

# HSE

Firmware-Version  
Dokument Rev4

Bedienungsanleitung

LOGIC  
office

Einbauhandschalter zur  
Montage in einer Tischplatte



# Inhalt

1	Vorwort.....	3
2	Allgemein .....	3
2.1	Bestimmungsgemäße Verwendung .....	3
2.2	Begriffserklärung .....	3
2.3	Leistungsmerkmale HSE.....	3
2.4	Lieferumfang .....	4
2.1	Übersicht .....	5
2.2	Handset-Stecker .....	5
3	Montageanleitung .....	6
4	Funktionen des HSE-Einbauhandschalter.....	7
4.1	Anzeigefunktionen.....	7
4.2	Grundfunktionen.....	7
4.3	Erweiterte Funktionen .....	8
4.3.1	Angezeigte Tischplattenposition einstellen.....	8
5	Technische Daten .....	8
6	Anhang.....	9
6.1	Mögliche Störungen und deren Behebung .....	9
7	Weiterführende Informationen .....	10
7.1	Endgültige Entsorgung.....	10
7.2	Herstellerangaben.....	10

## 1 Vorwort

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für einen HSE – Einbauhandschalter 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

HSE – Einbauhandschalter dürfen ausschließlich mit **LOGICDATA** Motor-steuerungen verwendet werden. Mit dem Einbauhandschalter HSE können Sie die Tischplatte von der Tischoberseite aus steuern, er wird in die Tischplatte eingelassen und ist einfach zugänglich. 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.



**Information:** Begriffe und Informationen, die **LOGICDATA** Motorsteuerungen betreffen werden in der dafür zutreffenden Bedienungsanleitung erläutert.

### 2.2 Begriffserklärung



**Information:** Begriffe und Informationen, die **LOGICDATA** Motorsteuerungen betreffen, werden in der dafür zutreffenden Bedienungsanleitung erläutert.

### 2.3 Leistungsmerkmale HSE

Der HSF – Kabelhandschalter bieten folgende Leistungsmerkmale:

- Ergonomisches Design
- Keine vorstehenden Teile
- Langlebige Folientasten
- Kompatibel zu allen Motorsteuerungen von **LOGICDATA**
- Schnelle Montage

## 2.4 Lieferumfang

Der Standardlieferumfang für einen HSE – Einbauhandschalter besteht aus folgenden Komponenten:

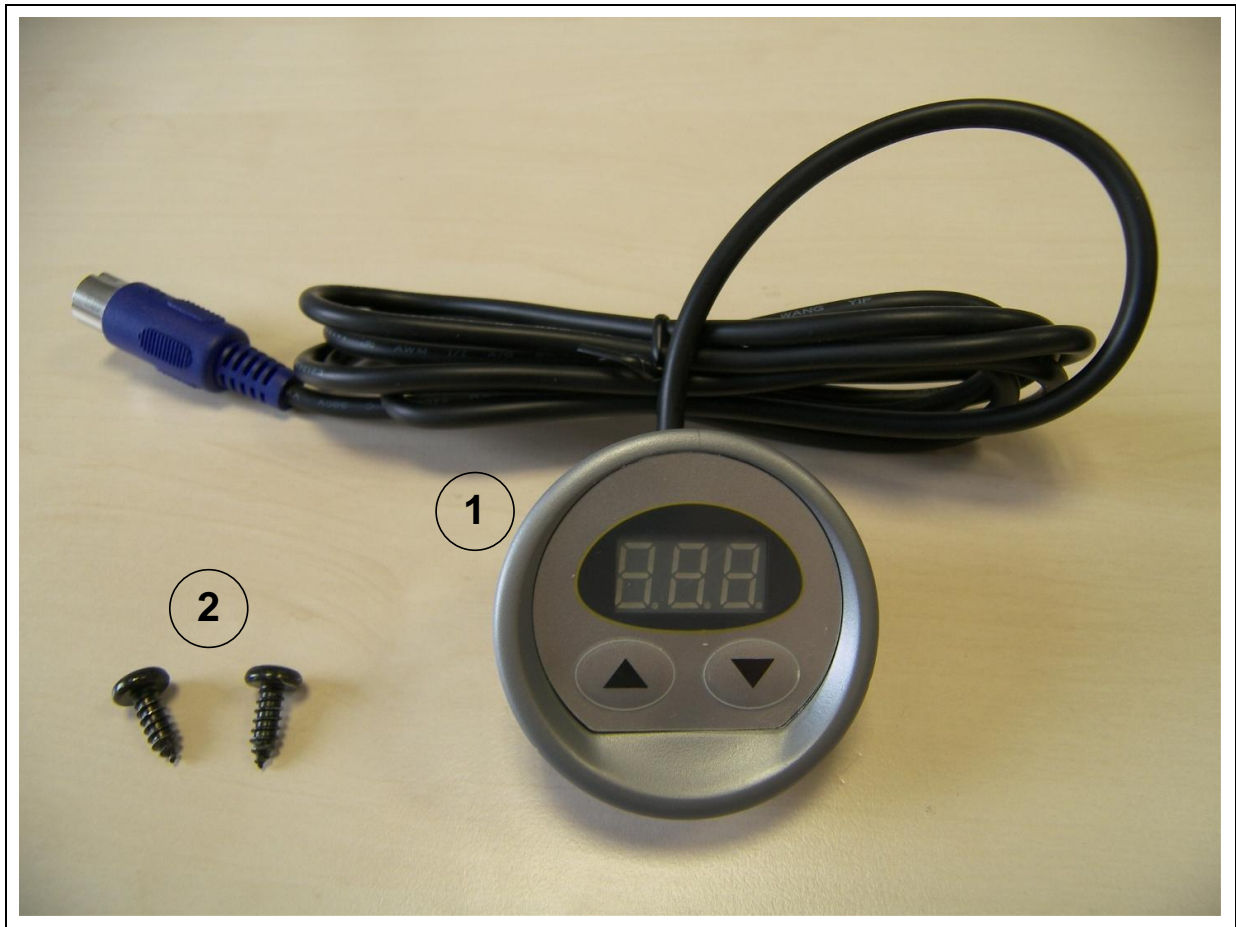


Abbildung 1: Lieferumfang

- ① HSE - Einbauhandschalter
- ② Montageschrauben



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

## 2.1 Übersicht

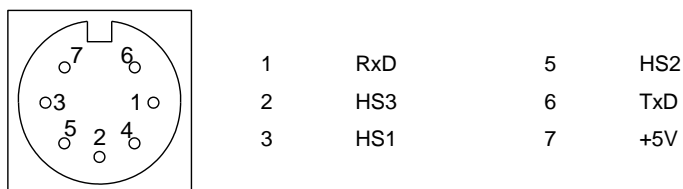


Abbildung 2: HSE-MDF-2-LD

## 2.2 Handset-Stecker

### Pinbelegungen:

Handschalter Stecker



(Pin-Anordnung nach DIN 45329)



**Achtung:** Das HSE Handset ist nur für Motorsteuerungen von LOGICDATA geeignet. Achten Sie darauf die Stecker für Handset- und Motoranschluss nicht zu vertauschen, da dies zu Beschädigung oder Zerstörung des Gerätes führen kann!

**Farbcode:** Handset: Blau  
Motor: Schwarz

### 3 Montageanleitung

Montieren Sie den HSE – Kabelhandschalter an einer geeigneten Position.

1. Packen Sie den Handschalter aus.



**Hinweis:** Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial umweltgerecht!

2. Bohren Sie ein Montageloch mit 50mm Durchmesser<sup>A</sup>.
3. Stecken Sie den Handschalter von oben in die Tischplatte (in das zuvor gebohrte Loch).
4. Befestigen Sie den Einbauhandschalter mit den beiden mitgelieferten Schrauben an der Tischplattenunterseite.

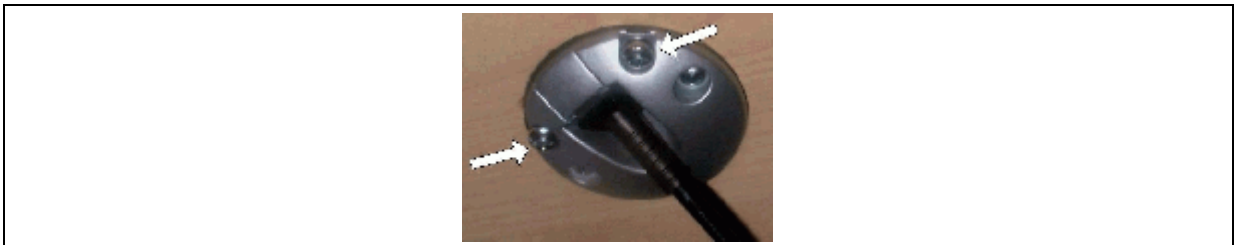



Abbildung 3: Schritt 4

5. Schließen Sie den Handschalter an die Steuerung an. Verbinden Sie den Stecker mit der dafür vorgesehenen und mit  gekennzeichneten Buchse.



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

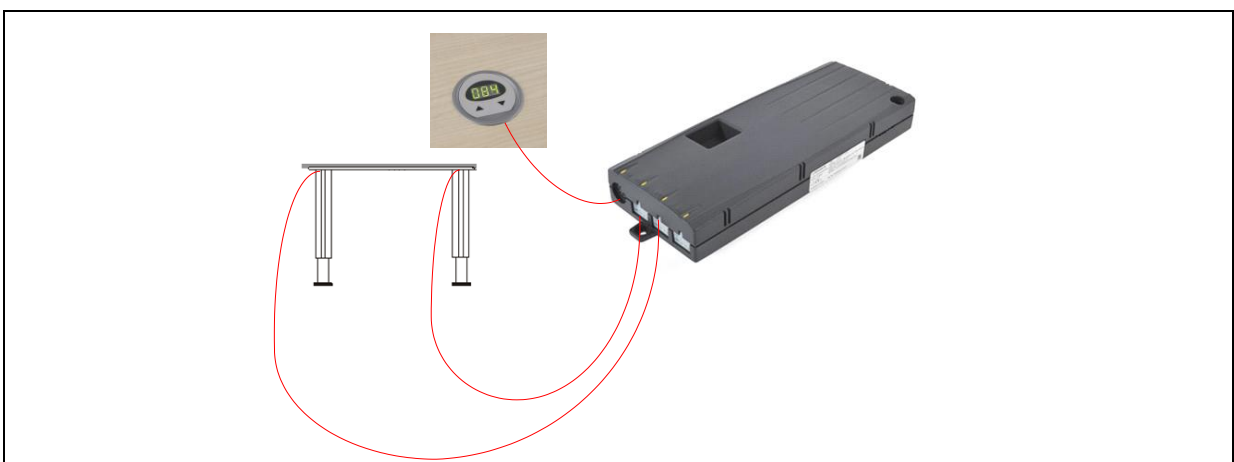


Abbildung 4: Anschluss HSE an Steuerung (z.B. COMPACT)

<sup>A</sup> Der Bohrdurchmesser hängt auch vom Material der Tischplatte ab. Wir empfehlen den Bohrdurchmesser anhand einer Musterbohrung zu ermitteln.

## 4 Funktionen des HSE-Einbauhandschalter

Das HSE - Kabelhandset verfügt über eine Vielzahl von Funktionen. Diese werden im nächsten Kapitel beschrieben.

### 4.1 Anzeigefunktionen

Das Display des HSE-MDF-2-LD besteht aus der 3 - stelligen Positions- und Informationsanzeige.










### 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.

Bei der Version mit Höhenanzeige wird am **Display** die Tischplattenhöhe angezeigt.

## 4.3 Erweiterte Funktionen

### 4.3.1 Angezeigte Tischplattenposition einstellen

1.   Drücken Sie gleichzeitig die Tasten **Tischplatte nach oben** und **Tischplatte nach unten**.  
 Am Display wird **S -** angezeigt.
2.  Lassen Sie die Taste **Tischplatte nach oben** los und halten Sie die Taste **Tischplatte nach unten** gedrückt.  
 Nach 5 Sekunden wird die aktuelle Tischplattenposition angezeigt und das Display blinkt.
3.   Stellen Sie nun mit der Taste **Tischplatte nach unten** (Pfeil nach unten) oder **Tischplatte nach oben** (Pfeil nach oben) die Tischplattenpositionsanzeige ein.
4. Wenn Sie 5 Sekunden lang keine Taste drücken, hört das Display auf zu blinken und die neue Tischplattenposition wird übernommen.

## 5 Technische Daten

Betriebsspannung	5VDC $\pm$ 10%
Stromverbrauch (Durchschnitt)	60 mA
Lebensdauer (Schaltzyklen)	100.000
Umgebungstemperatur	0° bis 50° C
Kabellänge	2 m $\pm$ 20mm
Abmessungen [mm]	$\varnothing$ 54,4 x 42 x 7
Gewicht (inkl. Kabel)	0,1 kg



## 6 Anhang

In diesem Kapitel finden Sie Detailinformationen zu mögliche Störungen und deren Behebung.

### 6.1 Mögliche Störungen und deren Behebung


#### Display funktioniert nicht (Tasten funktionieren)

mögliche Ursache	Behebung
Kabel ist defekt	Kontaktieren Sie den Kundendienst
Display ist defekt	Kontaktieren Sie den Kundendienst / Tauschen Sie das Handset aus
Mikrocontroller ist defekt	Kontaktieren Sie den Kundendienst / Tauschen Sie das Handset aus
Handset ist defekt	Kontaktieren Sie den Kundendienst / Tauschen Sie das Handset aus

#### Tasten funktionieren nicht (Display funktioniert)

mögliche Ursache	Behebung
Kabel ist defekt	Kontaktieren Sie den Kundendienst
Handscharter ist defekt	Kontaktieren Sie den Kundendienst / Tauschen Sie das Handset aus

#### Handset funktionieren nicht (weder Display noch Tasten)

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

## 7 Weiterführende Informationen

### 7.1 Endgültige Entsorgung

Wenn Sie das Handset endgültig entsorgen, beachten Sie bitte folgende Entsorgungshinweise:



**Hinweis:** Entsorgen Sie alle Komponenten umweltgerecht (Kunststoffteile zum Kunststoffmüll, Elektronikteile (Motorsteuerung, Handschalter, etc.) zum Elektronikmüll).

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

### 7.2 Herstellerangaben

<b>LOGICDATA</b> Electronic & Software Entwicklungs GmbH Wirtschaftspark 18 A-8530 Deutschlandsberg	Tel.: +43 (0)3462 5198 0 Fax: +43 (0)3462 5198 530 Email: office@logicdata.at www.logicdata.at
--	---