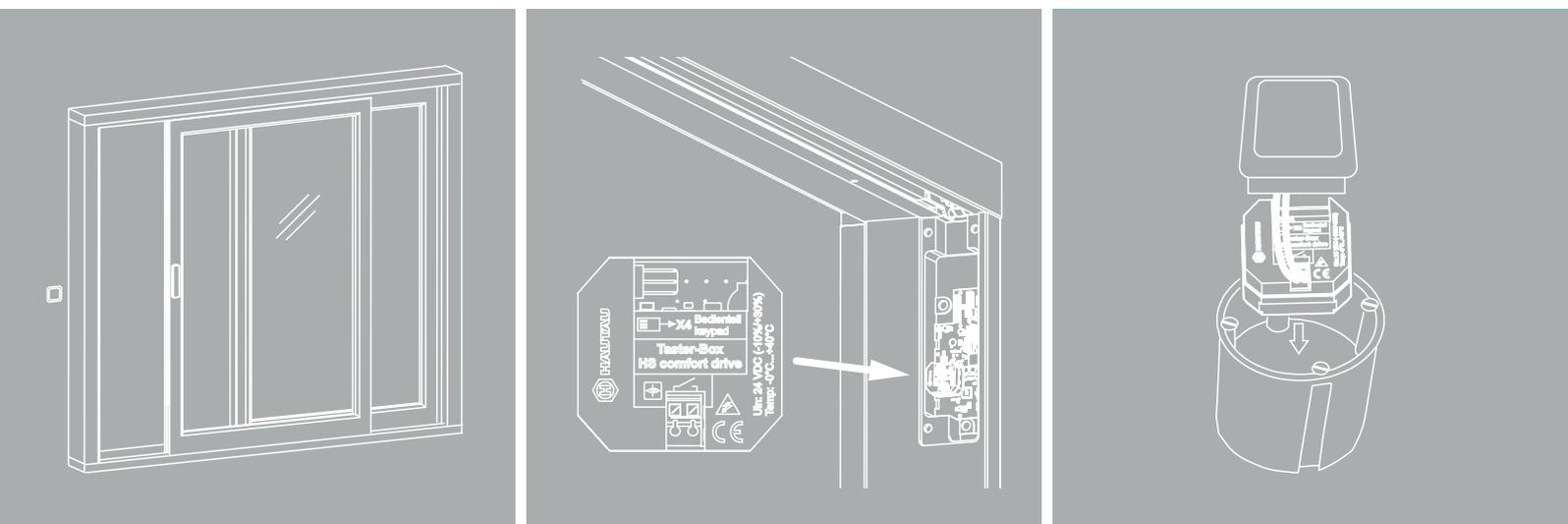


HS Comfort Drive

HEBE-SCHIEBE-BESCHLÄGE / FENSTERAUTOMATION



MONTAGEANLEITUNG

Innenbedienung mit Bedientaster,
HS Comfort Drive, 24 V DC
Holz / Holz-Alu / PVC,
Schema A/C

Verwendung ausschließlich für Fachbetrieb!

Originalanleitung

Inhaltsverzeichnis

Wichtige Sicherheitsanweisungen	3
Gewährleistung	3
Entsorgung	3
Mitgeltende Dokumente	4
Begriffsklärung	4
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	4
Merkmale	4
Geräteübersicht	5
Montage der Taster-Box	5
Anschlussplan	6
Bedienung	7
Bei Erstinbetriebnahme mit Bedientaster („Full-Init“ = Werksreset)	8
Normal-Betrieb	9
Einlernfahrt („Home-Init“ = Software-Reset)	10
Auslösung von „Full-Init“ und „Home-Init“	11
Signalisierung	11
Technische Daten	12

Wichtige Sicherheitsanweisungen

Für die Sicherheit von Personen ist es wichtig, die folgenden Anweisungen zu befolgen.
Falsche Montage kann zu schweren Verletzungen führen!

Herstellereklärung / Stand der Technik

Das in diesem Dokument aufgeführte Zubehör wurde gemäß der anzuwendenden europäischen Richtlinien geprüft und hergestellt. Eine entsprechende Einbauerklärung für den HS Comfort Drive liegt vor. Sie dürfen die Geräte nur betreiben, wenn für das Gesamtsystem eine Konformitätserklärung vorliegt. Der Antrieb entspricht dem Stand der Technik und erfordert qualifiziertes Fachpersonal bei der Montage, Wartung etc.

Personal

Die fachgerechte Ausführung des elektrischen Anschlusses darf nur durch eine Elektrofachkraft (z. B. nach DIN VDE 1000-10) erfolgen! Der Einbau des Antriebs muss durch Personal erfolgen, welches entsprechend dem Stand und nach anerkannten Regeln der Technik unterwiesen wurde.

Beachten Sie auch die wichtigen Sicherheitsanweisungen in der jeweiligen Anleitung HS Comfort Drive!

Gewährleistung

Für das Zubehör gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der Fa. HAUTAU.
(Internet: www.HAUTAU.de)

Entsorgung



Das Symbol des durchgestrichenen Mülleimers besagt, dass dieses Elektro- bzw. Elektronikgerät am Ende seiner Lebensdauer nicht im Hausmüll entsorgt werden darf.

Zur Rückgabe stehen in Ihrer Nähe kostenfreie Sammelstellen für Elektroaltgeräte sowie ggf. weitere Annahmestellen für die Wiederverwendung der Geräte zur Verfügung.

Die Adressen erhalten Sie von Ihrer Stadt- bzw. Kommunalverwaltung. Sofern das alte Elektro- bzw. Elektronikgerät personenbezogene Daten enthält, sind Sie selbst für deren Löschung verantwortlich, bevor sie es zurück geben.

Weitere Informationen finden Sie auf www.elektrogesetz.de bzw. für andere Sprachen auf Internetseiten zur WEEE-Richtlinie.

Mitgeltende Dokumente

Dieses Dokument ist eine Zusatzanleitung für folgende Anleitungen:

- Montageanleitung HS Comfort Drive, 24 V DC, Holz / Holz-Alu, verdecktliegend, Schema A
- Montageanleitung HS Comfort Drive, 24 V DC, Holz / Holz-Alu, verdecktliegend, Schema C
- Montageanleitung HS Comfort Drive, 24 V DC, Holz / Holz-Alu / PVC, aufliegend, Schema A
- Montageanleitung HS Comfort Drive, 24 V DC, Holz / Holz-Alu / PVC, aufliegend, Schema C

Die vorgenannten Dokumente gelten für diese Anleitung. Ausgenommen sind die Anweisungen, die das Bedienteil betreffen. Diese werden durch die in der vorliegenden Anleitung beschriebenen Abläufe bzgl. des Bedientasters ersetzt.

Begriffsklärung

Als Beispiel ist in dieser Anleitung eine linke Ausführung (ein nach rechts öffnender Flügel) dargestellt.

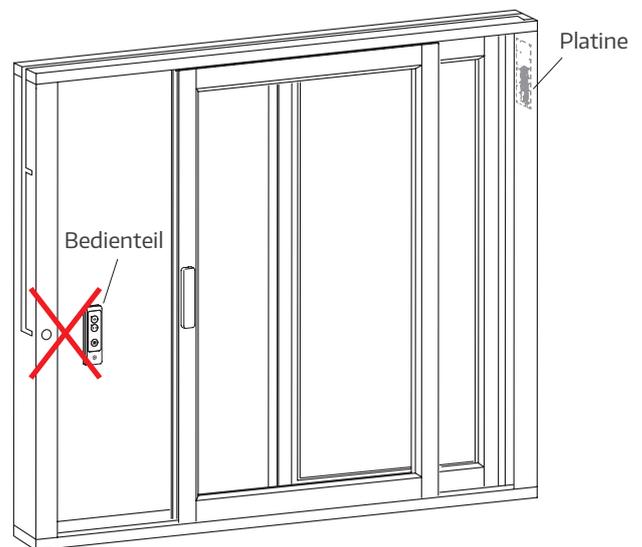
Etwaige Angaben für eine rechte Ausführung (ein nach links öffnender Flügel) sowie Schema C sind entsprechend zu adaptieren.

Maßangaben in mm. Abbildungen ohne Angabe eines Maßstabs sind ggf. nicht maßstabsgerecht!



WICHTIGER HINWEIS:

Falls am Rahmen **kein** Bedienteil benötigt wird, darf für dieses kein Loch gebohrt werden!



Abbildungsbeispiel:
HS Comfort Drive verdecktliegend;
für aufliegende Variante entsprechend

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

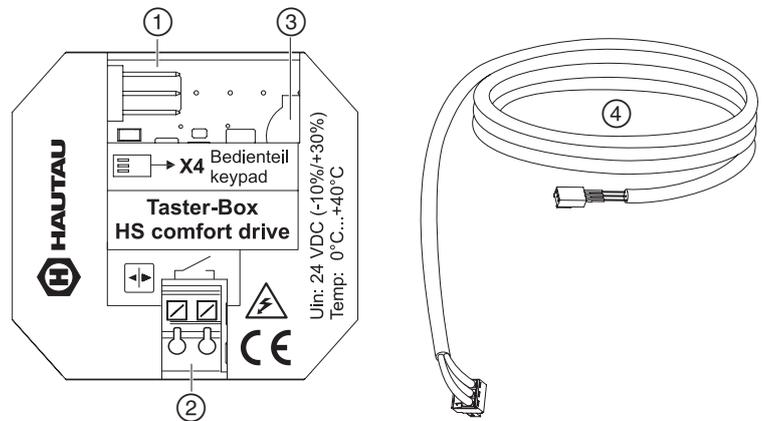
Für den Gebrauch eines 1-Tasten-Bedientasters muss die Taster-Box gemäß Anschlussplan an die Platine des betreffenden HS Comfort Drive (Hebe-) Schiebe-Systems angeschlossen werden. Eine anderweitige Verwendung ist nicht gestattet.

Merkmale

- › zum Einbau in eine tiefe Unter-Putz-Dose (UP) oder neben der Platine am HS Comfort Drive
- › die HS Comfort Drive Steuerelektronik erkennt selbstständig, ob eine 3-Tasten-Bedientastatur oder eine Taster-Box mit einem Bedientaster angeschlossen ist
- › Spannungsversorgung über den HAUTAU-Bus
- › für eine Bedienung über nur einen Taster für AUF, STOP und ZU
- › ein Summer auf der Platine dient zur Signalisierung von Fehlern und Zuständen

Geräteübersicht

- ① Spannungsversorgung und Verbindung zur HS Comfort Drive Platine, Klemme X4
- ② Anschluss für Taster
- ③ Summer zur Signalisierung (im Gehäuse)
- ④ Anschlusskabel (Länge: 10 m)

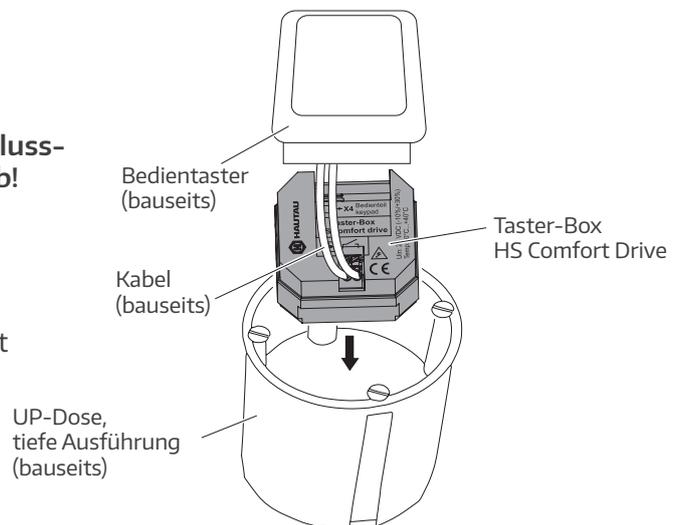


Montage der Taster-Box



WARNUNG!
 Unterbrechen Sie während der Anschlussarbeiten die Stromzufuhr zum Antrieb!
 Andernfalls besteht Lebensgefahr durch elektrische Spannung!

Die Taster-Box ist ausgelegt zur Montage in eine bauseitige, tiefe Unter-Putz-Dose. Der Montageort muss trocken und leicht zugänglich sein. Eine Revisionsklappe o. ä. ist zu empfehlen. Eine Befestigung der Taster-Box in der Unter-Putz-Dose ist nicht notwendig. Für einen erweiterten Klemmraum ist eine Unter-Putz-Elektronikdose zu empfehlen.

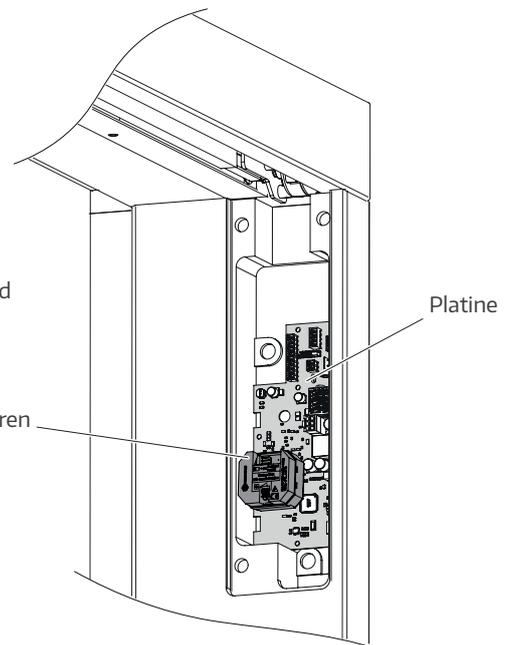


Alternative:

Montage im Rahmen neben der Platine am HS Comfort Drive

Abbildungsbeispiel:
 HS Comfort Drive verdeckt liegend;
 für aufliegende Variante entsprechend

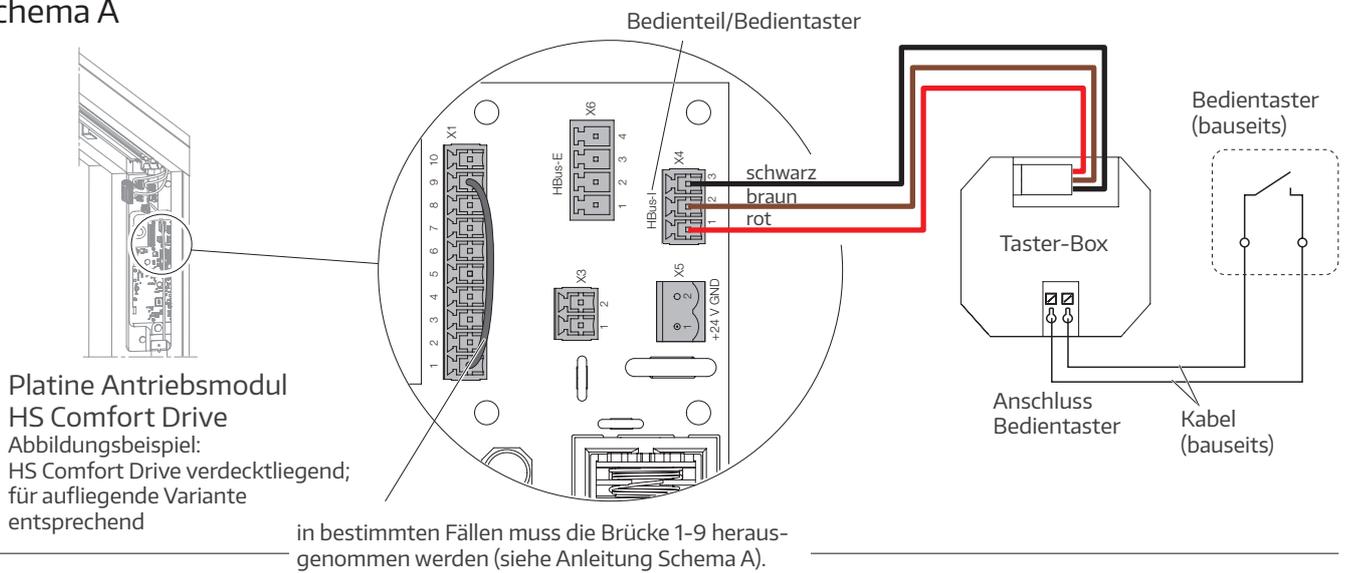
Taster-Box HS Comfort Drive im unteren Bereich der Platinen-Ausfräsung



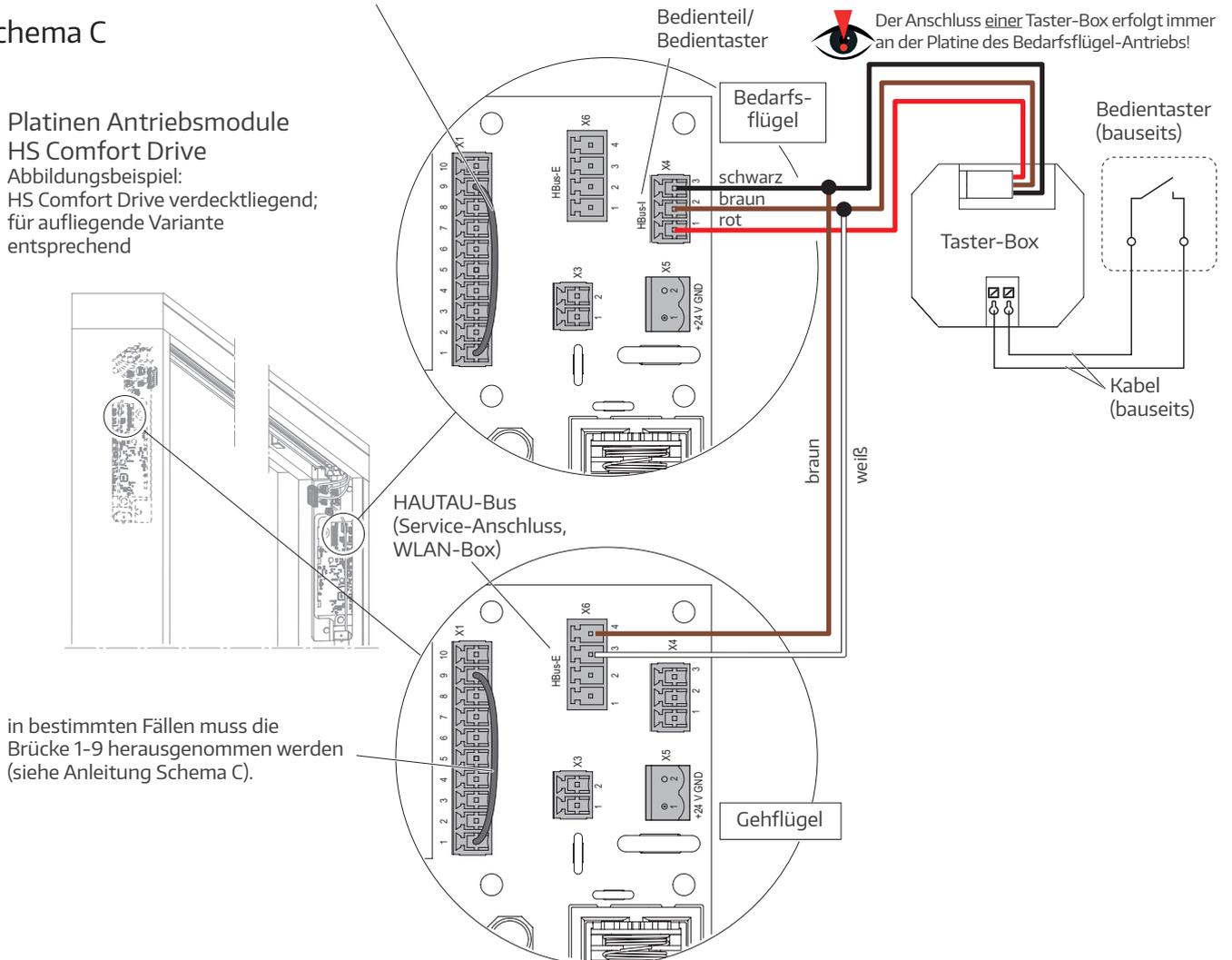
Eine erneute Einlernfahrt („Home Init“) ist nach der Montage nicht erforderlich.

Anschlussplan

Schema A



Schema C



Bedienung

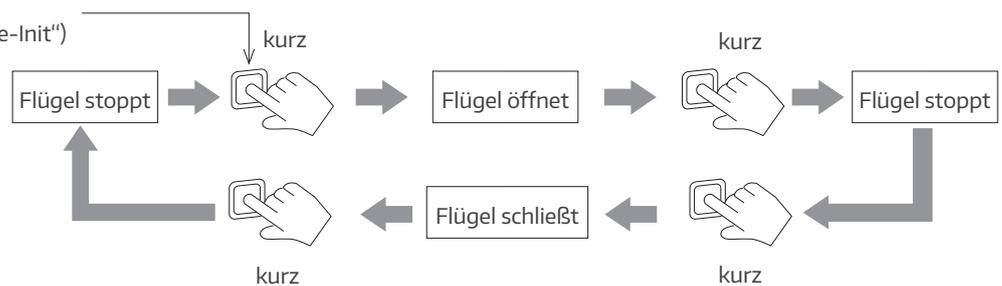
Die Steuereinheit merkt sich die letzte Bewegung des Flügels. Durch wahlloses Drücken der Taste kurz hintereinander werden die Befehle ignoriert, um das Antriebssystem zu schützen.

HS/S Comfort Drive im Automatik-Betrieb: ein ca. 20 Sekunden dauerndes, ununterbrochenes Drücken des Tasters führt zum Software-Reset („Home-Init“), während ein ca. 30 Sekunden dauerndes, ununterbrochenes Drücken des Tasters zum Werksreset („Full-Init“) führt.

HS/S Comfort Drive im Totmann-Betrieb: hier ist ein Doppelklick nötig, um in den Sondermodus zu gelangen. Erst anschließend führt ein 20 Sekunden dauerndes, ununterbrochenes Drücken des Tasters zum Software-Reset („Home-Init“), während ein ca. 30 Sekunden dauerndes, ununterbrochenes Drücken des Tasters zum Werksreset („Full-Init“) führt. Zum Verlassen des Sondermodus‘ muss der Bedientaster erneut doppelt gedrückt werden oder ca. 1 Minute gewartet werden.

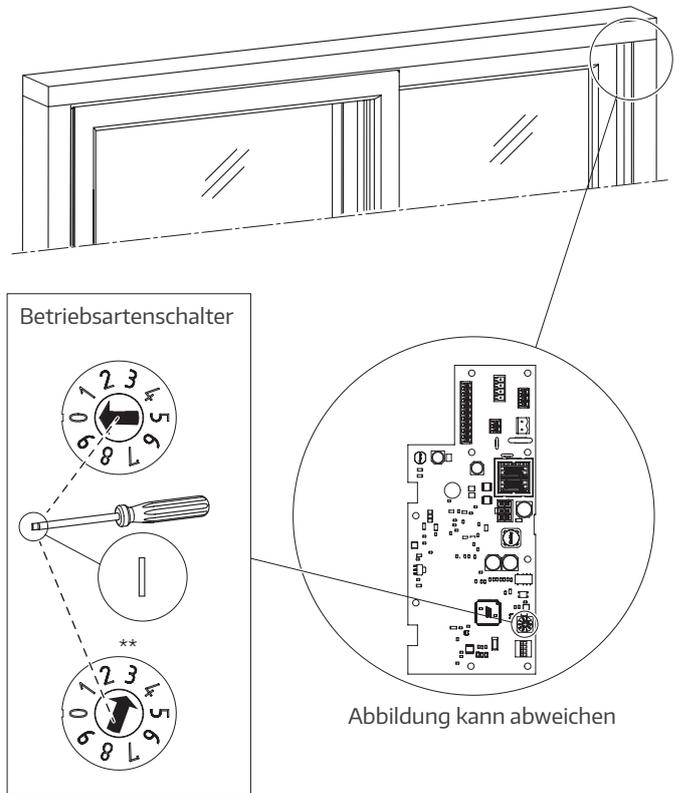
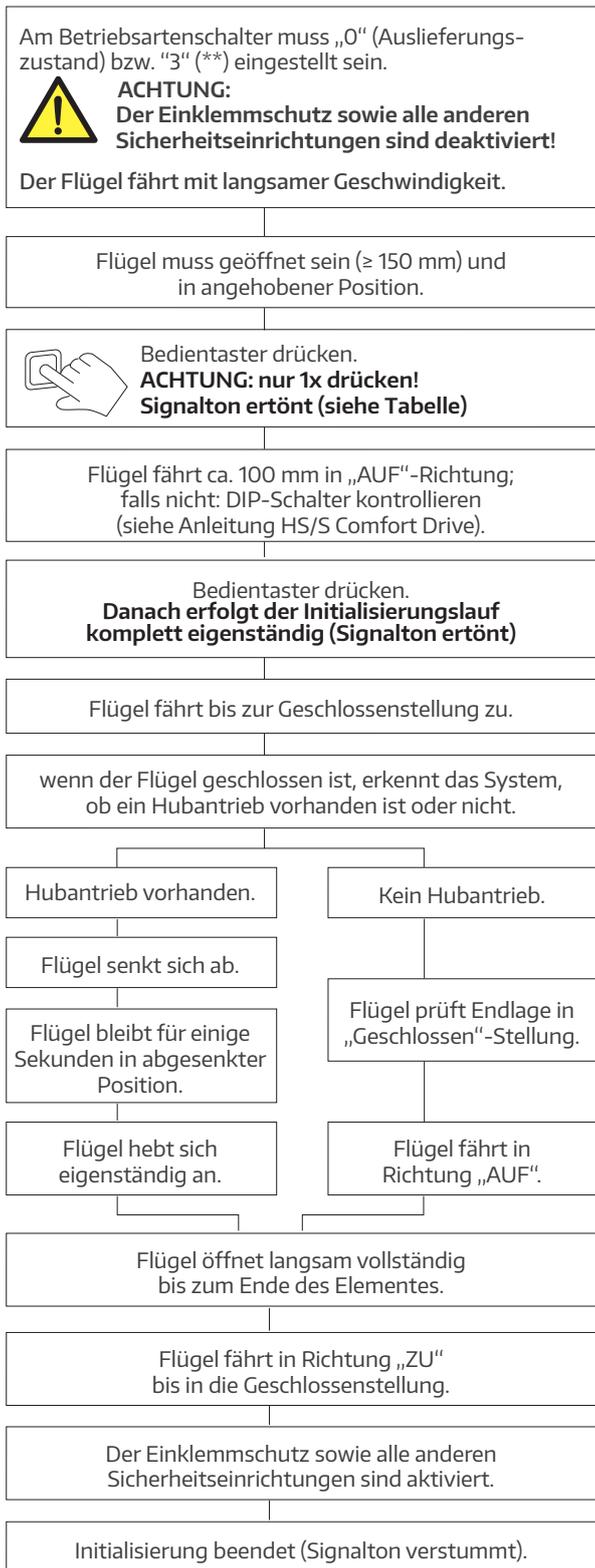
Das Zurücksetzen der Software bzw. das Werksreset werden jeweils durch ein akustisches Signal bestätigt.

Einstieg nach Erstinbetriebnahme („Full-Init“) bzw. Einlernfahrt („Home-Init“)



Bei Erstinbetriebnahme mit Bedientaster („Full-Init“ = Werksreset)

vollständige, automatische Initialisierung*



*) der Ablauf kann jederzeit durch Druck auf den Bedientaster unterbrochen werden
 **) reduzierter Stop-Bereich von 10 mm statt ca. 130 mm vor mech. Endposition

Normal-Betrieb



HINWEIS:
Im Automatik-Modus beim Öffnen stoppt der Flügel ca. 120 mm* vor der mechanischen Endposition.

*) Betriebsartenschalter im Auslieferungszustand ("0")

bei Ausführung HAUTAU/MACO:
wenn der Betriebsartenschalter auf "3" gestellt wird, stoppt der Flügel ca. 10 mm vor der mechanischen Endposition.



WARNUNG:
Diese Einstellung birgt die Gefahr der Fingerquetschung im Bereich des Mittelstoßes. Seitens des Betreibers sind Maßnahmen zu ergreifen, dies zu verhindern.

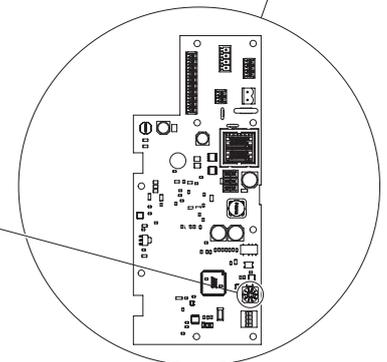
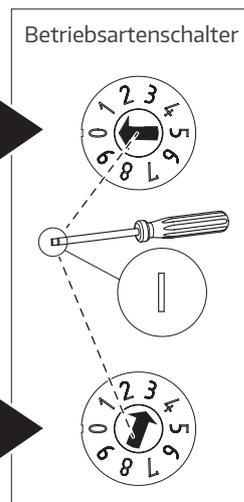
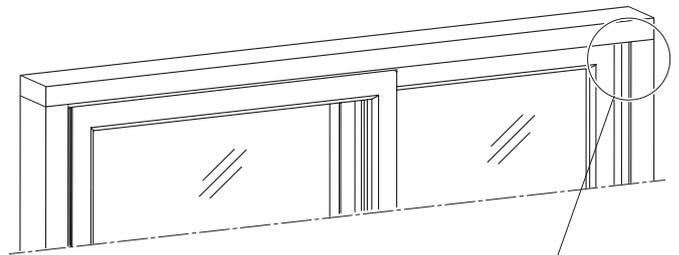
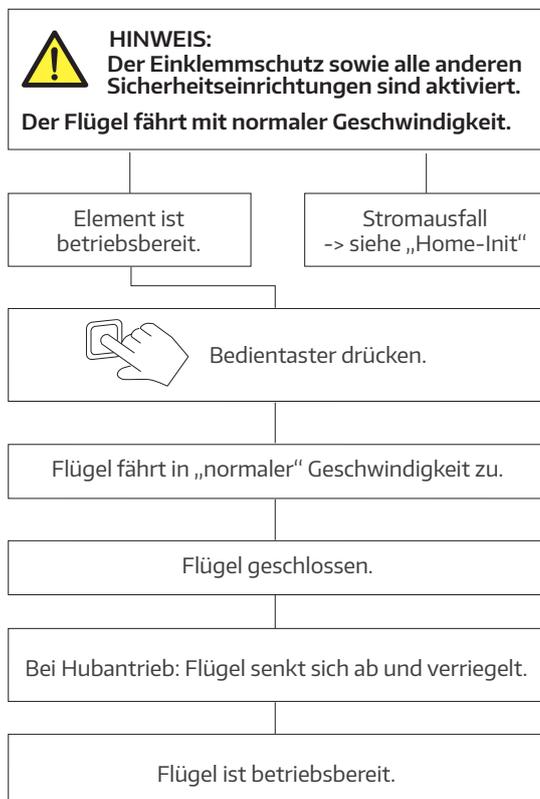


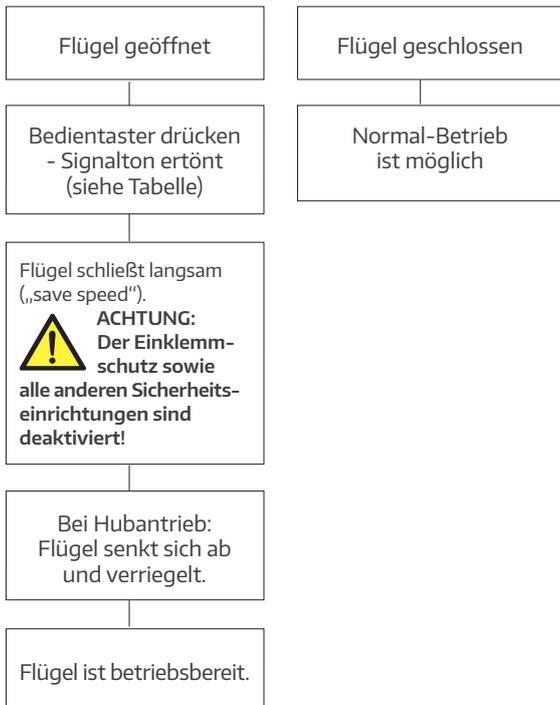
Abbildung kann abweichen

partielle Initialisierung, z. B. nach Stromausfall

Nach Verstellung des Betriebsartenschalters muss ein Werksreset („Full-Init“) mit vollständiger Initialisierung erfolgen.



Einlernfahrt („Home-Init“ = Software-Reset)



Auslösung von „Full-Init“ und „Home-Init“

Modus	Art der Initialisierung	Aktion	Rückmeldung
AUTOMATIK-Betrieb (DIP-Schalter 4 auf „ON“)	Software-Reset „Home-Init“)	Taste ca. 20 Sek. lang drücken	Signalton (siehe unten)
	Werksreset („Full-Init“)	Taste ca. 30 Sek. lang drücken	
TOTMANN-Betrieb (DIP-Schalter 4 auf „OFF“)	Software-Reset („Home-Init“)	Doppelclick + Taste ca. 20 Sek. lang drücken	
	Werksreset („Full-Init“)	Doppelclick + Taste ca. 30 Sek. lang drücken	
	Initialisierung beenden	ca. 1 Min. warten oder erneuter Doppelclick	-

Signalisierung

Der Summer zur Signalisierung von Fehlern und Zuständen ist nicht abschaltbar. Er wird daher nur bei zwingender Notwendigkeit aktiviert, um den Nutzer / Anwender des Antriebssystems zu informieren. Der Summer dient nicht dazu, unterschiedliche Fehlerursachen darzustellen, welche nur durch den Service behoben werden können. Der Summer dient als Hilfestellung für den Nutzer / Anwender.

Vorkommnis	Signalton-Sequenz	Aktivierung und Dauer
bei allen Fehlern, die zum Sicherheitsstop des HS/S Comfort Drive führen		nur bei Tastendruck
während des Öffnens/ Schließens bei Initialisierung  ACHTUNG: Während der Initialisierung sind alle Sicherheitseinrichtungen deaktiviert!		bis die Initialisierung beendet ist
Quittierungston bei Software-Reset („Home-Init“) nach ca. 20 Sekunden. Die Bedientaste muss für einen Software-Reset mindestens 20 Sekunden lang gedrückt werden.		einmalig
Quittierungston bei Werksreset („Full-Init“) nach ca. 30 Sekunden. Die Bedientaste muss für einen Werksreset mindestens 30 Sekunden lang gedrückt werden.		einmalig
nach Doppelclick auf Bedientaster (Auslösung eines Resets im TOTMANN-Betrieb).		1 Minute oder bis zum nächsten Tastendruck

Technische Daten

Betriebsversorgung	
Versorgungsspannung	24 V DC (-10 % / + 30 %)
Welligkeit	≤ 20% bezogen auf die Nennspannung
Stromaufnahme	max. ca. 14 mA Standby ca. 4 mA
Leistungsaufnahme	max. ca. 0,4 W Standby ca. 100 mW
Material und mechanische Eigenschaften	
Maße; B x H x T (mm)	50 x 47 x 28
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	grau
Halogenfrei	ja
Silikonfrei	ja
RoHS konform	ja
akustische Signalisierung	
von Fehlern und Zuständen	ja, durch Signalton-Sequenzen
HAUTAU-Bus	
Leitungslänge	max. 10 m
Leitungsquerschnitt	≥ 0,8 mm ²
Leitungstyp	nicht geschirmt
Anzahl Antriebe	1 je Taster-Box
Einbau- und Umgebungsbedingungen	
Nenntemperatur	20 °C
Umgebungstemperaturbereich	0 °C bis +40 °C
Einbausituation	trocken
Geeignet für Außenmontage	nein
Schutzart	IP 20 (nach DIN EN 60529)
Zulassungen und Nachweise	
CE konform	ja, gemäß EMV-Richtlinie 2004/108/EG und Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
RoHS konform	ja, gemäß Richtlinie 2011/65/EG
Schutzklasse	Klasse III
Anschlussmöglichkeit	beliebiger 1-poliger Taster mit Schließerkontakt für UP- / AP-Wandmontage
Einsatz für HS Comfort Drive	ab Software-Version 5.0 für die Hauptplatine des Antriebs

HAUTAU GmbH

Wilhelm-Hautau-Straße 2

D-31691 Helpsen

Tel.: +49 5724 393-0

E-Mail: info@hautau.de

www.hautau.de



Dieses Print-Dokument wird laufend überarbeitet.
Die aktuelle Version finden Sie unter <http://www.maco.eu/assets/759781>
oder scannen Sie den QR-Code.

Erstellt: 08/2023 - Geändert: 03/2024
Best.-Nr. 759781
Alle Rechte und Änderungen vorbehalten.