

DOC273.72.00085.Jul05  
**Standsäule  
LZY286 und LZY287**  
**Montageanleitung**



**LANGE** 



## Standsäule

---

### Einleitung

Die vorliegende Montageanleitung beschreibt die Montage der Standsäule LZY286 oder LZY287.

Die kurze Version (LZY287) nimmt ein Analysegerät auf, die lange Version (LZY286) nimmt ein Analysegerät und einen sc1000 Controller mit Schutzdach auf.

### Lieferumfang LZY286 und LZY287

**Lieferumfang Standsäule LZY286 (siehe [Abbildung 1 auf der Seite 2](#)):**

- 1 Standsäule lang
- 1 Schraubensatz LZY360

**Lieferumfang Standsäule LZY287 (siehe [Abbildung 1 auf der Seite 2](#)):**

- 1 Standsäule kurz
- 1 Schraubensatz LZY360

**Lieferumfang Schraubensatz LZY360 (siehe [Abbildung 1 auf der Seite 2](#)):**

- 3 Schrauben M8X12
- 3 Federringe für M8
- 2 Innensechskant-Schrauben M5X8
- 2 Federringe für M5
- 4 Expressanker mit Unterlegscheiben und Muttern

**Hinweis:** Entnehmen Sie die Maße und Abmessungen bitte den [Abbildungen 2 bis 5 auf den Seiten 3 bis 6](#).

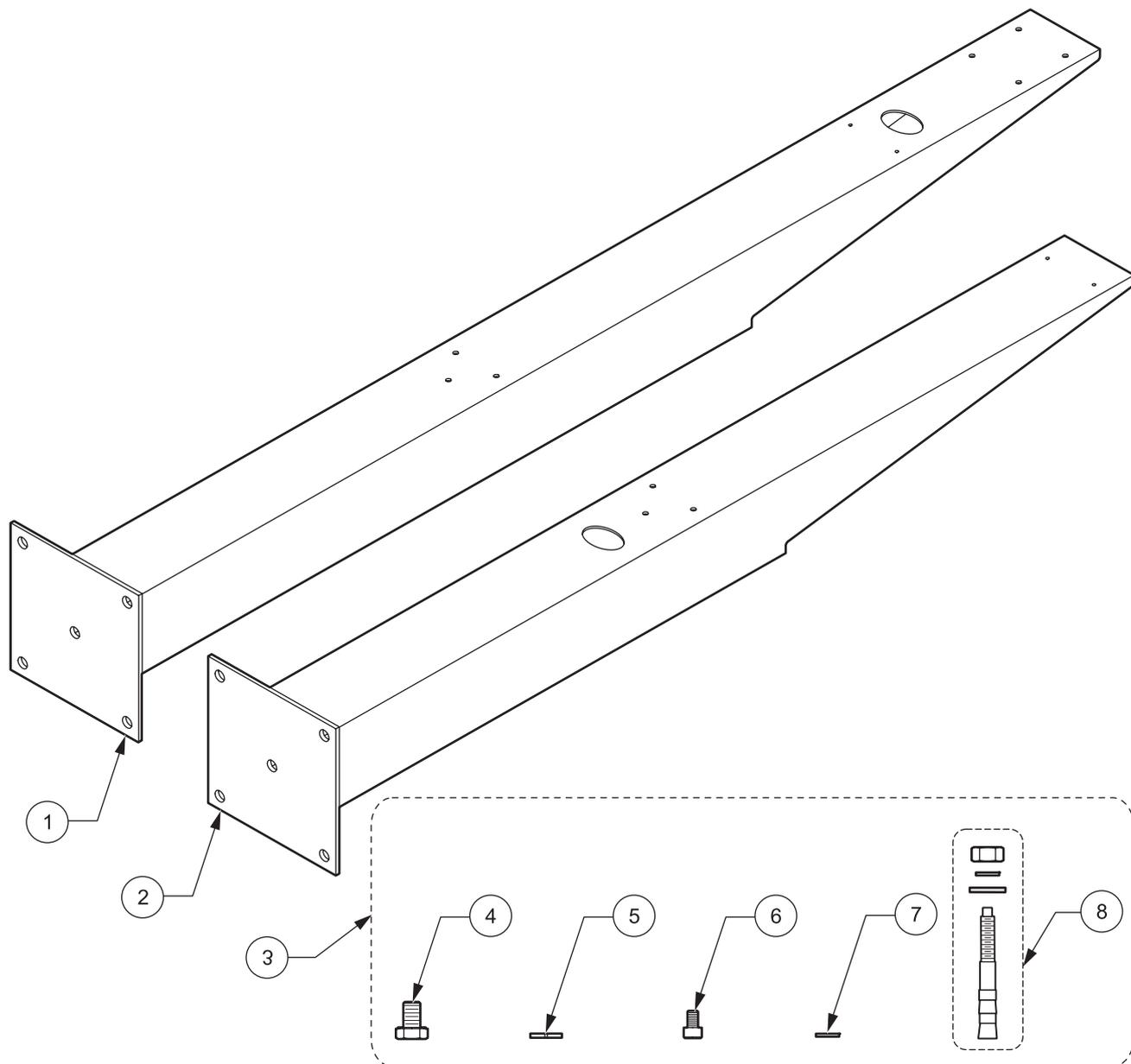


Abbildung 1 Lieferumfang der Standssäulen<sup>1</sup>

1	Standssäule LZY286 (1X) (zur Montage eines Analysegerätes und eines sc1000)	5	Federring für M8 (3X), aus LZY360
2	Standssäule LZY287 (1X) (zur Montage eines Analysegerätes)	6	Innensechskant-Schraube M5X8 (2X), aus LZY360
3	Schraubensatz Bodensäule LZY360 (1X)	7	Federring für M5 (2X), aus LZY360
4	Schraube M8X12 (3X), aus LZY360	8	Expressanker mit Unterlegscheiben und Mutter (4X), aus LZY360

<sup>1</sup> Änderungen vorbehalten

Maße und Abmessungen LZY286 und LZY287

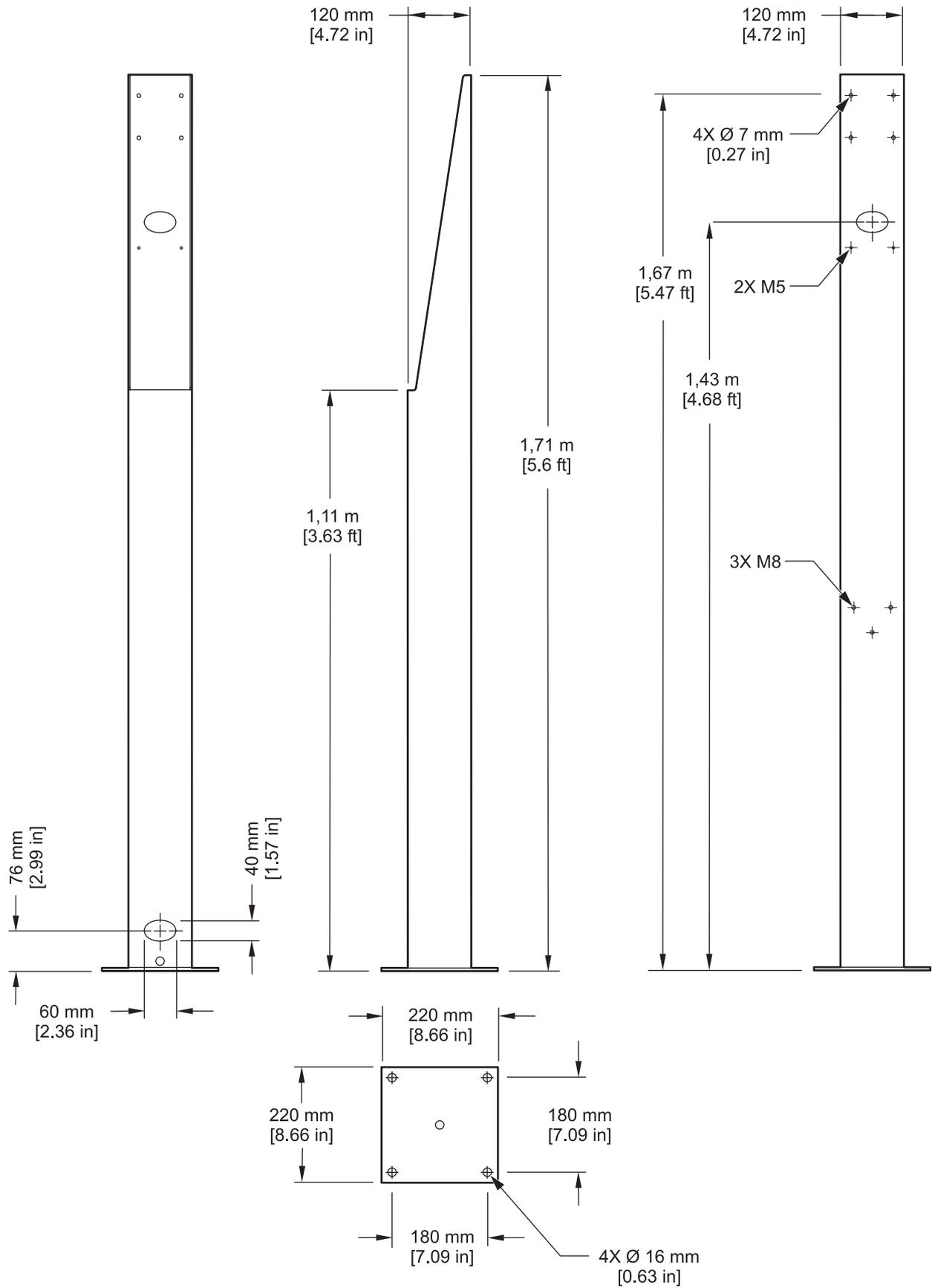


Abbildung 2 Maße und Abmessungen LZY286

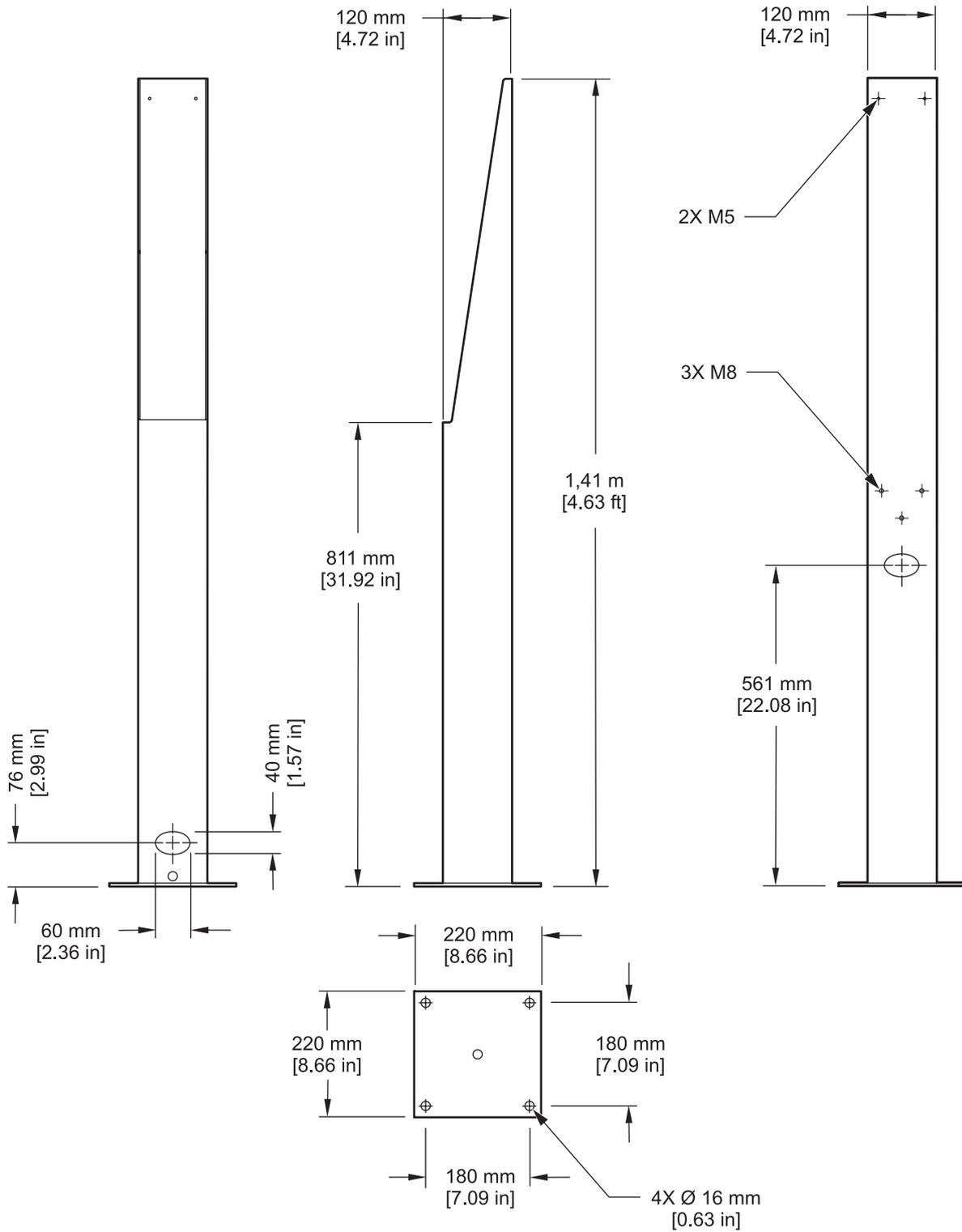


Abbildung 3 Maße und Abmessungen LZ Y287

Montagemaße LZY286 und LZY287

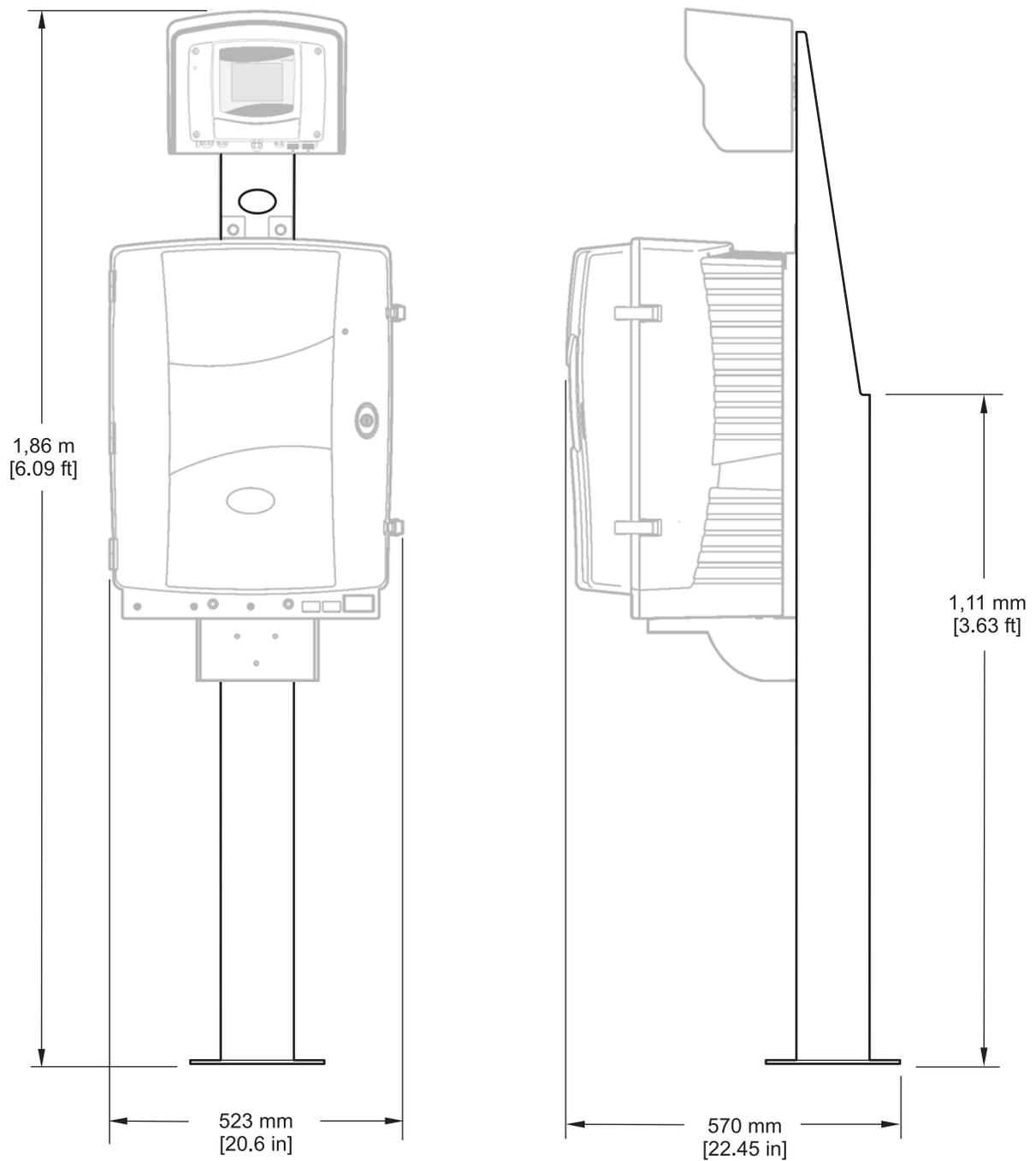


Abbildung 4 Montagemaße LZY286

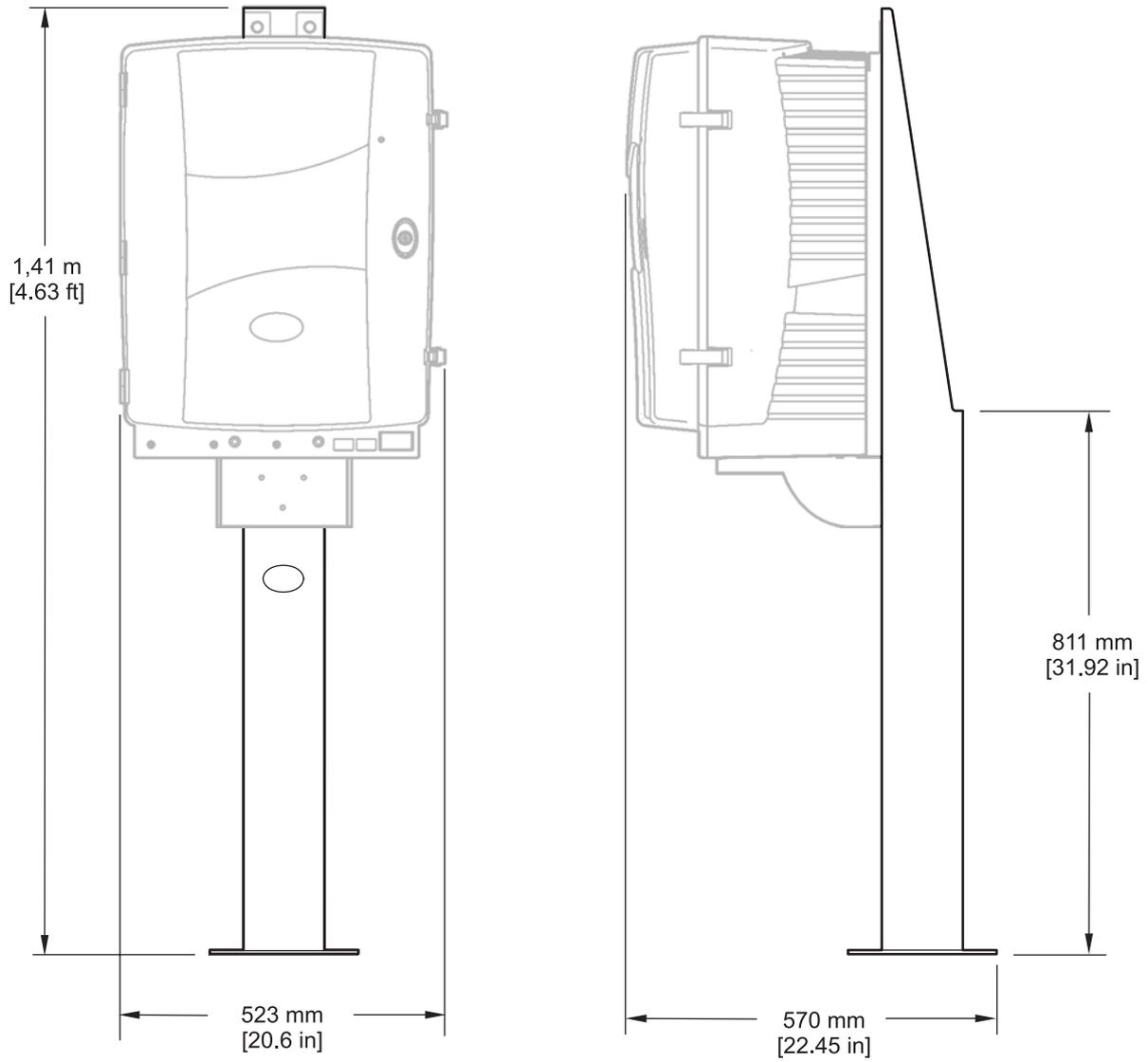


Abbildung 5 Montagemaße LZY287

## Auswahl des Montageplatzes

**Wichtiger Hinweis:** Wenn Sie das Analysegerät montieren, beachten Sie sämtliche Gefahren- und Sicherheitshinweise in der Betriebsanleitung des Analysegerätes.

**Hinweis:** Stellen Sie bei der Auswahl des Montageplatzes sicher, dass das Analysegerät senkrecht montiert wird.

Beachten Sie bei der Auswahl des Montageplatzes

- das Gewicht des Analysegerätes (ca. 40 kg),
- dass sie freien Zugang zur Gehäusetür haben und das Analysegerät gut mit Chemikalien bestücken können,
- die maximalen Kabel- und Schlauchlängen,
- dass Windkräfte nicht zu Beschädigungen führen können (Windlast und Schwingung) und
- dass Sie freie Sicht auf das Displaymodul haben (bei Montage der langen Standsäule (LZY286) mit sc1000).

**Hinweis:** Stellen Sie sicher, dass Sie die Betriebsanleitung des Analysegerätes DOC023.XX.00025.YYYYy oder DOC023.XX.00026.YYYYy (xx=Sprache, YYYYy=Datum) zur Hand haben.

## Montage der Standsäule (LZY286 und LZY287)

1. Suchen Sie einen geeigneten Montageplatz und montieren Sie die Expressanker.
  - a. Bohren Sie dazu die Löcher (siehe [Abbildung 6 auf der Seite 8](#)) und setzen Sie die Expressanker ein.
  - b. Schlagen Sie mit einem Hammer auf den Kopf des Expressankers, damit sich der Expressanker im Bohrloch spreizt.
2. Stellen Sie die Säule auf die Expressanker, legen Sie die großen und die kleinen Unterlegscheiben unter und ziehen Sie die Muttern fest (siehe [Abbildung 7 auf der Seite 8](#)).
3. Verschrauben Sie den oberen Befestigungswinkel aus dem Lieferumfang des Analysegerätes mit dem Analysegerät (siehe auch Betriebsanleitung des Analysegerätes, Kapitel Installation).
4. Montieren sie die Konsole aus dem Lieferumfang des Analysegerätes mit den drei M8X12 Schrauben und Federringen an der Standsäule (siehe [Abbildung 8 auf der Seite 9](#) und Betriebsanleitung des Analysegerätes, Kapitel Installation).
5. Schieben Sie das Analysegerät auf die Konsole und verschrauben Sie das Gehäuse mit der Konsole (siehe Betriebsanleitung des Analysegerätes, Kapitel Installation).
6. Verschrauben Sie den oberen Befestigungswinkel am Analysegerät mit der Standsäule (siehe [Abbildung 8 auf der Seite 9](#) und Betriebsanleitung des Analysegerätes, Kapitel Installation).
7. Führen Sie die Kabel und Schläuche durch die Standsäule.
8. Gehen Sie weiter vor, wie in der Betriebsanleitung des Analysegerätes beschrieben.

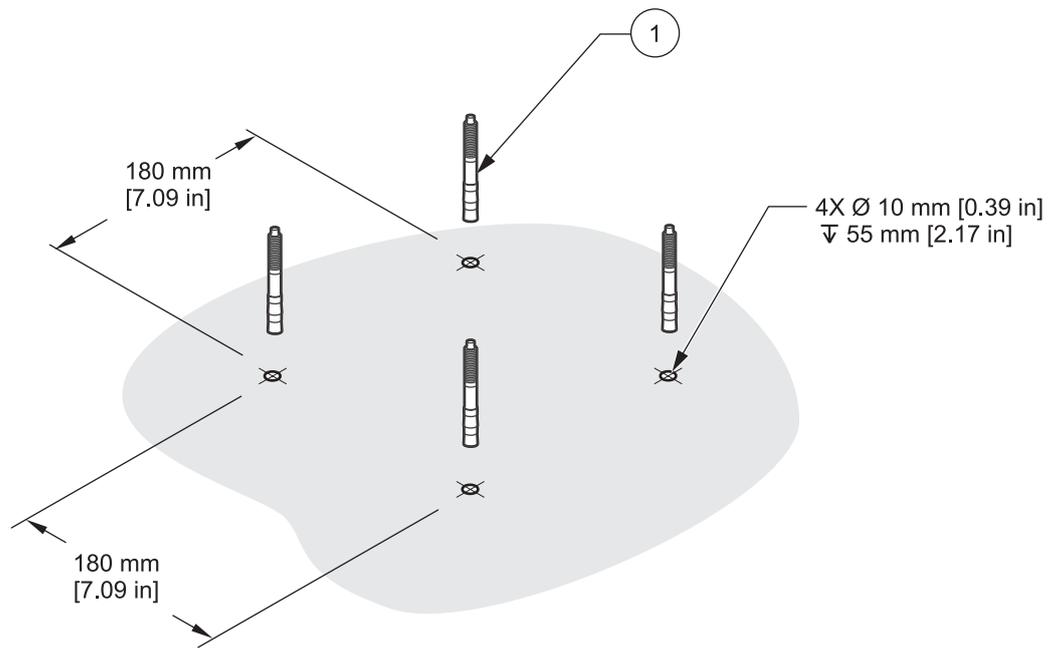


Abbildung 6 Montage der Expressanker

1 Expressanker (4X), aus LZY360

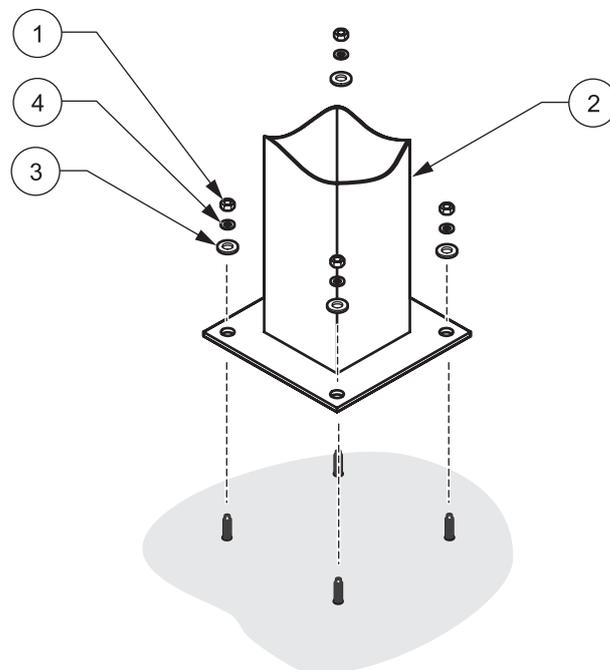


Abbildung 7 Montage der Standsäule

1 Mutter M8 (4X), aus LZY360	3 große Unterlegscheibe (4X), aus LZY360
2 Standsäule LZY286 oder LZY287	4 kleine Unterlegscheibe (4X), aus LZY360

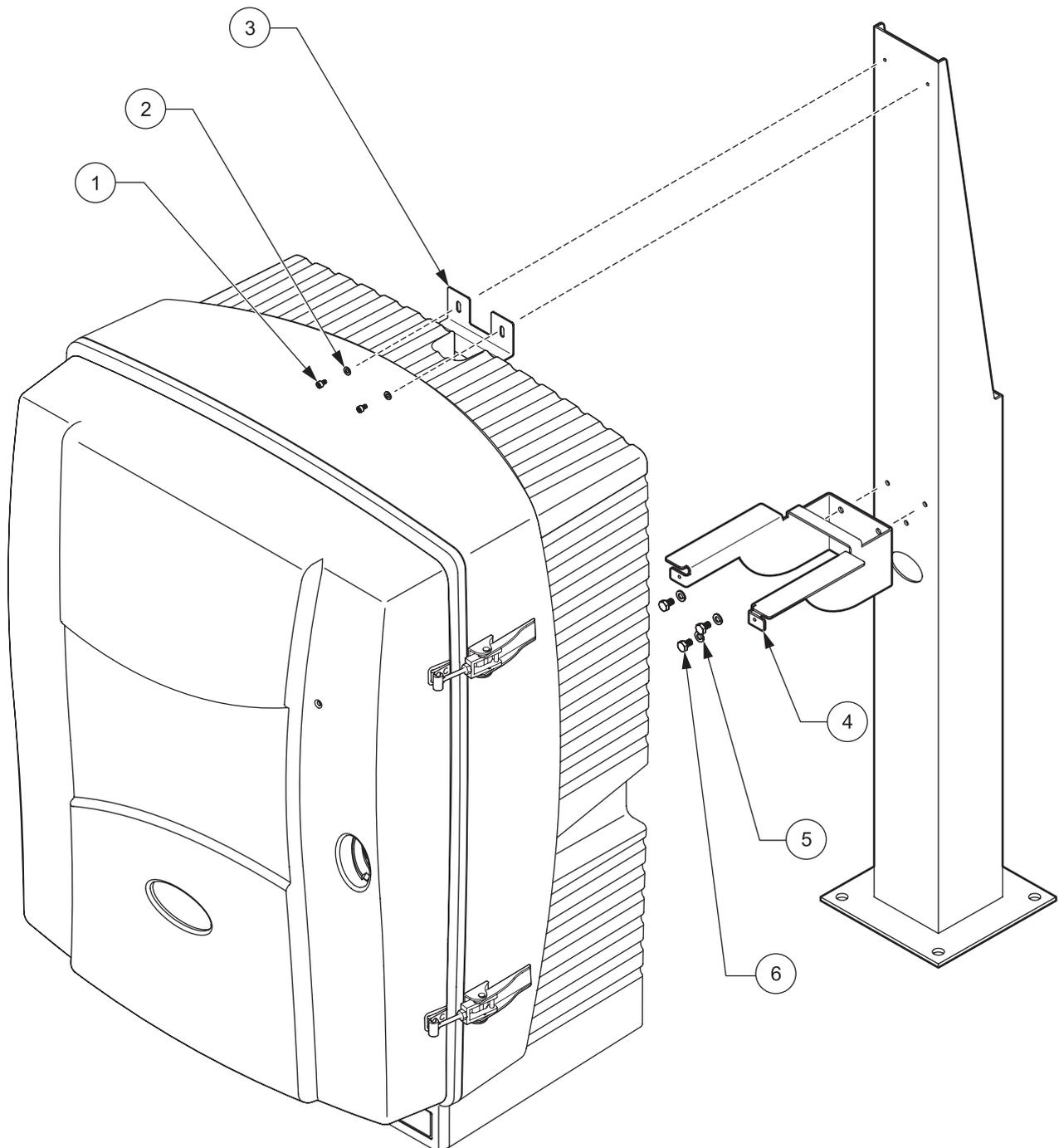


Abbildung 8 Montage des Analysegerätes an der Standsäule

1 Innensechskant-Schraube M5X8 (2X), aus LZY360	4 Konsole (aus dem Lieferumfang des Analysegerätes)
2 Federring für M5 (2X), aus LZY360	5 Federring für M8 (3X), aus LZY360
3 Befestigungswinkel (aus dem Lieferumfang des Analysegerätes)	6 Schraube M8X12 (3X), aus LZY360

### Montage des sc1000 (nur LZY285)

Wenn Sie einen sc1000 Controller an einer langen Standssäule (LZY286) montieren möchten, müssen Sie das Schutzdach des Controllers an der Standssäule montieren. Stellen Sie sicher, dass Sie das Schutzdach und die dazugehörige Montageanleitung (DOC273.99.03425.YYYYyy, YYYYyy=Datum) zur Hand haben.

1. Führen Sie die mit dem Schutzdach mitgelieferten M6X110 Schrauben durch das Schutzdach und durch die Säule
2. Schrauben Sie die mit dem Schutzdach mitgelieferten Muttern mit den Scheiben fest.
3. Montieren Sie den sc1000 im Schutzdach.

### Ersatzteile und Zubehör

Beschreibung	Anzahl	Bestellnummer
Schraubensatz Bodensäule	1	LZY360

---

## Gewährleistung, Haftung und Beanstandungen

Die HACH LANGE GmbH gewährleistet, dass das gelieferte Produkt frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist und verpflichtet sich, etwaige fehlerhafte Teile kostenlos instandzusetzen oder auszutauschen.

Die Verjährungsfrist für Mängelansprüche beträgt bei Geräten 24 Monate. Bei Abschluss eines Inspektionsvertrags innerhalb der ersten 6 Monate nach Kauf verlängert sich die Verjährungsfrist auf 60 Monate.

Für Mängel, zu denen auch das Fehlen zugesicherter Eigenschaften zählt, haftet der Lieferer unter Ausschluss weiterer Ansprüche wie folgt: Alle diejenigen Teile sind nach Wahl des Lieferers unentgeltlich auszubessern oder neu zu liefern, die innerhalb der Verjährungsfrist vom Tage des Gefahrenüberganges an gerechnet, nachweisbar infolge eines vor dem Gefahrenübergang liegenden Umstandes, insbesondere wegen fehlerhafter Bauart, schlechter Baustoffe oder mangelhafter Ausführung unbrauchbar werden oder deren Brauchbarkeit erheblich beeinträchtigt wurde. Die Feststellung solcher Mängel muss dem Lieferer unverzüglich, jedoch spätestens 7 Tage nach Feststellung des Fehlers, schriftlich gemeldet werden. Unterlässt der Kunde diese Anzeige, gilt die Leistung trotz Mangels als genehmigt. Eine darüber hinausgehende Haftung für irgendwelchen unmittelbaren oder mittelbaren Schaden besteht nicht.

Sind vom Lieferer vorgegebene gerätespezifische Wartungs- oder Inspektionsarbeiten innerhalb der Verjährungsfrist durch den Kunden selbst durchzuführen (Wartung) oder durch den Lieferer durchführen zu lassen (Inspektion) und werden diese Vorgaben nicht ausgeführt, so erlischt der Anspruch für die Schäden, die durch die Nichtbeachtung der Vorgaben entstanden sind.

Weitergehende Ansprüche, insbesondere auf Ersatz von Folgeschäden, können nicht geltend gemacht werden.

Verschleißteile und Beschädigungen, die durch unsachgemäße Handhabung, unsichere Montage oder nicht bestimmungsgerechten Einsatz entstehen, sind von dieser Regelung ausgeschlossen.

Prozess-Geräte der HACH LANGE GmbH haben ihre Zuverlässigkeit in vielen Applikationen unter Beweis gestellt und werden daher häufig in automatischen Regelkreisen eingesetzt, um die wirtschaftlich günstigste Betriebsweise für den jeweiligen Prozess zu ermöglichen.

Zur Vermeidung bzw. Begrenzung von Folgeschäden empfiehlt es sich daher, den Regelkreis so zu konzipieren, dass die Störung eines Gerätes automatisch eine Umschaltung auf die Ersatzregelung bewirkt, welche den sichersten Betriebszustand für Umwelt und Prozess bedeutet.

## Kontakte

### HACH LANGE GmbH

Willstätterstraße 11  
D-40549 Düsseldorf  
Tel. +49 (0) 211- 52 88 - 0  
Fax +49 (0) 211- 52 88 - 143  
info@hach-lange.de  
www.hach-lange.de

### HACH LANGE LTD

Pacific Way  
Salford  
Manchester, M50 1DL  
Tel. +44 (0)161 8 72 14 87  
Fax +44 (0)161 8 48 73 24  
info@hach-lange.co.uk  
www.hach-lange.co.uk

### HACH LANGE HACH SAS

33, Rue du Ballon  
F-93165 Noisy Le Grand  
Tél. +33 (0)1 48 15 68 70  
Fax +33 (0)1 48 15 80 00  
info@hach-lange.fr  
www.hach-lange.fr

### DR. BRUNO LANGE GES. MBH

Industriestraße 12  
A-3200 Obergrafendorf  
Tel. +43 (0) 2747 - 74 12  
Fax +43 (0) 2747 - 42 18  
info@hach-lange.at  
www.hach-lange.de

### DR. BRUNO LANGE AG

Juchstrasse 1  
CH-8604 Hegnau  
Tel. +41 (0)44- 9 45 66 10  
Fax +41 (0)44- 9 45 66 76  
info@hach-lange.ch  
www.hach-lange.ch

### HACH LANGE SA

Motstraat 54  
B-2800 Mechelen  
Tél. +32 (0)15 42 35 00  
Fax +32 (0)15 41 61 20  
info@hach-lange.be  
www.hach-lange.be

### DR. LANGE NEDERLAND B.V.

Laan van Westroijen 2a  
NL-4003 AZ Tiel  
Tel. +31(0)3 44 63 11 30  
Fax +31(0)3 44 63 11 50  
info@hach-lange.nl  
www.hach-lange.nl

### HACH LANGE AB

Vinthundsvägen159A  
SE-128 62 SKÖNDAL  
Tel. +46 (0)8 7 98 05 00  
Fax +46 (0)8 7 98 05 30  
info@hach-lange.se  
www.hach-lange.se

### HACH LANGE A/S

Åkandevvej 21  
DK-2700 Brønshøj  
Tel. +45 36 77 29 11  
Fax +45 36 77 49 11  
info@hach-lange.dk  
www.hach-lange.dk

### HACH LANGE S.L.U.

C/Araba 45, Apdo. 220  
E-20800 Zarautz/Guipúzcoa  
Tel. +34 9 43 89 43 79  
Fax +34 9 43 13 02 41  
info@hach-lange.es  
www.hach-lange.es

### HACH LANGE SP.ZO.O.

ul. Opolska 143 a  
PL-52-013 Wrocław  
Tel. +48 71 3 42 10-81  
Fax +48 71 3 42 10-79  
info@hach-lange.pl  
www.hach-lange.pl

### HACH LANGE S.R.L.

Via Riccione, 14  
I-20156 Milano  
Tel. +39 02 39 23 14-1  
Fax +39 02 39 23 14-39  
info@hach-lange.it  
www.hach-lange.it

### HACH LANGE S.R.O.

Lešanská 2a/1176  
CZ-141 00 Praha 4  
Tel. +420 272 12 45 45  
Fax +420 272 12 45 46  
info@hach-lange.cz  
www.hach-lange.cz

### HACH LANGE S.R.O.

Sabinovská 10  
SK-821 02 Bratislava  
Tel. +421 2 4820 9091  
Fax +421 2 4820 9093  
info@hach-lange.sk  
www.hach-lange.sk

### HACH LANGE LDA

Rua dos Malhões,  
Edif. D. Pedro I  
P-2770-071 Paço D'Arcos  
Tel. +351 210 00 1750  
Fax +351 210 00 8140  
info@hach-lange.pt  
www.hach-lange.pt

### HACH LANGE S.R.L.

str. Aviator Teodor Iliescu nr.37  
Bucuresti, Sector 1  
RO-011672  
Tel. +40 (0)21 2 08 95 78  
Fax +40 (0)21 2 08 95 78  
info@hach-lange.com  
www.hach-lange.com

### HACH LANGE KFT.

Íves u. 2.  
H-9027 Győr  
Tel. +36 (06)96 511 400  
Fax +36 (06)96 329 981  
info@hach-lange.com  
www.hach-lange.hu

### HACH LANGE

8, Kr. Sarafov str.  
BG-1164 Sofia  
Tel. +359 (0)2 963 19 21  
Fax +359 (0)2 866 04 47  
info@hach-lange.com  
www.hach-lange.com