

# HANDBUCH

Dokumentversion 1.0 / Februar 2019



# TOUCHbasic

**Gültig für:**

- TOUCHbasic-DN
- TOUCHbasic-IL



**TOUCHbasic - Benutzerhandbuch**

Dokumentversion 1.0 / Februar 2019

Die englische Sprachversion ist das Original.

**LOGICDATA Electronic & Software Entwicklungs GmbH**

Wirtschaftspark 18

8530 Deutschlandsberg

Österreich

Telefon: +43 (0) 3462 51 98 0

Telefax: +43 (0) 3462 51 98 1030

Internet: <http://www.logicdata.net>

E-Mail: [office.at@logicdata.net](mailto:office.at@logicdata.net)



# CONTENTS

<b>1</b>	<b>Allgemeines</b>	<b>5</b>
1.1	Mitgeltende Dokumente	5
1.2	Copyright	5
1.3	Lizenzgebührenfreie Bild- und Textnutzung	5
1.4	Warenzeichen	5
<b>2</b>	<b>Sicherheit</b>	<b>6</b>
2.1	Zielgruppe	6
2.2	Allgemeine Sicherheitsbestimmungen	6
2.3	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	6
2.4	Vernünftigerweise vorhersehbare Fehlanwendung	6
2.5	Verwendete Symbole und Signalwörter	7
2.6	Haftung	7
2.7	Restrisiken	8
2.8	Fachkräfte	9
2.9	Hinweise für Wiederverkäufer	9
<b>3</b>	<b>Lieferumfang</b>	<b>10</b>
<b>4</b>	<b>Auspacken</b>	<b>10</b>
<b>5</b>	<b>Produkt</b>	<b>11</b>
5.1	Die wichtigsten Produktmerkmale	11
5.1.1	TOUCHbasic-DN	11
5.1.2	TOUCHbasic-IL	11
5.2	Abmessungen	12
5.2.1	TOUCHbasic-DN	12
5.2.2	Bohrschablone (TOUCHbasic-DN)	13
5.2.3	TOUCHbasic-IL	14
5.2.4	Abmessungen für den Gefrästen Ausschnitt	14
<b>6</b>	<b>Montage</b>	<b>15</b>
6.1	Sicherheit bei der Montage	15
6.2	TOUCHbasic-DN	16
6.2.1	Benötigte Komponenten	16
6.2.2	Prozess	16



6.2.3 Abschluss der Montage	16
6.3 TOUCHbasic-IL	17
6.3.1 Benötigte Komponenten	17
6.3.2 Prozess	17
6.3.3 Abschluss der Montage	17
<b>7 Bedienung</b>	<b>18</b>
7.1 Tischhöhe verstellen	18
<b>8 Zusätzliche Informationen</b>	<b>19</b>
8.1 Softwareabhängige Funktionen	19
8.2 Demontage	19
8.3 Wartung	19
8.3.1 Reinigung	19
8.3.2 Ersatz eines Handschalters	19
8.4 Fehlerbehebung	20
8.5 Entsorgung	20



# 1 ALLGEMEINES

Die Dokumentation für die TOUCHbasic-Familie besteht aus diesem Handbuch und mehreren anderen Dokumenten (Mitgeltende Dokumente, Seite 5). Das Montagepersonal muss vor Beginn der Montage die gesamte Dokumentation lesen. Bewahren Sie alle Unterlagen so lange auf, wie sich das Produkt in Ihrem Besitz befindet. Geben Sie die Produktdokumentation an nachfolgende Besitzer weiter. Support und weiterführende Informationen finden Sie unter [www.logicdata.net](http://www.logicdata.net). Dieses Handbuch kann ohne Vorankündigung geändert werden. Die jeweils aktuellste Version ist auf unserer Website verfügbar.

## 1.1 MITGELTENDE DOKUMENTE

Dieses Handbuch enthält Montageanweisungen für die Handschalter der TOUCHbasic-Familie. Weitere mitgeltende Dokumente:

- Datenblatt für den TOUCHbasic Handschalter
- Datenblatt und Handbuch für die Steuerungseinheit im Tischsystem

## 1.2 COPYRIGHT

© Februar 2019 von LOGICDATA Electronic und Software Entwicklungs GmbH Alle Rechte vorbehalten, mit Ausnahme jener, die unter Kapitel 1.3 „Lizenzgebührenfreie Bild- und Textnutzung“ auf Seite 5 angeführt sind.

## 1.3 LIZENZGEBÜHRENFREIE BILD- UND TEXTNUTZUNG

Nach dem Kauf und der vollständigen Bezahlung des Produkts dürfen die Fließtexte und Grafiken im Kapitel 2 „Sicherheit“ zehn Jahre lang ab Lieferung gebührenfrei verwendet werden. Sie sollen für die Erstellung der Endbenutzerdokumentation für höhenverstellbare Tischsysteme genutzt werden. Diese Lizenz schließt keine Logos, Design- und Seiten-Layoutelemente von LOGICDATA ein. Wiederverkäufer dürfen alle notwendigen Änderungen an den Texten und Grafiken vornehmen, um diese dem Zweck der Endkundendokumentation anzupassen. Texte und Bilder dürfen nicht in ihrem aktuellen Zustand verkauft, veröffentlicht oder unterlizenzieren werden. Eine Übertragung dieser Lizenz an Dritte ohne Genehmigung von LOGICDATA ist untersagt. Das vollständige Eigentum und Copyright an den Texten und Grafiken verbleibt bei LOGICDATA. Texte und Grafiken werden im aktuellen Zustand angeboten, ohne Gewährleistung oder Zusagen irgendeiner Art. Kontaktieren Sie LOGICDATA, um die Texte und die Grafiken in einem bearbeitbaren Format zu erhalten ([documentation@logicdata.net](mailto:documentation@logicdata.net)).

## 1.4 WARENZEICHEN

Dokumentationen können u. a. auch die Darstellung registrierter Marken von Waren oder Dienstleistungen sowie Informationen über urheberrechtlich oder sonst geschütztes Know-how von LOGICDATA oder Dritten enthalten. In allen Fällen verbleiben sämtliche Rechte ausschließlich beim jeweiligen Rechteinhaber. LOGICDATA® ist eine eingetragene Marke der LOGICDATA Electronic und Software GmbH in den USA, der Europäischen Union und anderen Ländern.



## 2 SICHERHEIT

### 2.1 ZIELGRUPPE

Dieses Handbuch richtet sich nur an Fachkräfte. Beachten Sie auch Kapitel 2.8 „Fachkräfte“ auf Seite 9, um sicherzustellen, dass die mit den Arbeiten betrauten Personen sämtliche Anforderungen erfüllen.

### 2.2 ALLGEMEINE SICHERHEITSBESTIMMUNGEN

Allgemein gelten im Umgang mit dem Produkt folgende Sicherheitsbestimmungen und Verpflichtungen:

- Das Produkt darf ausschließlich in sauberem und unbeschädigtem Zustand betrieben werden
- Schutz-, Sicherheits- oder Überwachungseinrichtungen dürfen nicht entfernt, geändert, überbrückt oder umgangen werden
- Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung durch LOGICDATA nicht umgebaut oder verändert werden
- Bei Störungen oder Schäden muss das Produkt umgehend ersetzt werden
- Unsachgemäße Reparaturen sind untersagt
- Ein Hardwareaustausch ist nur im spannungslosen Zustand erlaubt
- Arbeiten an TOUCHbasic-Handschaltern dürfen nur von Fachkräften durchgeführt werden
- Für den Betrieb des Systems gelten die nationalen ArbeitnehmerInnen-Schutzbedingungen sowie die nationalen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften

### 2.3 BESTIMMUNGSGEMÄSSER GEBRAUCH

Die Produkte der TOUCHbasic-Familie sind Handschalter für elektrisch höhenverstellbare Tische. Sie werden von Wiederverkäufern in höhenverstellbare Tischsysteme eingebaut. Sie dienen zur Steuerung von höhenverstellbaren Tischsystemen mithilfe einer Steuerungseinheit. Sie sind nur für den Innenbereich vorgesehen. Sie dürfen nur in kompatiblen höhenverstellbaren Tischen und mit von LOGICDATA zugelassenem Zubehör verbaut werden. Kontaktieren Sie LOGICDATA für weitere Informationen. Jede andere Anwendung, die nicht der bestimmungsgemäßen Verwendung entspricht, führt zum Verlust der Gewährleistungs- und Garantieansprüche.

### 2.4 VERNÜNFTIGERWEISE ABSEHBARE FEHLANWENDUNG

Eine Verwendung außerhalb des bestimmungsgemäßen Gebrauchs kann zu leichten, schweren und sogar tödlichen Verletzungen führen. Eine vernünftigerweise absehbare Fehlanwendung des Handschalters könnte unter anderem sein:






- Die Verbindung nicht autorisierter Teile mit dem Produkt Wenn Sie nicht sicher sind, ob ein Produkt zusammen mit einem Handschalter verwendet werden kann, fragen Sie LOGICDATA nach weiteren Informationen.



## 2.5 VERWENDETE SYMBOLE UND SIGNALWÖRTER

Sicherheits- und Warnhinweise sind in diesem Handbuch durch Symbole und Signalwörter gekennzeichnet. Das Signalwort kennzeichnet das Ausmaß der Gefährdung.



 <b>GEFAHR</b>	Zeigt eine unmittelbare, drohende Gefahrensituation an, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu schweren oder sogar tödlichen Verletzungen führen wird.
 <b>WARNUNG</b>	Zeigt eine unmittelbare, drohende Gefahrensituation an, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu schweren oder sogar tödlichen Verletzungen führen kann.
 <b>VORSICHT</b>	Zeigt eine unmittelbare, drohende Gefahrensituation an, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu leichten oder mäßig schweren Verletzungen führen kann.
 <b>HINWEIS</b>	Weist auf Gefahren hin, die zu Sachschäden am Gerät durch elektrostatische Entladungen führen können.
<b>HINWEIS</b>	Weist auf Gefahren hin, die zu Sachschäden am Gerät oder an der Umgebung führen können.
 <b>INFO</b>	Weist auf die Schutzklasse des Geräts hin: Schutzklasse III. Geräte der Schutzklasse III dürfen nur an SELV- oder PELV-Stromquellen angeschlossen werden.
<b>INFO</b>	Weist auf wichtige Tipps im Umgang mit dem Produkt hin.



## 2.6 HAFTUNG

LOGICDATA-Produkte entsprechen dem Stand der Technik sowie den geltenden Sicherheits- und Gesundheitsvorschriften. Dennoch können Gefahren durch Fehlbedienung oder Missbrauch entstehen.

LOGICDATA haftet nicht für Schäden oder Verletzungen, die entstehen durch:

- nicht bestimmungsgemäße Verwendung der Produkte
- Missachten der Dokumentation
- eigenmächtige Veränderungen der Produkte
- unsachgemäße Arbeiten an und mit dem Produkt
- Bedienung eines Produkts, obwohl es beschädigt ist
- Verschleißteile
- unsachgemäß durchgeführte Reparaturen
- eigenmächtige, unsachgemäße Veränderung von Betriebsparametern
- Katastrophenfälle, Fremdkörpereinwirkung und höhere Gewalt

Die in diesem Handbuch enthaltenen Informationen beschreiben die Eigenschaften des Systems ohne Gewähr. Die Wiederverkäufer übernehmen die Verantwortung für die in ihren Anwendungen installier-



ten Produkte von LOGICDATA. Sie müssen sicherstellen, dass ihre Produkte sämtlichen einschlägigen Richtlinien, Normen und Gesetzen entsprechen. LOGICDATA haftet nicht für Schäden, die direkt oder indirekt auf die Lieferung oder Nutzung dieses Dokuments zurückzuführen sind. Wiederverkäufer müssen die relevanten Sicherheitsnormen und -richtlinien für jedes Produkt im Tischsystem beachten.

## 2.7 RESTRISIKEN

Restrisiken sind Gefahren, die trotz Einhaltung aller relevanten Sicherheitsnormen auftreten können. Diese wurden mittels einer umfassenden Risikobewertung bewertet. Restrisiken, die mit der Montage und Installation von TOUCHbasic-Handschaltern verbunden sind, werden hier und an verschiedenen anderen Stellen dieses Handbuchs aufgeführt. Siehe auch [Kapitel 1.1 „Mitgeltende Dokumente“](#) auf Seite 5. Die in diesem Handbuch verwendeten Symbole und Signalwörter sind im [Kapitel 2.5 „Verwendete Symbole und Signalwörter“](#) auf Seite 7 aufgeführt.



- ! WARNUNG Gefahr von tödlichen oder schweren Verletzungen durch Stromschläge**
- Die Produkte der TOUCHbasic-Familie sind elektrische Geräte. Obwohl Sie das Gerät während der Montage nicht an die Steuerungseinheit anschließen müssen, sind doch grundlegende Sicherheitsvorkehrungen zu treffen. Die Nichtbeachtung der erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen für die elektrische Sicherheit kann zu Tod oder schweren Verletzungen durch Stromschläge führen.
- Öffnen Sie niemals den Handschalter.
  - Vergewissern Sie sich, dass das Produkt während der Montage nicht mit der Steuerungseinheit verbunden ist.
  - Der Handschalter darf weder umgebaut noch modifiziert werden.
  - Tauchen Sie den Handschalter oder seine Komponenten nicht in Flüssigkeit ein. Reinigen Sie die Komponenten nur mit einem trockenen oder leicht angefeuchteten Tuch.
  - Legen Sie das Kabel des Handschalters nicht auf heiße Oberflächen.
  - Überprüfen Sie das Gehäuse und die Kabel des Handschalters auf sichtbare Schäden. Installieren oder verwenden Sie niemals ein Produkt, das beschädigt ist.

- ! WARNUNG Gefahr von tödlichen oder schweren Verletzungen in explosionsgefährdeten Bereichen**
- Der Betrieb des Handschalters in explosionsgefährdeten Bereichen kann zu tödlichen oder schweren Verletzungen durch Explosionen führen.
- Lesen Sie die entsprechenden Richtlinien, um festzustellen, ob eine Atmosphäre explosionsgefährdet ist.
  - Betreiben Sie den Handschalter nicht in explosionsgefährdeten Bereichen.

- ! VORSICHT Gefahr leichter oder mäßig schwerer Verletzungen durch Stolpern**
- Während der Montagearbeiten müssen Sie eventuell über Kabel gehen. Das Stolpern über Kabel kann zu leichten oder mäßig schweren Verletzungen führen.
- Achten Sie darauf, dass sich im Montagebereich keine unnötigen Hindernisse befinden.
  - Achten Sie darauf, dass Sie nicht über Kabel stolpern.

- ! VORSICHT Gefahr leichter oder mäßig schwerer Verletzungen durch Quetschungen**
- Wenn eine Taste am Handschalter während der Bewegung des Systems stecken bleibt, stoppt das System möglicherweise nicht richtig. Dies kann zu leichten oder mäßig schweren Verletzungen durch Quetschungen führen.
- Trennen Sie das System sofort von der Stromversorgung, wenn ein Handschalter klemmt.





## 2.8 FACHKRÄFTE



### **⚠ VORSICHT Verletzungsgefahr durch falsche Installation**

Nur Fachkräfte verfügen über das notwendige Fachwissen, um den Installationsprozess sicher durchzuführen. Die Montage durch ungelernete Personen kann zu leichten oder mäßig schweren Verletzungen führen.

- Stellen Sie sicher, dass nur Fachkräfte die Installation vornehmen dürfen.
- Stellen Sie sicher, dass Personen mit eingeschränkter Reaktionsfähigkeit an der Installation nicht beteiligt sind.

TOUCHbasic-Handscharter dürfen nur von Fachkräften installiert werden. Eine Fachkraft ist eine Person, die

- zur Installationsplanung, zum Einbau, zur Inbetriebnahme oder zur Instandsetzung berechtigt ist
- alle für den Handscharter und seine Komponenten relevanten Unterlagen gelesen und verstanden hat
- über eine einschlägige technische Ausbildung, Schulung und/oder Erfahrung verfügt, um Risiken zu erkennen und Gefahren zu vermeiden
- über Kenntnis der auf das Produkt anwendbaren fachspezifischen Normen verfügt
- über die erforderlichen Fachkenntnisse zur Prüfung, Beurteilung und Verwaltung elektrischer sowie mechatronischer Produkte und Systeme gemäß den allgemein anerkannten Grundsätzen und Richtlinien der Elektrotechnik und der Möbelherstellung verfügt

## 2.9 HINWEISE FÜR WIEDERVERKÄUFER

Wiederverkäufer sind Unternehmen, die Produkte bei LOGICDATA erwerben und in ihre eigenen Produkte einbauen.

**INFO** Aus Gründen der EU-Konformität und der Produktsicherheit empfehlen wir Wiederverkäufern, den Anwendern ihrer Produkte eine Betriebsanleitung in der jeweiligen EU-Amtssprache zur Verfügung zu stellen.

**INFO** Benutzerhandbücher müssen alle Sicherheitshinweise enthalten, die der Endanwender für den sicheren Umgang mit dem Produkt benötigt. Sie müssen auch die Aufforderung enthalten, das Benutzerhandbuch stets in unmittelbarer Nähe des Produkts aufzubewahren.

**INFO** Unbefugte Personen (Kleinkinder, Personen unter Medikamenteneinfluss usw.) sollten das Produkt nicht in Betrieb nehmen dürfen.

**INFO** Wiederverkäufer müssen für ihr Produkt eine Risikobeurteilung durchführen, die Restgefahren abdeckt. Diese Risikobeurteilung muss auch Maßnahmen zur Risikominderung enthalten oder auf das Handbuch des Produkts verweisen.



## 3 LIEFERUMFANG

Der Standardlieferumfang für Produkte der TOUCHbasic-Familie besteht aus dem Handschalter und dem daran angeschlossenen Kabel. Alle anderen Komponenten, die für die Installation des Handschalters erforderlich sind (z. B. Montageschrauben für den TOUCHbasic-DN), müssen vom Wiederverkäufer separat bereitgestellt werden.

## 4 AUSPACKEN

**HINWEIS**

Achten Sie beim Auspacken darauf, elektrostatische Entladungen zu vermeiden. Bei Schäden, die auf elektrostatische Entladung zurückzuführen sind, entfallen die Garantieansprüche.

Zum Auspacken gehen Sie wie folgt vor:

1. Nehmen Sie alle Komponenten aus der Verpackung.
2. Überprüfen Sie den Inhalt der Verpackung auf Vollständigkeit und Beschädigungen.
3. Stellen Sie das Handbuch dem Bedienpersonal zur Verfügung.
4. Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial.

**HINWEIS**

Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial umweltgerecht. Denken Sie daran, Kunststoffteile von der Kartonverpackung zu trennen.



## 5 PRODUKTE

Die Produktfamilie der TOUCHbasic-Handscharter besteht aus zwei Produkten:

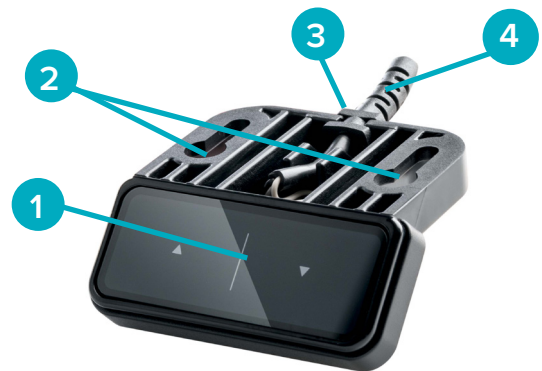
- TOUCHbasic-DN
- TOUCHbasic-IL

Jeder Handscharter kann mehrere Varianten aufweisen. Varianten können mit zusätzlichen Merkmalen oder unterschiedlichen Konfigurationen ausgestattet werden. Die genaue Variante ist durch den Bestellcode des Produkts gekennzeichnet. Überprüfen Sie im beiliegenden Datenblatt, ob Sie die richtige Variante erhalten haben.

### 5.1 DIE WICHTIGSTEN PRODUKTMERKMALE

#### 5.1.1 TOUCHBASIC-DN

1	AUF-/AB-Tasten
2	Bohrlöcher
3	Zugentlastung
4	Kabel



#### Produktmerkmale, TOUCHbasic-DN

#### 5.1.2 TOUCHBASIC-IL

1	AUF-/AB-Tasten
2	Gummilamellen



\*Kabel nicht angezeigt.

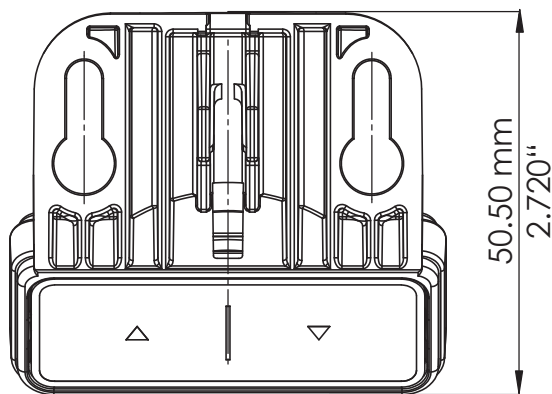
Abb. 1: Produktmerkmale, TOUCHbasic-IL



## 5.2 ABMESSUNGEN

### 5.2.1 TOUCHBASIC-DN

Länge	50,5 mm   1,988 "
Breite	57,7 mm   2,272 "
Höhe (bis zur Unterseite der Tischplatte)	24,4 mm   0,961 "



**Abb. 2:** Abmessungen, TOUCHbasic-DN



## 5.2.2 BOHRSCHABLONE, (TOUCHBASIC-DN)

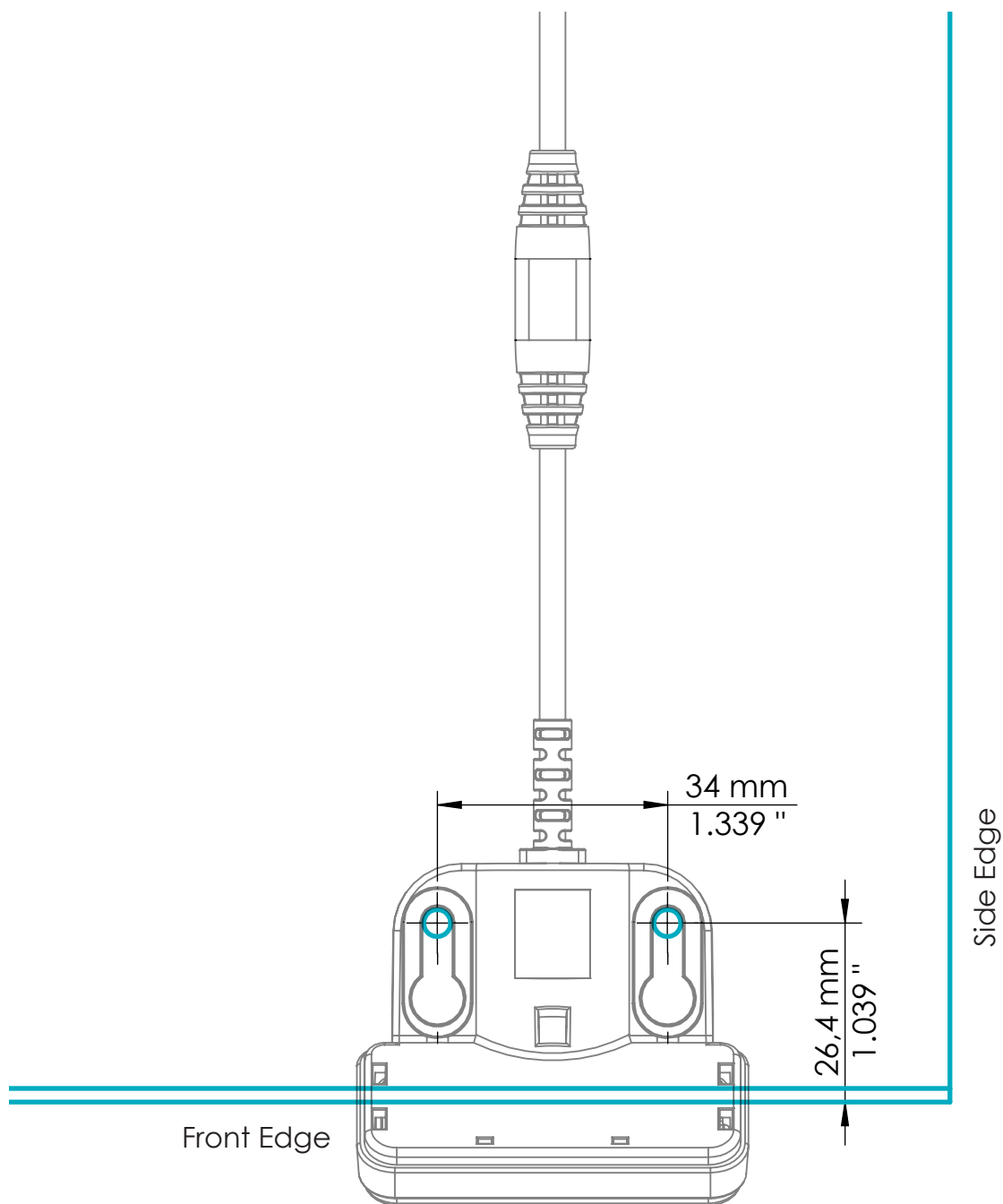


Abb. 3: Bohrschablone, TOUCHbasic-DN (maßstabsgetreu)



### 5.2.3 TOUCHBASIC-IL

Länge	30,4 mm   1,197 "
Breite	67,8 mm   2,669 "
Höhe (bis zum Ende der Gummilamellen)	20,5 mm   0,807 "

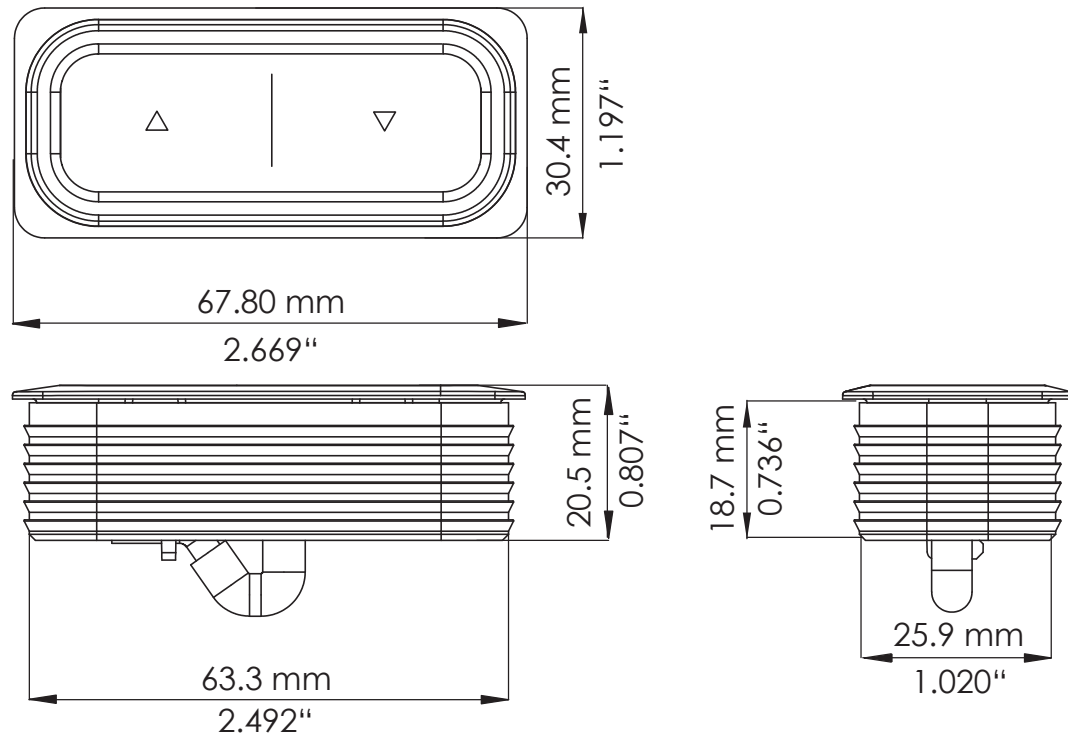


Abb. 4: Abmessungen, TOUCHbasic-IL (maßstabsgetreu)

### 5.2.4 ABMESSUNGEN FÜR DEN GEFRÄSTEN AUSSCHNITT

Der gefräste Ausschnitt für das TOUCHbasic-IL muss die folgenden Abmessungen aufweisen (Bild maßstabsgetreu):

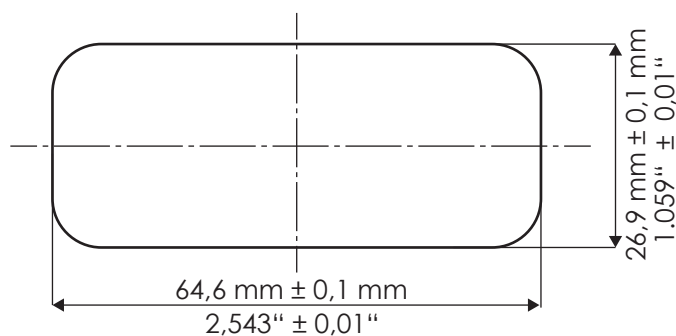


Abb. 5: Abmessungen für den gefrästen Ausschnitt, TOUCHbasic-IL (maßstabsgetreu)



## 6 MONTAGE

Dieses Kapitel beschreibt den Einbau von Handschaltern der TOUCHbasic-Familie in höhenverstellbare Tischsysteme.

### 6.1 SICHERHEIT BEI DER MONTAGE

Die folgenden Sicherheitshinweise gelten für jeden Handschalter der TOUCHbasic-Familie. Gefahren, die sich nur auf die Installation eines bestimmten Handschalters beziehen, sind in der Montageanleitung des jeweiligen Handschalters aufgeführt.



- ⚠ VORSICHT Gefahr leichter oder mäßig schwerer Verletzungen durch unsachgemäße Handhabung**  
 Unsachgemäße Handhabung des Produkts während der Montage kann zu leichten oder mäßig schweren Verletzungen durch Schneiden, Klemmen und Quetschen führen.
- Vermeiden Sie den Kontakt mit scharfen Kanten.
  - Seien Sie vorsichtig bei der Verwendung von Werkzeugen, die zu Verletzungen führen können.
  - Stellen Sie sicher, dass die Montage den allgemein anerkannten Normen und Richtlinien der Elektrotechnik und Möbelherstellung entspricht.
  - Lesen Sie alle Anweisungen und Sicherheitshinweise sorgfältig durch.

- ⚠ VORSICHT Gefahr leichter oder mäßig schwerer Verletzungen durch Stolpern**  
 Bei der Montage und im Betrieb können schlecht verlegte Kabel zur Stolpergefahr werden. Das Stolpern über Kabel kann zu leichten oder mäßig schweren Verletzungen führen.
- Stellen Sie sicher, dass die Kabel richtig verlegt sind, um Stolperfallen zu vermeiden.
  - Achten Sie darauf, dass Sie bei der Montage des Handschalters nicht über Kabel stolpern.

- ⚠ HINWEIS** Achten Sie während der Installation auf eine ESD-gerechte Handhabung. Bei Schäden, die auf elektrostatische Entladung zurückzuführen sind, entfallen die Garantieansprüche.

- HINWEIS** Um Schäden am Produkt zu vermeiden, messen Sie die Abmessungen des Handschalters vor der Montage.

- HINWEIS** Vor der Montage müssen alle Teile an die Umgebungsbedingungen angepasst werden.

- HINWEIS** Heben Sie einen Handschalter niemals am Kabel hoch. Dies führt zu irreparablen Schäden am Produkt.

- INFO** Unterziehen Sie Ihr Produkt unbedingt einer Risikobeurteilung, sodass Sie auf mögliche Restgefahren reagieren können. Die Montageanleitung muss in Ihrem Handbuch für Endbenutzer enthalten sein.



## 6.2 MONTAGE: TOUCHBASIC-DN

### 6.2.1 BENÖTIGTE KOMPONENTEN

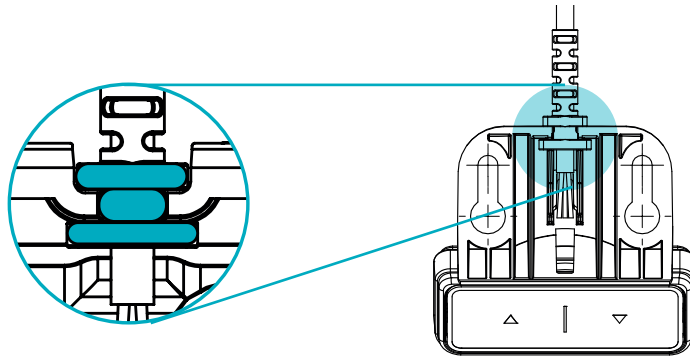
1	TOUCHbasic-DN
2	2 Montageschrauben (vom Wiederverkäufer bereitgestellt)
Werkzeug	Schraubendreher

**INFO** **Schraubenspezifikationen**  
Gewindedurchmesser: Max. **4 mm** | Kopfdurchmesser: Max. 7,3 mm  
Verwenden Sie nach Möglichkeit keine Senkkopfschrauben.

### 6.2.2 PROZESS

1. Positionieren Sie den Handschalter unter der Tischplatte und markieren Sie die Position der Bohrungen. Die Bohrschablone in Kapitel 5.2.2 kann Ihnen dabei helfen.
2. Stecken Sie die Zugentlastung in den dafür vorgesehenen Schlitz am Handschalter (Abb. 6).

**HINWEIS** Ein falsches Einsetzen der Zugentlastung kann zu Schäden am Kabel und am Handschalter führen. Achten Sie darauf, dass das Kabel nicht über das Gehäuse vorsteht.



**Abb. 6: Einsetzen der Zugentlastung am TOUCHbasic-DN**

3. Befestigen Sie den Handschalter mit dem Schraubendreher und 2 Montageschrauben an den markierten Bohrpunkten an der Tischplatte.

**HINWEIS** Das erforderliche Anzugsdrehmoment hängt vom Material der Tischplatte ab. Überschreiten Sie 2 Nm nicht.

### 6.2.3 ABSCHLUSS DER MONTAGE

Nachdem der TOUCHbasic-DN an der Tischplatte befestigt wurde, müssen Sie das Kabel an die Steuerungseinheit anschließen. Weitere Informationen finden Sie im Handbuch der von Ihnen gewählten Steuerungseinheit.





## 6.3 MONTAGE: TOUCHBASIC-IL

### 6.3.1 BENÖTIGTE KOMPONENTEN

Die folgenden Komponenten werden für die Montage des TOUCHbasic-IL benötigt:

1	TOUCHbasic-IL Handschalter
2	Fräser (oder ähnlich)

### 6.3.2 PROZESS

1. Verwenden Sie einen Fräser oder ein ähnliches Gerät, um den Ausschnitt zu fräsen. Die Abmessungen für den gefrästen Ausschnitt sind in Kapitel 5.2.4 (Abb. 6) dargestellt.
2. Schieben Sie den Handschalter in den gefrästen Ausschnitt, bis die Kopfplatte bündig mit der Tischplatte abschließt. Die Gummilamellen halten den Handschalter in Position.

### 6.3.3 ABSCHLUSS DER MONTAGE

Nachdem der TOUCHbasic-IL an der Tischplatte befestigt wurde, müssen Sie das Kabel an die Steuerungseinheit anschließen. Weitere Informationen finden Sie im Handbuch der von Ihnen gewählten Steuerungseinheit.



## 7 BEDIENUNG

- ⚠ VORSICHT** **Gefahr leichter oder mäßig schwerer Verletzungen durch unkontrollierte Bewegungen**  
Der Tisch stoppt möglicherweise nicht immer genau an der erwarteten Position. Wenn Sie die Bewegungen des Tisches falsch einschätzen, kann dies zu leichten oder mäßig schweren Verletzungen durch Quetschung führen.
- Warten Sie, bis das System vollständig gestoppt ist, bevor Sie den Tisch verwenden.

- ⚠ VORSICHT** **Gefahr leichter oder mäßig schwerer Verletzungen durch ungesicherte Gegenstände**  
Während sich der Tisch auf und ab bewegt, können ungesicherte Gegenstände vom Tisch bzw. auf Personen fallen. Dies kann zu leichten oder mäßig schweren Verletzungen durch Quetschungen führen.
- Stellen Sie sicher, dass sich lose Gegenstände nicht am Rand des Tisches befinden.
  - Lassen Sie während der Bewegung des Tisches keine unnötigen Gegenstände auf dem Tisch liegen.

Dieser Abschnitt des Handbuchs enthält Anweisungen zur Bedienung des Tischsystems, an das der TOUCHbasic-Handscharter angeschlossen ist. TOUCHbasic-Handscharter sind mit einer großen Anzahl von LOGICDATA-Steuerungseinheiten kompatibel. Vor der Verwendung des Tischsystems müssen Sie auch das Handbuch der jeweiligen Steuerungseinheit mit allen relevanten Sicherheitshinweisen vollständig lesen.

Die Tasten des Handscharters werden zur weiteren Beschreibung wie folgt dargestellt:

	<b>AUF-Taste</b>
	<b>AB-Taste</b>

### 7.1 ANPASSEN DER HÖHE DER TISCHPLATTE

- ⚠ VORSICHT** **Gefahr leichter oder mäßig schwerer Verletzungen durch Quetschungen**  
Ihre Finger könnten beim Versuch, die Höhe des Tisches zu verändern, eingeklemmt werden.
- Halten Sie Ihre Finger von beweglichen Teilen fern.
  - Stellen Sie sicher, dass sich keine Personen oder Gegenstände im Bewegungsbereich der Tischplatte befinden.

**INFO** Die Tischplatte bewegt sich nach oben oder unten, bis die AUF- oder AB-Taste losgelassen wird oder ein vordefinierter Haltepunkt erreicht wurde.

**Um die Tischplatte nach OBEN zu bewegen:**



Halten Sie die AUF-Taste gedrückt, bis die gewünschte Höhe erreicht ist.

**Um die Tischplatte nach UNTEN zu bewegen:**



Halten Sie die AB-Taste gedrückt, bis die gewünschte Höhe erreicht ist.



## 8 ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

### 8.1 SOFTWAREABHÄNGIGE FUNKTIONEN

Eine vollständige Liste der softwareabhängigen Funktionen finden Sie im Benutzerhandbuch der installierten Steuerungseinheit.

### 8.2 DEMONTAGE

Stellen Sie vor der Demontage eines Handschalters sicher, dass er von der Stromversorgung getrennt ist. Führen Sie anschließend die einzelnen Montageschritte in umgekehrter Reihenfolge aus.

### 8.3 WARTUNG

Alle Handschalter in der TOUCHbasic-Familie sind über die gesamte Lebensdauer hinweg wartungsfrei.



#### **! WARNUNG Lebensgefahr oder schwere Verletzungen durch Stromschläge und andere Gefahren**

Der Betrieb eines TOUCHbasic-Handschalters mit nicht zugelassenen Ersatz- oder Zubehörteilen kann zu Tod oder schweren Verletzungen durch Stromschläge und andere Gefahren führen.

- Verwenden Sie nur Zubehörteile, die von LOGICDATA hergestellt oder freigegeben wurden.
- Verwenden Sie nur Ersatzteile, die von LOGICDATA hergestellt oder freigegeben wurden.
- Lassen Sie nur Fachkräfte Reparaturen durchführen oder Zubehörteile installieren.
- Wenden Sie sich sofort an den Kundendienst, wenn das System ausfällt.

Die Verwendung von nicht zugelassenen Ersatz- oder Zubehörteilen kann außerdem zu Schäden am System führen. Sämtliche Garantieansprüche erlöschen in diesem Fall.

#### 8.3.1 REINIGUNG

1. Trennen Sie das Tischsystem von der Stromversorgung.
2. Warten Sie 30 Sekunden, damit sich die Restspannung entladen kann.
3. Wischen Sie die Oberfläche des Handschalters mit einem trockenen oder leicht feuchten, weichen Tuch ab. Tauchen Sie den Handschalter niemals in Flüssigkeit ein.
4. Warten Sie, bis der Handschalter vollständig getrocknet ist.
5. Schließen Sie die Stromversorgung wieder an.

#### 8.3.2 ERSATZ EINES HANDSCHALTERS

1. Trennen Sie die Steuerungseinheit vom Netzanschluss.
2. Trennen Sie den Handschalter von der Steuerungseinheit.
3. Nehmen Sie den Handschalter von der Tischplatte.
4. Montieren Sie den neuen Handschalter auf der Tischplatte.
5. Bringen Sie den Handschalter wieder an die Steuerungseinheit an.
6. Schließen Sie die Steuerungseinheit wieder an den Netzanschluss an.



## 8.4 FEHLERBEHEBUNG

In der Regel treten Fehlfunktionen auf, wenn Handschalter während der Kalibrierung berührt werden. Wenn der Handschalter nicht funktioniert, müssen Sie das System neu starten. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

1. Trennen Sie den Handschalter von der Steuerungseinheit.
2. Bringen Sie den Handschalter wieder an die Steuerungseinheit an.
3. Der Handschalter ist nach einigen Sekunden betriebsbereit.

Eine Liste der häufigsten Probleme und deren Lösungen finden Sie im Handbuch der installierten Steuerungseinheit.

## 8.5 ENTSORGUNG



Alle Produkte der TOUCHbasic-Familie unterliegen der WEEE-Richtlinie 2012/19/EU.

- Entsorgen Sie alle Komponenten getrennt vom Hausmüll. Entsorgen Sie die Komponenten getrennt vom Hausmüll über Sammelstellen oder Entsorgungsbetriebe, die hierzu autorisiert sind.



# MOTION FOR YOUR LIFE

**LOGICDATA**  
**Electronic & Software Entwicklungs GmbH**  
Wirtschaftspark 18  
8530 Deutschlandsberg  
Österreich

Telefon: +43 (0) 3462 5198 0  
Telefax: +43 (0) 3462 5198 1030  
E-Mail: [office.at@logicdata.net](mailto:office.at@logicdata.net)  
Internet: <http://www.logicdata.net>

**LOGICDATA North America, Inc.**  
1525 Gezon Parkway SW, Suite C  
Grand Rapids, MI 49509  
USA

Telefon: +1 (616) 328 8841  
E-Mail: [office.na@logicdata.net](mailto:office.na@logicdata.net)



[www.logicdata.net](http://www.logicdata.net)