

TOUCH *inlay*

Dokument Rev3

Bedienungsanleitung

LOGIC
office

Kabelhandschalter
zur Montage in
der Tischplatte



Inhalt

1	Vorwort.....	3
2	Allgemein	3
2.1	Bestimmungsgemäße Verwendung	3
2.2	Leistungsmerkmale TOUCH	3
2.3	Lieferumfang	4
2.4	Übersicht	4
3	Montageanleitung	5
4	Funktionen des TOUCH-Kabelhandschalters	6
4.1	Anzeigefunktionen.....	6
4.2	Grundfunktionen.....	6
4.3	Erweiterte Funktionen	7
4.3.1	Speichern einer Tischplattenposition.....	7
4.3.2	Verstellung der Tischplatte zu einer gespeicherten Position.....	8
4.3.3	Aktivieren und deaktivieren der Displaysperre	9
4.3.4	Menüfunktion	9
5	Anhang.....	10
5.1	Mögliche Störungen und deren Behebung	10
6	Weiterführende Informationen	11
6.1	Endgültige Entsorgung.....	11
6.2	Technische Daten	11
6.3	Herstellerangaben.....	11

1 Vorwort

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für einen **TOUCH Kabelhandschalter** von **LOGICDATA Electronic & Software Entwicklungs GmbH** entschieden haben. Sie haben ein Produkt erworben, das nach neuestem Stand der Technik entwickelt wurde.

2 Allgemein

2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

TOUCH Kabelhandschalter dürfen ausschließlich mit LOGICDATA Motorsteuerungen verwendet werden. Die Motorsteuerung muss von fachkundigem Personal montiert, in Betrieb genommen und funktionsüberprüft werden. Ein anderer Verwendungszweck als der oben beschriebene wird nur mit ausdrücklicher Genehmigung von LOGICDATA zugelassen.



Hinweis: Begriffe und Informationen, die LOGICDATA Motorsteuerungen betreffen, werden in den dafür zutreffenden Bedienungsanleitungen erläutert.

LOGICDATA Motorsteuerungen können neben Steuerung der Tischplattenposition auch andere Funktionalitäten übernehmen.

2.2 Leistungsmerkmale TOUCH

Der TOUCH Kabelhandschalter bietet folgende Leistungsmerkmale:

- Touch-Technologie
- Große, angenehm zu bedienende Tasten
- Starkes, grafisches Bild
- Wahlweise Anzeige von cm oder inch (1/10)
- Keine vorstehenden Teile
- Einfache und schnelle Montage

2.3 Lieferumfang

Der Standardlieferumfang für einen TOUCH Kabelhandschalter besteht aus folgenden Komponenten:



Abbildung 1: Lieferumfang

- ① TOUCH-IL Kabelhandschalter



Gefahr: Verwenden Sie ausschließlich Original-Zubehörteile! Diese dürfen nur durch fachkundiges Servicepersonal montiert werden! Andernfalls verlieren Sie Gewährleistungs- und Garantieansprüche!



Achtung: Lassen Sie das Bedienteil nicht zu Boden fallen! Es besteht die Gefahr eines elektrischen Stromschlages falls Gehäuseteile zu Bruch gehen.

2.4 Übersicht

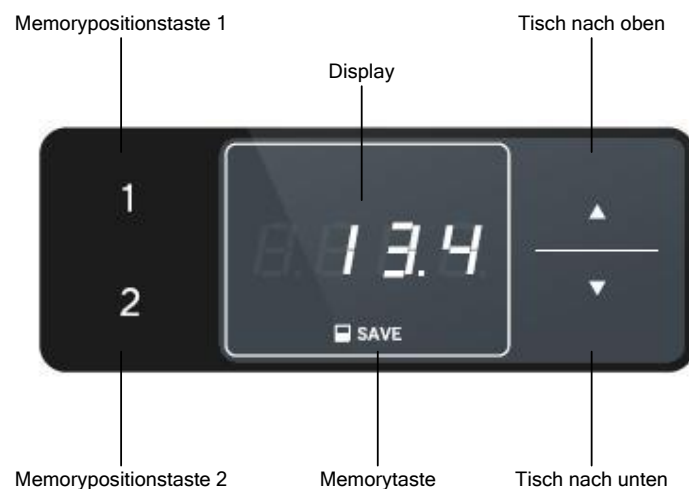


Abbildung 2: Tasten und Display am TOUCH-IL-MDF-2M2-LD



Hinweis: In diesem Dokument ist das Oberflächendesign des LOGICDATA Standard-Handschalters TOUCH-IL-MDF-2M2-LD abgebildet. Dieses Oberflächendesign kann kundenspezifisch geändert werden. Kontaktieren Sie LOGICDATA für weitere Informationen!

3 Montageanleitung

Montieren Sie den TOUCH Kabelhandschalter an einer geeigneten Position.

1. Packen Sie den Handschalter aus.



Hinweis: Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial umweltgerecht (Kunststoffolie zum Kunststoffmüll, Karton zum Papiermüll)!

2. Bohren/Fräsen Sie ein Montageloch. Das Fräsbild ist im Datenblatt abgebildet.
3. Stecken Sie den Handschalter von oben in die Tischplatte in das zuvor gebohrte Loch. Der Einbau erfolgt ohne zusätzliche Schrauben, die Gummilamellen halten den Handschalter in Position.
4. Schließen Sie den Handschalter an die Steuerung an. Verbinden Sie den Stecker mit der dafür vorgesehenen und mit **HS** gekennzeichneten Buchse.



Achtung: Wenn Sie den Handschalter an die Motorsteuerung anschließen, muss das Stromversorgungskabel der Motorsteuerung abgesteckt sein!



Hinweis: Sobald der Handschalter an die Motorsteuerung angeschlossen und mit Strom versorgt wird, werden am Display des Handschalters vier Striche angezeigt. Das gesamte Bedienteil darf erst berührt werden, nachdem die vier Striche nicht mehr angezeigt werden.



Abbildung 3: Anschluss des TOUCH-IL an eine Motorsteuerung COMPACT^{eco}



Hinweis: Der Handschalter sollte nicht unterhalb oder in direkter Nähe von Metallteilen montiert werden.



Hinweis: Der Handschalter wurde nach EG-Standardnorm EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010 auf Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder geprüft. Um einen störungsfreien Betrieb zu gewährleisten müssen alle im Umgebungsbereich befindlichen Elektrogeräte die Grenzwerte der Prüfnormen EN55014 einhalten.

4 Funktionen des TOUCH-Kabelhandschalters

Der TOUCH Kabelhandschalter verfügt über eine Vielzahl von Funktionen.



4.1 Anzeigefunktionen

Der TOUCH Kabelhandschalter bietet ein 4 stelliges Display mit optionalem Dezimalpunkt zur Positions- und Informationsanzeige. Die aktuelle Tischhöhe, Fehlermeldungen und Menüanzeigen können damit dargestellt werden. Die Anzeigeeinheit der Höhe und die Dezimalpunkt-Einstellungen sind abhängig von den Motorsteuerungs-Parametern.



Abbildung 4: Display am TOUCH

4.2 Grundfunktionen

Funktion	Beschreibung	Hinweis
Tischplatte nach oben 	Zum Verstellen der Tischplattenposition nach oben drücken Sie diese Taste. Halten Sie die Taste solange gedrückt, bis die gewünschte Tischplattenposition erreicht ist.	Die Tischplatte bewegt sich solange nach oben, bis Sie die Taste loslassen, oder bis die oberste Tischplattenposition erreicht ist.
Tischplatte nach unten 	Zum Verstellen der Tischplattenposition nach unten drücken Sie diese Taste. Halten Sie die Taste solange gedrückt, bis die gewünschte Tischplattenposition erreicht ist.	Die Tischplatte bewegt sich solange nach unten, bis Sie die Taste loslassen, oder bis die unterste Tischplattenposition erreicht ist.


4.3 Erweiterte Funktionen

4.3.1 Speichern einer Tischplattenposition

Diese Funktion speichert eine definierte Tischplattenhöhe (pro Memorypositionstaste kann eine Tischplattenhöhe gespeichert werden). Zum Speichern einer Tischplattenposition gehen Sie wie folgt vor:



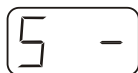
Hinweis: Wenn die Motorsteuerung zum ersten Mal eingeschaltet wird und die Parameter der Steuerung nicht entsprechend angepasst wurden, sind alle gespeicherten Positionen gleich der geringsten Tischplattenhöhe (untere Tischplattenposition).

1.  Bewegen Sie die Tischplatte zur von Ihnen gewünschten Tischplattenposition.




Am Display wird diese Tischplattenposition angezeigt (z.B. 13,4).

2.  Drücken Sie die **Memorytaste**.



Am Display wird **S -** angezeigt.

3.  Drücken Sie die gewünschte **Memorypositionstaste** (z.B. 2).



Am Display wird **S 2** angezeigt.

4. Nun wird die eingestellte Tischplattenposition unter der gewählten Memorypositionstaste gespeichert.




Es erfolgt ein hörbarer Doppelklick und nach ca. 2 Sekunden wird die gespeicherte Tischplattenposition angezeigt.

4.3.2 Verstellung der Tischplatte zu einer gespeicherten Position

Mit dieser Funktion können Sie eine gespeicherte Tischplattenposition einstellen. Zum Einstellen einer gespeicherten Tischplattenposition gehen Sie wie folgt vor:

Variante A (ohne Doppelklickfunktion)

1.  Drücken Sie die gewünschte **Memorypositionstaste** (z.B. 2) und halten Sie diese gedrückt.
Die Tischplatte bewegt sich solange, bis die gespeicherte Tischplattenposition erreicht ist.
Wenn Sie die Taste vor Erreichen der gespeicherten Tischplattenposition loslassen, stoppt die Tischplatte und die gespeicherte Tischplattenposition wird nicht erreicht.
2. Die Tischplatte hat die gespeicherte Tischplattenposition erreicht. Lassen Sie nun die Memorypositionstaste los.




Am Display wird die aktuelle (gespeicherte) Tischplattenposition angezeigt.

Variante B (mit Doppelklickfunktion)



Hinweis: Ob die Doppelklickfunktion verfügbar ist, hängt von der Softwarekonfiguration der Motorsteuerung ab.

1.  Doppelklicken Sie die gewünschte **Memorypositionstaste** (z.B. 2).
2. Nach dem Doppelklick bewegt sich die Tischplatte automatisch zur gespeicherten Tischplattenposition.



Am Display wird die aktuelle (gespeicherte) Tischplattenposition angezeigt.



Gefahr: Bei automatischer Veränderung der Tischplattenposition (vor allem ohne Verwendung eines Quetschschutzes) besteht erhöhte Quetschgefahr. Achten Sie daher darauf, dass sich keine Gegenstände oder Personen im Gefahrenbereich befinden und nicht in den Gefahrenbereich gegriffen wird.



Hinweis: Wenn Sie während der automatischen Verstellung der Tischplatte zu einer gespeicherten Position eine andere Taste drücken, bleibt die Tischplatte sofort stehen. Dann müssen Sie die automatische Verstellung der Tischplatte zu einer gespeicherten Position erneut aktivieren.

4.3.3 Aktivieren und deaktivieren der Displaysperre

Durch Wischen über das Display wird die Displaysperre aktiviert oder deaktiviert. Beim Aktivieren der Tastensperre wird am Display ein Schlüssel angezeigt.



Abbildung 5: Der Schlüssel deutet die aktivierte Tastensperre an



Abbildung 6: Aktivierung und Deaktivierung der Tastensperre kann durch Wischen nach links oder rechts unter dem Display erfolgen



Hinweis: Die Richtung der Wischbewegung ist nicht relevant (siehe Abbildung 6).



Hinweis: Achten Sie darauf, dass über das Display nur leicht gewischt wird, ohne das dabei eine der Tasten gedrückt wird.



Hinweis: Zum Zeitpunkt der Aktivierung / Deaktivierung der Tastensperre muss das Display aktiv sein (z.B. die aktuelle Höhe anzeigen). Ein kurzer Tastendruck, z.B. auf die AUF-Taste kann das Display aktivieren.



Hinweis: Die Tastensperre kann über einen Parameter im Handschalter aktiviert werden. Ob die Tastensperre per Werkseinstellung aktiv ist hängt von der verwendeten Handschalter-Type ab.

4.3.4 Menüfunktion

Sie gelangen ins Menü indem Sie die **Memorypositionstasten 1 und 2** und die Taste **Tischplatte nach oben** gleichzeitig drücken. Halten Sie diese Tastenkombination ca. 5 Sekunden gedrückt. Lassen Sie dann die Tasten los. Am Display wird **S und eine Nummer**, z.B.: **S 5** angezeigt. Mit der **Memorytaste**



wählen Sie den Menüpunkt aus.



Hinweis: Die verfügbaren Menüfunktionen hängen von der Parametrierung der Steuerung ab. Weiterführende Informationen zu den Menüs finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihrer Motorsteuerung.

5 Anhang

5.1 Mögliche Störungen und deren Behebung

Display funktioniert nicht (Tasten funktionieren)

mögliche Ursache	Behebung
Kabel ist defekt	Wechseln Sie den Handschalter aus
Display ist defekt	Wechseln Sie den Handschalter aus
Mikrocontroller ist defekt	Wechseln Sie den Handschalter aus
Handschalter ist defekt	Wechseln Sie den Handschalter aus

Tasten funktionieren nicht (Display funktioniert)

mögliche Ursache	Behebung
Kabel ist defekt	Wechseln Sie den Handschalter aus
Handschalter ist defekt	Wechseln Sie den Handschalter aus
Tasten wurden bei Inbetriebnahme gedrückt	Stecken Sie den Handschalter aus und anschließend an ohne dabei das Bedienteil zu berühren

Handschalter funktioniert nicht (weder Display noch Tasten)

mögliche Ursache	Behebung
Kabel ist nicht angesteckt	Stecken Sie das Kabel der dafür vorgesehenen und mit HS gekennzeichneten Buchse.
Kabel nicht bestimmungsgemäß angesteckt	
Schlechter Steckerkontakt	Stecken Sie das Kabel aus und anschließend bestimmungsgemäß an
Kabel defekt	Wechseln Sie den Handschalter aus

6 Weiterführende Informationen

6.1 Endgültige Entsorgung

Wenn Sie den TOUCH Handschalter endgültig demontieren, beachten Sie bitte folgende Entsorgungshinweise:



Hinweis: Der TOUCH Kabelhandschalter ist ein elektrisches Gerät welches der Richtlinie 2002/96/EC unterliegt, und ist entsprechend dieser mit einem Hinweisschild gekennzeichnet.



Hinweis: Entsorgen Sie alle Komponenten des Handschalters umweltgerecht (Kunststoffteile zum Kunststoffmüll, Elektronikteile zum Elektronikmüll).

Entsorgen Sie auch alle übrigen Komponenten umweltgerecht (Antriebe, Kabel, etc.)!



Hinweis: Dieses Produkt ist RoHS konform gemäß Richtlinie 2002/95/EC!



Hinweis: Dieses Produkt ist REACH konform gemäß Richtlinie 2006/121/EC (Verordnung 1907/2006)

6.2 Technische Daten



Hinweis: Die technischen Daten Ihres Handschalters finden Sie im entsprechenden Datenblatt.

6.3 Herstellerangaben

LOGICDATA

Electronic & Software Entwicklungs GmbH

Wirtschaftspark 18

A-8530 Deutschlandsberg - Austria

Tel.: +43 (0)3462 5198 0

Fax: +43 (0)3462 5198 530

Email: office@logicdata.at

URL: www.logicdata.at