

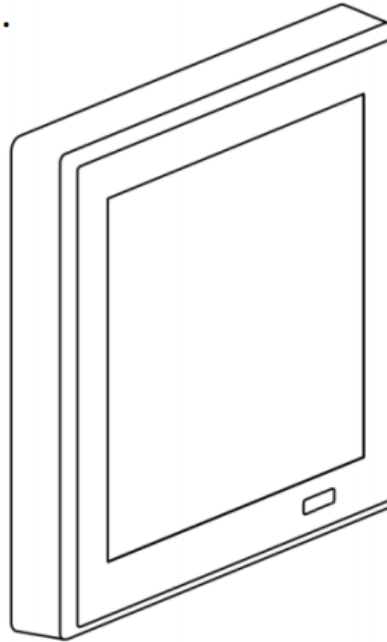
**KNX Raumcontroller LS TOUCH****KNX room controller LS TOUCH**

Art.-Nr. / Ref.-no.:

L ... 459D 1S .., ...459 D 1S ..

L ... Z 459 BF D 1S .., L ... Z ... 459 BF D 1S ..

LC 459 D 1S ..



**Changelog - Versionshistorie**



**Change log – Version history**

01.2025

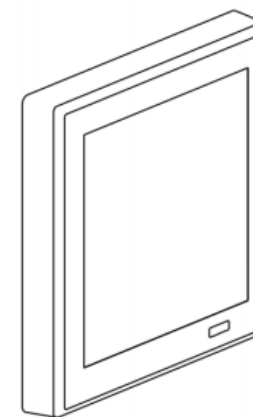
## KNX Raumcontroller LS TOUCH

Art.-Nr.:

L ... 459D 1S .., ...459 D 1S ..

L ... Z 459 BF D 1S .., L ... Z ... 459 BF D 1S ..

LC 459 D 1S ..



Versionen der Gerätefirmware und der Applikationen:

KNX Produktdatenbank	Kompatible Firmware	Beschreibung
all_459D1S_v4.6_20240701	V1.35	Behebung Fehlverhalten beim Zurücksetzen im Secure betrieb
all_459D1S_v4.6_20240701	V1.33	Zweite Optimierung der Auswertung des Näherungssensors
all_459D1S_v4.6_20240701	V1.31	Erste Optimierung der Auswertung des Näherungssensors
all_459D1S_v4.6_20240701	V1.28	Neue Funktionen und Fehlerkorrekturen
all_459D1S_v3.2_20230315	V1.21	Neue Funktionen und Fehlerkorrekturen
all_459D1S_v2.2_20220927	V1.14	Initiale Produktdatenbank

Ausgelieferte Geräte können bei künftigen Updates aus dem [JUNG Onlinekatalog](#) mit einer neuen Firmware aktualisiert werden. Das Software-Update ist kostenfrei.

# KNX Raumcontroller LS TOUCH

Datum	Geräte-ID	Firmware	ETS	Beschreibung
17/01/2025	V7.0	V1.35	all_459D1S_v4.6_20240701	<p><u>Fehlerkorrektur:</u></p> <p>Wenn die ETS bei einer KNX Data Secure Inbetriebnahme eine zu hohe Access Sequenznummer im Gerät programmiert, kann es nach wiederholter Programmierung passieren, dass diese Sequenznummer ihren Maximalwert erreicht. Laut Spezifikation stellt das Gerät seine Kommunikation ein und kann auch nicht mehr programmiert werden. Dieser Zustand ist ein fehlerhafter Zustand, welcher im Normalfall nicht vorkommt. Mit der neuen Firmware 1.35 wird der Geräterreset dafür sorgen, dass die Access Sequenznummer zurückgesetzt wird und LS Touch aus dem fehlerhaften Zustand kommt.</p>
21.09.2024	V6.0	V1.33	all_459D1S_v4.6_20240701	<p><u>Fehlerkorrektur:</u></p> <p><b>Zweite</b> Optimierung der Auswertung des Näherungssensors. Bei Geräten mit einer ID-Kennzeichnung &lt; V6.0 kann eine störungsfreie Näherungserfassung nicht gänzlich gewährleistet werden. Das Firmware Update V1.33 behebt diesen Umstand, der auf schwankende Bauteiltoleranzen zurückzuführen ist.</p>
01.09.2024	V5.0	V1.31	all_459D1S_v4.6_20240701	<p><u>Fehlerkorrektur:</u></p> <p><b>Erste</b> Optimierung der Auswertung des Näherungssensors. Bei Geräten mit einer ID-Kennzeichnung &lt; V5.0 kann eine störungsfreie Näherungserfassung nicht gänzlich gewährleistet werden. Das Firmware Update V1.31 behebt diesen Umstand, der auf schwankende Bauteiltoleranzen zurückzuführen ist.</p>

# KNX Raumcontroller LS TOUCH

Datum	Geräte-ID	Firmware	ETS	Beschreibung
01.07.2024	V4.0	V1.28	all_459D1S_v4.6_20240701	<p><u>Neue Funktionen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Favoriten Beschriftung</li> <li>- Dynamische Icons auf Favoritenseiten</li> <li>- Anzahl Favoriten-Seiten erhöht von drei auf fünf</li> <li>- Veränderbare Startseite</li> <li>- "Vertikales Wischen" bei Bedarf verhindern</li> <li>- Solltemperatur-Anzeige des Reglers auf Favoriten</li> <li>- Nur Wertanzeige für binäre und analoge Werte</li> <li>- Infoseite als Bildschirmschoner</li> <li>- Erweiterung der Datenpunkttypen für die Infoseite</li> <li>- Auswertung Fernfühler über ein eigenes Kommunikationsobjekt</li> <li>- Betriebsmodus-Umschaltung des Reglers am Gerät auswählbar</li> <li>- Sollwert-Änderung rücksetzbar nach Betriebsmodus-Änderung</li> <li>- Gemeinsame Stellgröße für Heizen und Kühlen</li> <li>- Split Unit-Steuerung als Nebenstelle</li> <li>- Split Unit-Steuerung integriert im Regler</li> <li>- Verbesserte Temperaturmessung über den internen Temperatursensor</li> </ul> <p><u>Fehlerkorrekturen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperaturregelung, Warnhinweise, Multimedia</li> </ul>
15.03.2023	V2.0	V1.21	all_459D1S_v3.2_20230315	<p><u>Neue Funktionen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- "Nur EIN" / "Nur AUS" als Erweiterung bei Kanalfunktion "Schalten"</li> <li>- "Tunable White" Steuerung in Prozent-Werten kaltweiß</li> <li>- Zusatzheizen und Zusatzkühlen</li> <li>- Lüftersteuerung mit Prozent-Werten</li> <li>- LS TOUCH als Regler Nebenstelle zeigt Regelwert an</li> <li>- Kürzere Intervallzeit für den Binäreingang</li> <li>- Umschalthysterese beim Automatisch umschalten zwischen Heizen und Kühlen</li> </ul> <p><u>Fehlerkorrekturen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bildschirmschoner, Schaltuhr, Temperaturregelung, Lüftersteuerung.</li> </ul>
27.09.2022	V1.0	V1.14	all_459D1S_v2.2_20220927	Initiale Version

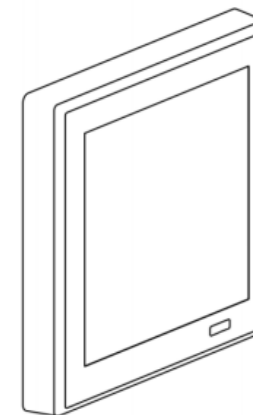
**KNX room controller LS TOUCH**

Ref.-no.:

L ... 459D 1S .., ...459 D 1S ..

L ... Z 459 BF D 1S .., L ... Z ... 459 BF D 1S ..

LC 459 D 1S ..



Versions of device firmware and applications:

KNX Database	Compatible Firmware	Description
all_459D1S_v4.6_20240701	V1.35	Fixing incorrect behavior when resetting in secure mode
all_459D1S_v4.6_20240701	V1.33	Second optimization of the proximity sensor evaluation
all_459D1S_v4.6_20240701	V1.31	First optimization of the proximity sensor evaluation
all_459D1S_v4.6_20240701	V1.28	New functions and bugfixes
all_459D1S_v3.2_20230315	V1.21	New functions and bugfixes
all_459D1S_v2.2_20220927	V1.14	Initial database

Delivered devices can be updated with new firmware in future updates from the [JUNG online catalog](#).

As usual, the software update is free of charge

# KNX room controller LS TOUCH

Date	Label	Firmware	ETS	Description
17.01.2025	V7.0	V1.35	all_459D1S_v4.6_20240701	<p><u>Bug Fix:</u></p> <p>If the ETS programs an access sequence number that is too high in the device during KNX Data Secure commissioning, it can happen that this sequence number reaches its maximum value after repeated programming. According to the specification, the device stops communicating and can no longer be programmed. This is a faulty state that does not normally occur. With the new firmware 1.35, the device reset will ensure that the access sequence number is reset and LS Touch comes out of the faulty state.</p>
21.09.2024	V6.0	V1.33	all_459D1S_v4.6_20240701	<p><u>Bug fixes:</u></p> <p><b>Second</b> optimization of the proximity sensor evaluation. For devices with label &lt; V6.0, trouble-free proximity detection cannot be completely guaranteed. The firmware update V1.33 fixes this situation, which is due to fluctuating component tolerances.</p>
01.09.2024	V5.0	V1.31	all_459D1S_v4.6_20240701	<p><u>Bug fixes:</u></p> <p><b>First</b> optimization of the proximity sensor evaluation. For devices with label &lt; V5.0, trouble-free proximity detection cannot be completely guaranteed. The firmware update V1.31 fixes this situation, which is due to fluctuating component tolerances.</p>

# KNX room controller LS TOUCH

Date	Label	Firmware	ETS	Description
01.07.2024	V4.0	V1.28	all_459D1S_v4.6_20240701	<p><u>New functions:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Favourites inscription</li> <li>- Dynamic icons on favourites pages</li> <li>- Number of favourites pages increased from three to five</li> <li>- Changeable start page</li> <li>- Prevent "vertical swipe" if required</li> <li>- Setpoint temperature display of the controller on favourites</li> <li>- Value display for binary and analogue values only</li> <li>- Info page as screen saver</li> <li>- Extension of the data point types for the info page</li> <li>- Evaluation of remote sensor via a separate communication object</li> <li>- Operating mode switchover of the controller can be selected on the device</li> <li>- Setpoint change can be reset after operating mode change</li> <li>- Common control value for heating and cooling</li> <li>- Split unit control as extension unit</li> <li>- Split unit control integrated in the controller</li> <li>- Improved temperature measurement via the internal temperature sensor</li> </ul> <p><u>Bug fixes:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperature control, alarm messages, Multimedia</li> </ul>
15.03.2023	V2.0	V1.21	all_459D1S_v3.2_20230315	<p><u>New functions:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- "ON only" / "OFF only" as an extension for the "Switching" channel function</li> <li>- "Tunable White" control in cold white percentage values</li> <li>- Additional heating and cooling</li> <li>- Fan control with percentage values</li> <li>- LS TOUCH as controller extension unit displays control value</li> <li>- Shorter interval time for the binary input</li> <li>- Switch-over hysteresis for automatic change between heating and cooling</li> </ul> <p><u>Bug fixes:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Screensaver, Timer, Temperature and fancoil control</li> </ul>
27.09.2022	V1.0	V1.14	all_459D1S_v2.2_20220927	Initial version