vorhanden sind.

Stellen Sie bitte sicher, dass die Stromzuleitung spannungsfrei ist!

Die Montage sollte durch zwei Personen durchgeführt werden.

2.4 Befestigung der Stele

Die Montage der Stele erfolgt direkt mittels der Betonanker auf dem Fundament. Die Betonanker sind im Beipack vorhanden.

- 1) Stellen Sie die Stele an die passende Position, mittig auf das Fundament
- 2) Bohren Sie für jedes der 4 Befestigungslöcher durch die Bodenplatte ein 12 mm Loch, mind. 20 cm tief.

Befreien Sie das Bohrloch von losen Kieseln und Bohrstaub mit einem Staubsauger oder Blasebalg o.ä..

Setzen Sie die Betonanker in die Bohrung und versenken Sie die Anker mit einem Hammer bis auf circa 3 cm.

- 3) Schrauben Sie mit einer 19er Nuss (Knarre) oder Gabelschlüssel die Muttern fest.
- 4) Kontrollieren Sie mit der Wasserwaage den Stand der Stele in waagerechte und senkrechte Position. Bei Schiefstand unterfüttern Sie die Stele mit großen Maschinenscheiben oder ähnlichem.

3 Inbetriebnahme

3.1 Anforderungen an das auszuführende Personal

Die Aufstellung und Montage dürfen nur von geschultem Personal, bzw. Fachpersonal durchgeführt werden.

Phase und 0-Leiter sind auf den Sicherungsautomaten aufzulegen, der Schutzleiter auf die grün/gelbe Klemme darunter.



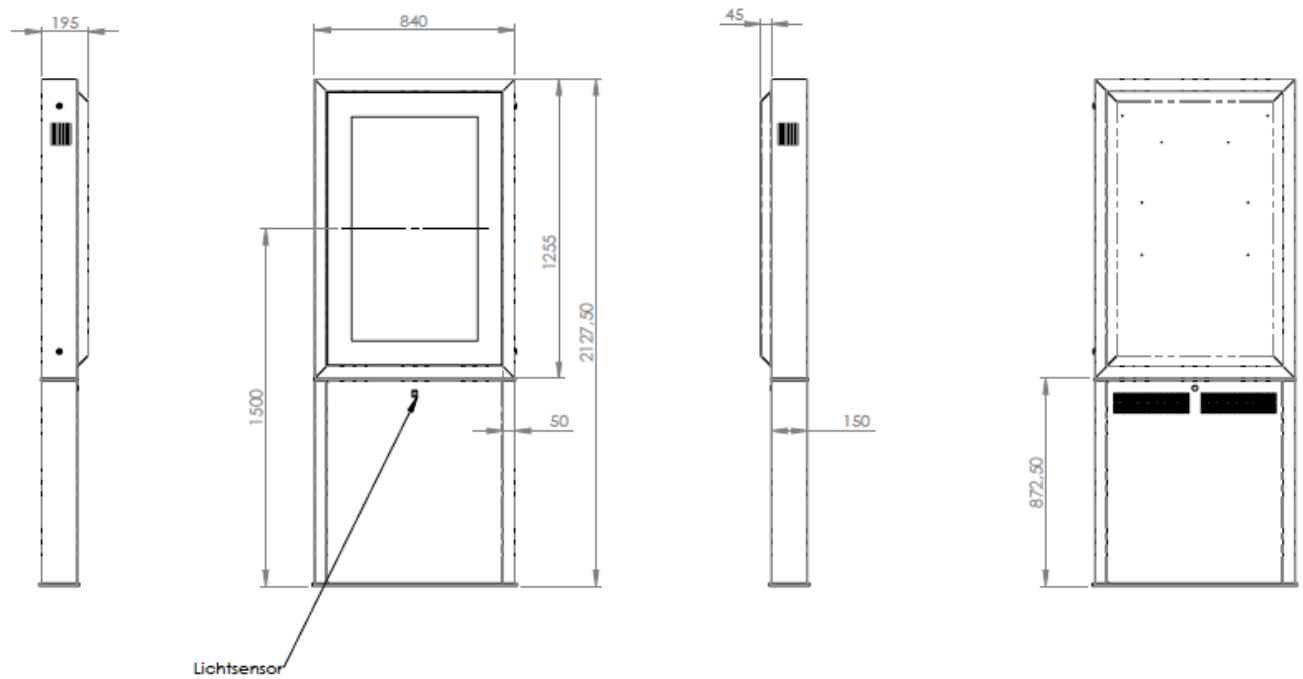
3.2 Ein-/ Ausschalten der Outdoor-Steile

Die Outdoor-Steile m.i.b kann zentral mit dem Schalter vom Sicherungsautomaten bestromt werden.

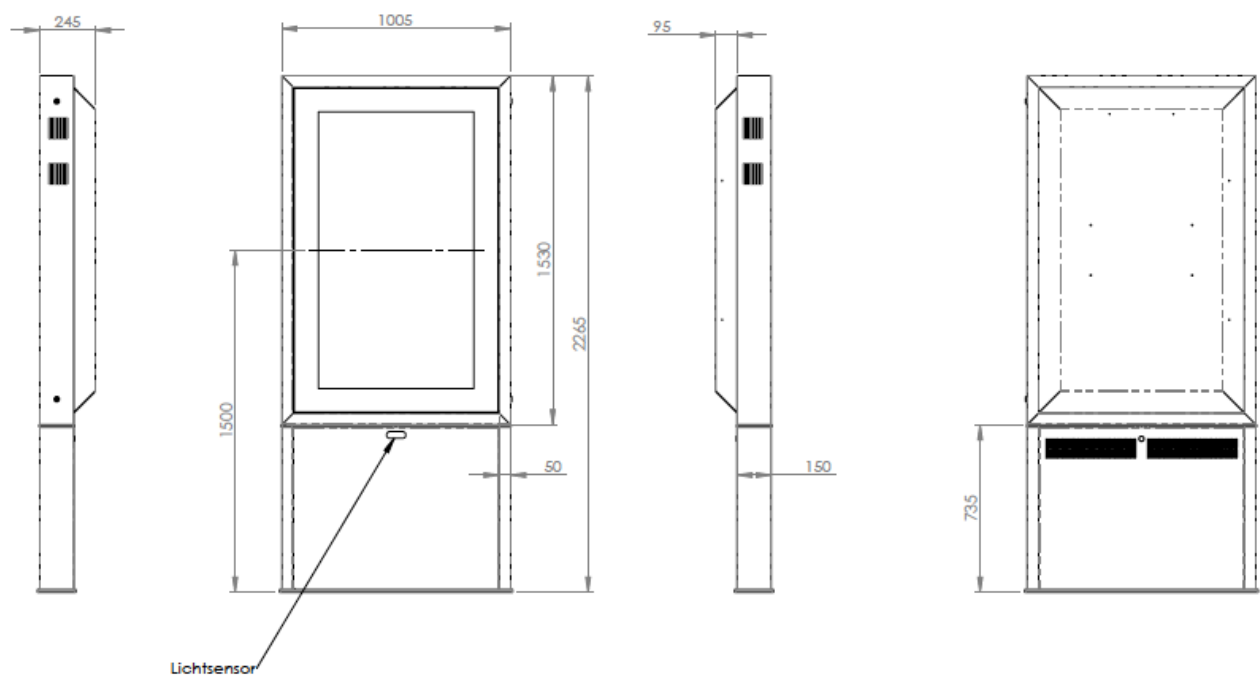


4 Zeichnungen

4.1 Stele 43"



4.2 Stele 55"



4.3 Stele 75"

