

# Betriebs- und Installationsanleitung

SOLAR HYBRID KLIMAANLAGE

MODELL LX 35, LX 50



Alpha Solar & Heizungstechnik GmbH  
Lilienthalstraße 29  
85399 Hallbergmoos  
Tel.: +49 (0) 29993280

# Inhalt

1	INHALT DES PAKETS .....	5
2	TECHNISCHE SPEZIFIKATION DES PRODUKTS .....	6
	2.1 FUNKTIONSBESCHREIBUNG .....	6
3	ELEKTRISCHE VERKABELUNG DER KLIMAAANLAGE LX .....	7
	3.1 ELEKTRISCHE VERKABELUNG .....	7
	3.2 VERKABELUNGSDIAGRAMM VON KLIMAAANLAGE UND WASSERTANK .....	8
4	MECHANISCHE VERKABELUNG DER KLIMAAANLAGE LX .....	10
	4.1 FÜLLEN DES KLIMAAANLAGENS .....	10
	4.2 ANSCHLUSS DER INNEN- UND AUSSENEINHEIT .....	10
	4.3 DURCHMESSER DER ANSCHLUSSROHRE .....	10
	4.4 MAX. VERTIKALE ENTFERNUNG UND ENTFERNUNG ZWISCHEN DER INNEN- UND DER AUSSENEINHEIT .....	10
5	BETRIEBSMERKMALE DER KLIMAAANLAGE LX .....	11
	5.1 TEMPERATURBEREICH DER KLIMAAANLAGE LX.....	11
	5.2 ANSCHLUSS DER KLIMAAANLAGE AN DIE LXDC-STEUERKASTEN 1-2,3 kW 11	
	5.3 KOMMUNIKATION ZWISCHEN KLIMAAANLAGE UND STEUEREINHEIT LXCD BOX 1-2,3 KW .....	12
	5.3.1 SCHALTEN DER KLIMAAANLAGE AUF .....	12
	5.3.2 AUSSCHALTEN DER KLIMAAANLAGE .....	12
6	FERNBEDIENUNG .....	13
	6.1 BESCHREIBUNG DER FERNBEDIENUNG .....	13
	6.1.1 BESCHREIBUNG DER FERNBEDIENUNGSTASTEN .....	13
	6.1.2 BESCHREIBUNG DES FERNBEDIENUNGSDISPLAYS .....	14
	6.2 EINSTELLEN DES LX-KLIMAAANLAGENS .....	14
	6.2.1 EINSTELLEN DER KLIMAAANLAGE .....	14
	6.2.2 TEMPERATURKONTROLLE .....	14
	6.2.3 LUFTSTROM INTENSITÄTSKONTROLLE .....	14
	6.2.4 LUFTSTROM RICHTUNGSKONTROLLE .....	15
	6.2.5 MANUELLE HORIZONTALE ÖFFNUNGEINSTELLUNG .....	15
	6.3 TIMER-EINSTELLUNGEN .....	15
	6.3.1 TIMER EIN / AUS .....	15
	6.3.2 ÜBERPRÜFEN DER BLEIBENDEN ZEIT .....	15

6.3.3	AUSSCHALTEN .....	16
6.3.4	ZEITPUNKT ÄNDERN .....	16
6.4	EINSTELLEN DER KINDERSICHERUNG .....	16
6.4.1	<i>SPERREN UND ENTSPPERREN DER FERNBEDIENUNG</i> .....	16
6.5	VERWENDUNG ZUSÄTZLICHER FUNKTIONIEN.....	16
6.5.1	<i>ECO MODE – ENERGIE SPAREN</i> .....	16
6.5.2	<i>ANZEIGEFUNKTIONIONEN</i> .....	17
6.5.3	<i>iMODE</i> .....	17
6.5.4	<i>SMART FLOW</i> .....	17
6.5.5	<i>KOMFORTABLER SCHLAFMODUS</i> .....	17
6.5.6	<i>TROCKNUNGSMODUS</i> .....	18
6.5.7	<i>LEISTUNGSFÄHIGER MODUS</i> .....	18
6.5.8	<i>STAUBENTFERNUNG AUßEN</i> .....	18
7	ENTSORGUNG VON VERPACKUNGSMATERIAL UND DEFEKTEM PRODUKT.....	18
8	GARANTIE UND BESCHWERDEN.....	18

# LESEN SIE DIESES HANDBUCH SORGFÄLTIG DURCH, BEVOR SIE DIE KLIMAAANLAGE INSTALLIEREN

Sehr geehrter Kunde,

Die Werksgenossenschaft Dražice - Machine Plant, Ltd. bedankt sich für Ihre Entscheidung, unser Produkt zu verwenden.



Das Produkt ist nicht für den Betrieb durch bestimmt

- a) Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkter körperlicher, sinnlicher oder geistiger Leistungsfähigkeit oder  
b) Personen mit unzureichenden Kenntnissen und Erfahrungen, sofern sie nicht von einer autorisierten Person beaufsichtigt oder von dieser autorisierten Person ordnungsgemäß instruiert werden.

Der Hersteller behält sich das Recht vor, technische Änderungen am Produkt vorzunehmen.  
Das Produkt ist für den dauerhaften Kontakt mit Trinkwasser ausgelegt.

Jeder Prozess, den der Hersteller als schädlich oder gefährlich erachtet oder der zu Materialschäden führen kann, ist mit diesem Symbol gekennzeichnet.

Zur besseren Beschreibung der Bedrohung folgt auf das Symbol einer der folgenden Begriffe:



- **GEFAHR:** Verletzungsgefahr für den Installateur oder Personen in der Nähe des Geräts.
- **WARNUNG:** Gefahr von Materialschäden am Gerät oder dessen Zubehör.



Alle Informationen, die der Hersteller zur Verbesserung der Funktionalität und des Schutzes des Geräts benötigt, sind mit diesem Informationssymbol gekennzeichnet.

# 1 INHALT DES PAKETS

Außenkomponente



Innenkomponente



Betriebs- und  
Installationsanleitung



Kommunikationskabel



Kabel zum Anschluss  
der LXDC BOX 1-2.3  
kW



Kabel zum  
Anschluss an  
das Hausnetz



Steckverbinder  
MC4, 2 Stück



Fernbedienung



Schlauch zum  
Ablassen des  
Kondensats



## 2 TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN DES PRODUKTS

Die Split-Klimaanlage LOGITEX (LX) Hybrid-Solarwechselrichter wurde entwickelt und hergestellt, um den Stromverbrauch bei der Erzeugung von Wärme und Kälte zu senken. Die Verwendung hilft, die Umwelt zu schützen.

	LX 35	LX 50
<b>Kühlparameter:</b>		
Leistungsaufnahme (kW)	100 - 1580	140 – 2360
Leistung (W)	1000 – 3700	1800 – 6000
<b>Heizparameter:</b>		
Leistungsaufnahme (kW)	130 – 1510	200 – 2410
Leistung (W)	1000 – 4500	1300 – 6700
<b>Maße:</b>		
Innenkomponente (mm)	805 x 194 x 285	957 x 213 x 302
Außenkomponente (mm)	850 x 310 x 550	850 x 310x 550
<b>Gewicht:</b>		
Innenkomponente (kg)	7.2	9.5
Außenkomponente (kg)	33	35
<b>Nennspannung:</b>		
AC	230V, 50 Hz	230V, 50 Hz
DC	80 – 350V	80 – 350V
<b>Kühlmittel:</b>		
Typ	R410A	R410A
<b>Zulässiger Druck:</b>		
Druckseite (MPa)	4.3	4.3
Sauseite (MPa)	1.1	1.1
<b>Geräuschpegel:</b>		
Innenkomponente (dB(A))	≤ 42	≤ 43
Außenkomponente (dB(A))	≤ 52	≤ 52
<b>Temperaturbereich:</b>		
Einstellbare Temperatur (°C)	17 – 31	17 - 31

### 2.1 FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Die LX-Hybrid-Solarklimaanlage verarbeitet hauptsächlich Gleichstrom (DC), der von Photovoltaikmodulen erzeugt wird. Wenn das Sonnenlicht nicht ausreichend intensiv ist, zieht die Klimaanlage nur die Stromdifferenz, die erforderlich ist, um die gewünschte Leistung aus dem Netz (AC) sicherzustellen. Wenn die Sonne nicht scheint (nachts), bezieht die Klimaanlage die gesamte Energie, die zur Bereitstellung des erforderlichen Stroms aus dem Stromnetz (AC) erforderlich ist. Die Klimaanlage kann über eine Fernbedienung (RC) oder über eine in die interne Einheit integrierte WI-FI-Funktion über eine Mobiltelefonanwendung gesteuert werden. Zusätzlich zu Wi-Fi verfügt die Klimaanlage über einen eingebauten MPPT-Controller (Modul zur Überwachung der maximalen Effizienz von Photovoltaikmodulen) und ein integriertes LX-Modul zum Anschluss an das 1,2,3 kW LXDC BOX-Steuergerät.

## 3 ELEKTRISCHE VERKABLUNG DER KLIMAANLAGE LX



Die Klimaanlage darf nur von einer autorisierten Person mit den erforderlichen Qualifikationen und Berechtigungen für die Installation elektrischer Geräte (DC) oder (AC) an Photovoltaik-Module (DC) und Stromnetze (AC) angeschlossen werden!

### 3.1 ELEKTRISCHE VERKABLUNG

Die Klimaanlage LX kann in drei Modi betrieben werden:

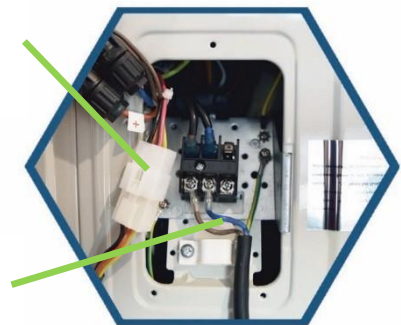
- A.** A. Nur an (Wechselstrom-) Stromnetz angeschlossen, ohne an Photovoltaik-Module angeschlossen zu sein.

Kabelabdeckung



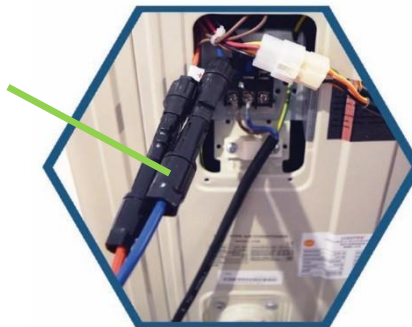
Kommunikationskabel  
anschießen

Anschließen eines  
Netzkabels an das  
Stromnetz



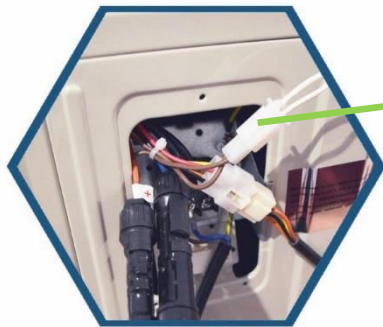
- B.** An das Netz angeschlossen und gleichzeitig an Photovoltaik-Module angeschlossen.

Anschließen vom  
Gleichstromkabeln an  
Photovoltaikmodulen



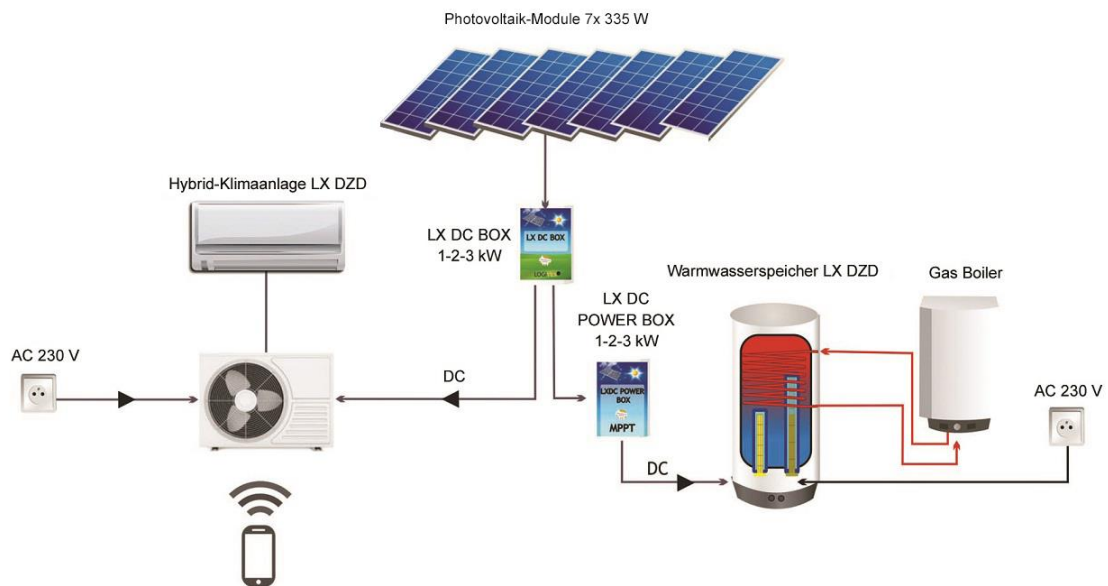


C. An das Stromnetz (AC) angeschlossen und gleichzeitig an das Steuergerät LXDC BOX mit 1-2,3 kW angeschlossen, das an Photovoltaik-Module (DC) und den LX-Wassertank angeschlossen ist. In diesem Stromkreis werden die Photovoltaik-Module in der Klimaanlage über das Steuergerät 1-2,3 kW LXDC BOX angeschlossen



Anschluss an das Steuergerät über 12V AC-Kabel

### 3.2 SCHALTPLAN VON KLIMAANLAGE UND WASSERTANK



HYBRID KLIMAANLAGE LX DZD	LX DZD HYBRID KLIMAANLAGE
WASSERHEIZUNG LX DZD	LX DZD WASSERHEIZUNG
GAS BOILER	GAS BOILER



Zwischen den Photovoltaik-Modulen und der LX-Außenklimaanlage muss ein Sicherungstrenner (Sicherungsgetriebe) installiert werden!

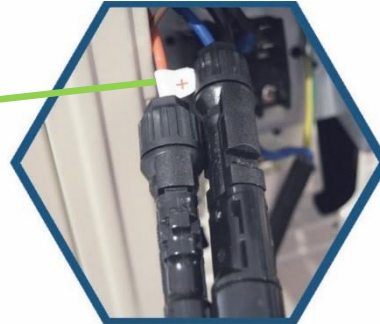
Das Paket enthält 2 Stück MC4-Steckverbinder, mit denen Gleichstromkabel (Durchmesser 4 bis 6 mm) von Photovoltaikmodulen an die Außenklimaanlage angeschlossen werden.



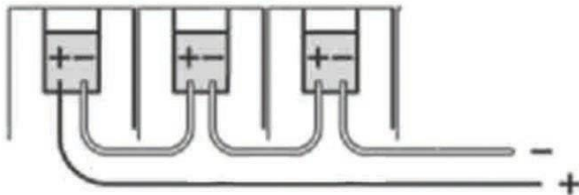


Die Polarität der Gleichstromdrähte (+) und (-) muss korrekt sein. Das Pluskabel in der Außenklimaanlage ist immer rot und mit (+) gekennzeichnet.

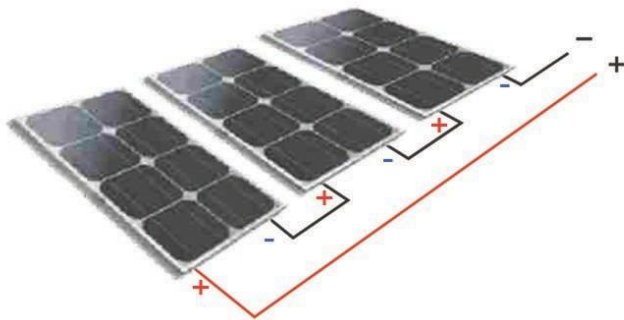
Anschließen des Gleichstromkabels (+) von der Photovoltaik



**Photovoltaik-Module dürfen immer nur in Reihe geschaltet werden:**



Anzahl der Photovoltaik-Module auf einem Panel mit einer Leistung von 250 W - 285 W / Panel: min. 4 - max. 8 Panels



Anzahl der Photovoltaik-Module auf einem Panel mit einer Leistung von 300 W - 350 W / Panel: min 3 – max 7 Panels

## 4 MECHANISCHER ANSCHLUSS DER LX-KLIMAANLAGE



Die Klimaanlage ist ein Hochdrucksystem! Die Klimaanlage verfügt über ein Innen- und Außengerät, das nur von einer qualifizierten Person verdrahtet werden darf, die zum Betrieb von Hochdruckgeräten berechtigt ist!

### 4.1 BEFÜLLEN DER KLIMAANLAGE

Die LX-Klimaanlage ist mit einem Gemisch (Kühlmittel) R 410 A gefüllt

### 4.2 ANSCHLUSS DER INNEN- UND AUSSENEINHEIT



Die LX-Klimaanlage wird nicht mit Verbindungsrohren zwischen Innen- und Außengerät geliefert!

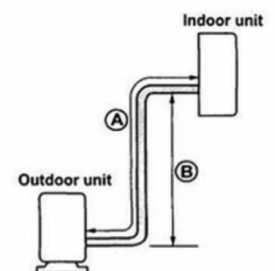
Dies liegt daran, dass fast jeder Abstand zwischen Innen- und Außengerät unterschiedlich ist. Wenn Verbindungsrohre mit einer festen Länge in der Verpackung enthalten wären und der tatsächliche Abstand länger wäre, wäre es unmöglich, die mitgelieferten Rohre zu verwenden, was unnötigen Abfall verursachen würde.

### 4.3 DURCHMESSER DER ANSCHLUSSROHRE

	LX 35	LX 50
Maße der Rohre		
Gas	½" – Ø 12.7 mm	½" – Ø 12.7 mm
Kondensat	¼" – Ø 6.35 mm	¼" – Ø 6.35 mm

### 4.4 MAXIMALE VERTIKALE ENTFERNUNG UND ENTFERNUNG ZWISCHEN DER INNEN- UND AUßENEINHEIT

	LX 35	LX 50
Maße der Rohre		
Gas	½" – Ø 12.7 mm	½" – Ø 12.7 mm
Kondensat	¼" – Ø 6.35 mm	¼" – Ø 6.35 mm





Vor dem Befüllen müssen die Verbindungsleitungen zwischen Innen- und Außengerät mit einer Vakuumpumpe entleert werden!

## 5 BETRIEBSMERKMALE DER LX-KLIMAANLAGE

### 5.1 TEMPERATURBEREICH DER LX-KLIMAANLAGE

	Kühlmodus	Heizmodus
<b>Temperaturen</b>		
Raumtemperatur	17°C – 31°C	0°C – 30°C
AußenTemperatur	0°C – 50°C	-15°C – 30°C

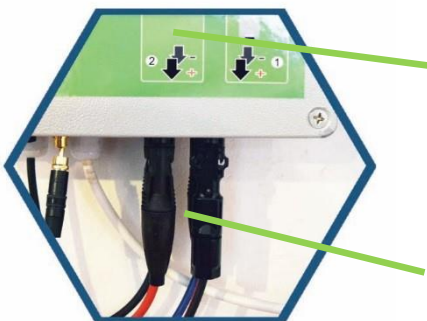


Wenn die Außentemperatur unter 0 ° C liegt, kann sich der Start der Klimaanlage nach dem Einschalten um einige Minuten verzögern.

### 5.2 ANSCHLUSS DER KLIMAANLAGE AN DIE 1-2,3 kW LXDC-STEUERKASTEN

Um den maximalen ganzjährigen Verbrauch des von den Solarmodulen erzeugten Gleichstroms zu erreichen, ist es ratsam, die LX-Außenklimaanlage an die 1,2,3 kW LXDC BOX-Steuereinheit anzuschließen. Sie verbinden sich über:

**A.** Gleichstromkabel (Durchmesser 4-6 mm) mit MC4-Steckern an beiden Enden der Gleichstromkabel mit Anschluss an Steckdose Nr. 2 am Steuergerät LXDC BOX mit 1-2,3 kW



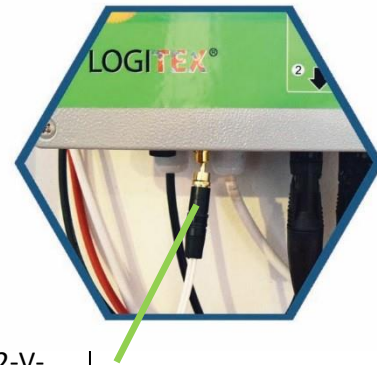
Steckdose Nr. 2 (DC-MC4) an der 1-2X kW LXDC BOX-Steuereinheit an die LX-Außenklimaanlage

MC4 (+)  
MC4 (-)

**B.** Zweiadriges Kabel (Doppelkabel), das die LX-Außenklimaanlage mit der 1,2 V kW 12 V AC LXDC BOX-Steuereinheit verbindet.



Anschließen des 12-V-Wechselstromkabels an das



Anschließen des 12-V-Wechselstromkabels an das Steuergerät LXDC BOX mit 1-2,3 kW

## 5.3 KOMMUNIKATION ZWISCHEN DER KLIMAAANLAGE UND DER 1-2,3 KW LXCD BOX-STEUEREINHEIT

### 5.3.1 KLIMAAANLAGE EINSCHALTEN

Nach dem Einschalten der Klimaanlage per Fernbedienung (RC) oder einer Mobiltelefonanwendung wird die Gleichstrom-Warmwasserbereitung im LX-Wassertank automatisch abgeschaltet. Der Strom (DC) im Steuergerät LXDC BOX mit 1,2,3 kW leitet automatisch zur Steckdose Nr. 2, wo ein Verbindungskabel zwischen der 1,2,3 kW LXDC BOX-Steuereinheit und der LX-Klimaanlage besteht. Nach ca. 10 Sekunden beginnt die LX-Klimaanlage, ökologisch erzeugten Strom aus den Photovoltaik-Modulen zu ziehen..

### 5.3.2 AUSSCHALTEN DER KLIMAAANLAGE

Die Klimaanlage kann per Fernbedienung (RC) oder über eine Mobiltelefonanwendung in Echtzeit oder nach Ablauf der Zeit nach dem Einstellen des Timers ausgeschaltet werden. Die Klimaanlage arbeitet auch nach dem Ausschalten im Energiesparmodus einige Zeit, da es sehr wichtig ist, die Temperatur der LX-Klimaanlage und die der Umgebungsluft auszugleichen und so die Kondensation von Feuchtigkeit und die mögliche Bildung von Schimmel zu vermeiden am Wärmetauscher der Klimaanlage.

Nach dem Ausschalten der LX-Klimaanlage leitet das 1,2,3 kW LXDC BOX-Steuergerät automatisch Strom (DC) von den Solarmodulen zurück in den Wassertank, wo der Strom in Form von Wärme weiter gespeichert wird

Diese Umleitung ist zeitverzögert:

Im Heizmodus: um 3 Minuten

Im Kühlmodus: um 7 Minuten

Weitere Informationen finden Sie im Schaltplan auf S. 7

Energie kann auch im automatischen Modus umgeleitet werden. Wenn sich die Raumtemperatur der eingestellten Temperatur nähert, reduziert die Klimaanlage ihre Leistung allmählich auf Abschaltung, wenn das Steuergerät LXDC BOX mit 1,2,3 kW die Leistung automatisch in den Warmwasserspeicher umleitet. Wenn die Temperatur im Raum sinkt (steigt), wird die Klimaanlage automatisch wieder aktiviert und das Steuergerät LXDC BOX mit 1,2,3 kW leitet die Stromversorgung um.

Die LX-Klimaanlage hat eine weitere nützliche Funktion. Die Temperatur (weder Maximum noch Minimum) ist eingestellt und es ist draußen teilweise bewölkt. Die Klimaanlage heizt oder kühlt. Sobald die Sonne hinter den Wolken hervorkommt, registriert die Klimaanlage einen Anstieg des Stroms von den PV-Modulen und erhöht die Leistung selbst. Wenn die Sonne wieder hinter die Wolken geht, reduziert die Klimaanlage ihre Leistung auf das ursprüngliche Niveau.

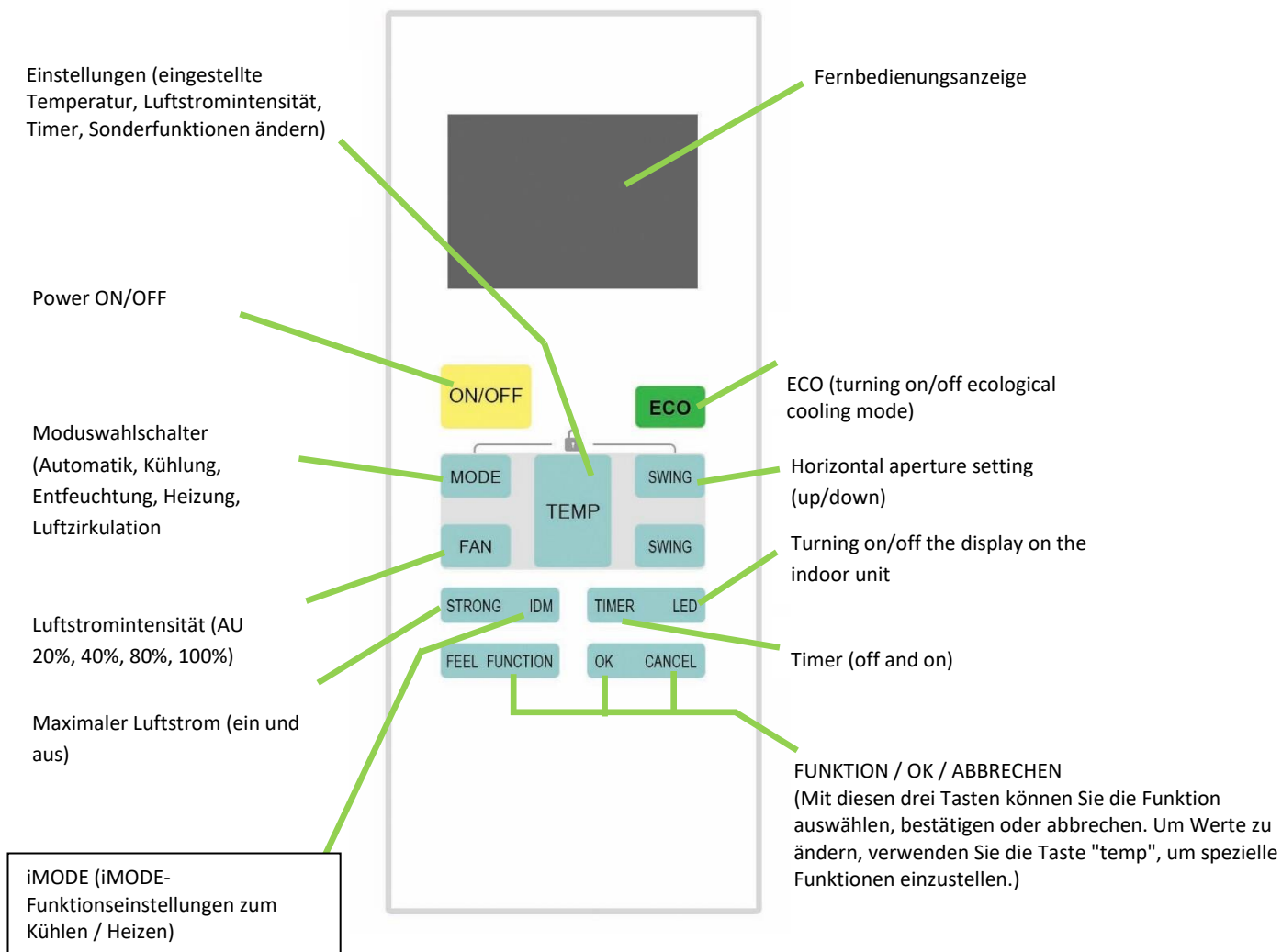


Die Umleitung von Elektrizität (DC) aus den Photovoltaikmodulen zwischen der LX-Klimaanlage und dem LX-Warmwasserspeicher gewährleistet eine maximale ganzjährige Nutzung ökologisch erzeugter Energie und eine schnelle und effiziente Rendite für jede Investition in erneuerbare Energiequellen. Der Schutz der Umwelt ist charakteristisch für alle LX-Produkte.

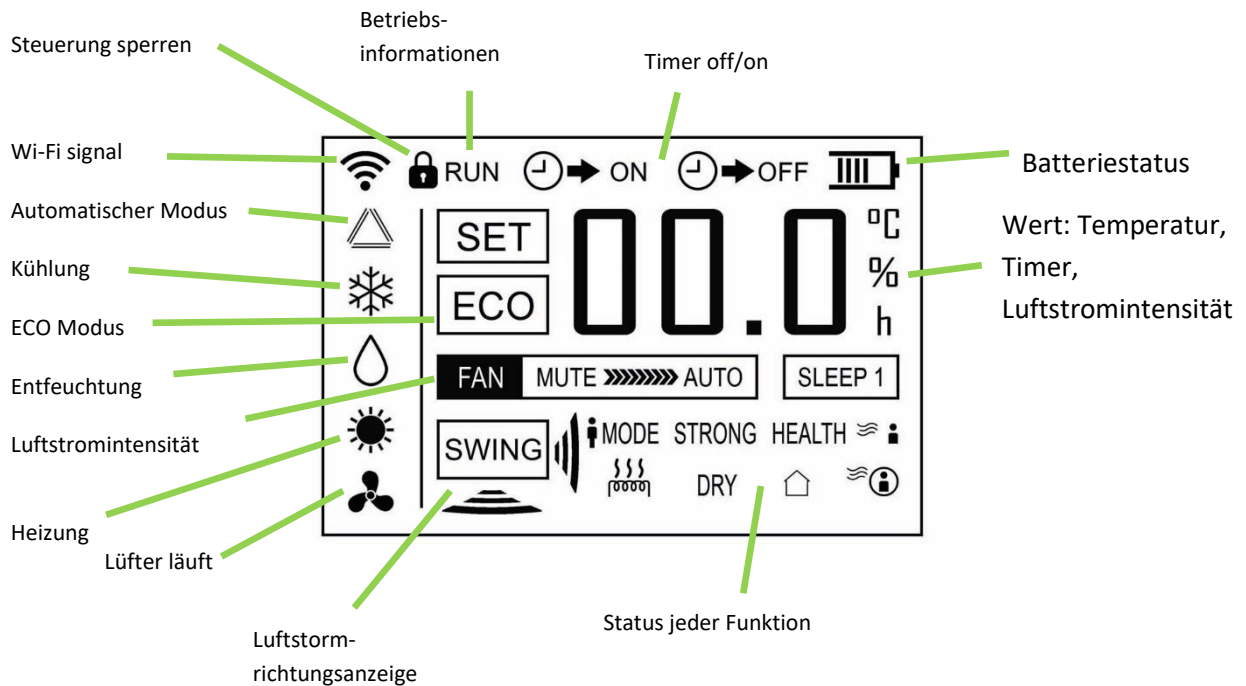
## 6 FERNBEDIENUNG

### 6.1 BESCHREIBUNG DER FERNBEDIENUNG

#### 6.1.1 BESCHREIBUNG DER FERNBEDIENUNGSTASTEN



## 6.1.2 BESCHREIBUNG DES FERNBEDIENUNGSDISPLAYS



## 6.2 EINSTELLEN DER KLIMAAANLAGE LX

### 6.2.1 KLIMAAANLAGE

- Drücken Sie "MODE" auf der Fernbedienung, um den Klimamodus auszuwählen (Automatik, Kühlung, Entfeuchtung, Heizung oder Luftzirkulation im Raum).
- Drücken Sie ON / OFF, um den ausgewählten Modus zu aktivieren
- Um das Gerät auszuschalten, drücken Sie die EIN / AUS-Taste

### 6.2.2 TEMPERATURREGELUNG

Drücken Sie "TEMP", um die Temperatur von 17 ° C auf 30 ° C einzustellen. Drücken Sie den Aufwärtspfeil, um die Temperatur zu erhöhen, und den Abwärtspfeil, um die Temperatur zu senken..



Die Temperatur kann im Raummodus nicht in der Luftzirkulation geregelt werden.

### 6.2.3 LUFTSTROMINTENSITÄTSKONTROLLE

Drücken Sie "WIND SPEED", um die gewünschte Intensität des Luftstroms einzustellen, und drücken Sie "TEMP", um die gewünschte Intensität des Luftstroms von 1% bis 100% einzustellen, um eine angenehme Umgebung zu schaffen.



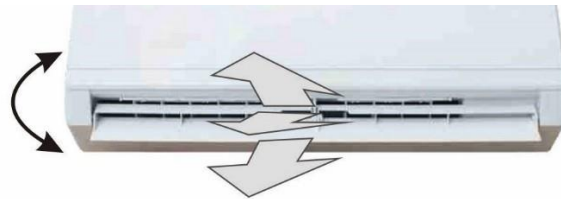
Die Luftstromintensität kann im Automatikmodus und im Entfeuchtungsmodus nicht eingestellt werden.

Im Automatikmodus steuert die Klimaanlage die Kühlung, die Luftstromintensität oder die Heizung selbstständig. Wenn dies nicht zu Ihnen passt, wählen Sie den gewünschten Modus und die Lufttemperatur manuell aus.

#### 6.2.4 LUFTSTROMRICHTUNGSKONTROLLE

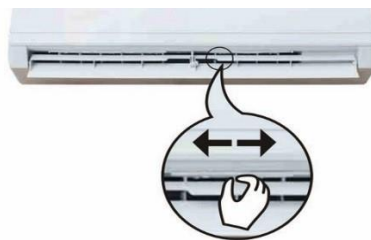
**A.** Um die Blende einzustellen, drücken Sie "SWING" und die Blende, die die Richtung des Luftstroms regelt, dreht sich automatisch.

**B.** Um das Drehen der Blende zu stoppen, drücken Sie erneut "SWING".



#### 6.2.5 HORIZONTALE MANUELLE ÖFFNUNGSEINSTELLUNG

Wenn die Klimaanlage läuft, kann die Luftströmungsrichtung manuell eingestellt werden, indem die Öffnung mit einem Griff bewegt wird.



## 6.3 TIMER EINSTELLUNG

### 6.3.1 TIMER ON/OFF

Die Zeit kann im Bereich von 0 bis 24 Stunden eingestellt werden.

**A.** Drücken Sie den linken Teil von "TIME / LED", um den Zeiteinstellungsmodus und die Zeitanzeige zu aktivieren.

**B.** Drücken Sie denselben Teil der Taste erneut. Stellen Sie die gewünschte Zeit ein und lassen Sie die Taste los. Die Steuerung blinkt; nimmt die angeforderte Änderung vor und das Innengerät sendet ein akustisches Signal aus, um zu bestätigen, dass der Timer zurückgesetzt wurde.

### 6.3.2 ÜBERPRÜFEN DER VERBLEIBENDEN ZEIT

Drücken Sie die Timing-Taste, um die verbleibende Zeit des eingestellten Modus auf der Fernbedienung anzuzeigen. Halten Sie die Taste zwei Sekunden lang gedrückt, um die ursprüngliche Uhrzeit auf dem Display anzuzeigen..



### 6.3.3 TIMING OFF

Drücken Sie die Timing-Einstellungen und ändern Sie die Einstellung auf 0. Dadurch wird der Timer deaktiviert.

### 6.3.4 ZEITPUNKT ÄNDERN

Wenn Sie die Timer-Einstellungen ändern möchten, drücken Sie "TIMER" und stellen Sie einen neuen Wert ein.



Dieses Modell ist mit Vorkühlung und Vorheizung ausgestattet. 5 Minuten vor Beginn des Timings, wenn die Umgebungstemperatur der an der Klimaanlage eingestellten gewünschten Temperatur entspricht, arbeitet die Klimaanlage mit einer niedrigeren Frequenz.

Bei einem Stromausfall wird der Timer automatisch abgebrochen und muss zurückgesetzt werden.

## 6.4 EINSTELLEN DER KINDERSICHERUNG



Die Kindersicherung wird verwendet, um die Steuerschlüssel zu blockieren, wenn Kinder mit den Bedienelementen spielen, um zu verhindern, dass die Klimaanlage versehentlich aktiviert oder ausgeschaltet wird.

### 6.4.1 VERRIEGELN UND ENTPERREN DER FERNBEDIENUNGSTASTEN

**A.** Drücken Sie gleichzeitig die Tasten "MODE" und "SWING" und halten Sie sie 5 Sekunden lang gedrückt. Auf dem Display der Fernbedienung wird ein Schlosssymbol angezeigt und die anderen Tasten sind deaktiviert.

**B.** Drücken Sie gleichzeitig die Tasten "MODE" und "SWING" und halten Sie sie 2 Sekunden lang gedrückt. Wenn das Schlosssymbol aus der Steuerungsanzeige verschwindet, wurde die Kindersicherung deaktiviert und alle Tasten sind aktiviert.

## 6.5 VERWENDUNG ZUSÄTZLICHER FUNKTIONEN

Die Klimaanlage kann in verschiedenen Betriebsarten eingesetzt werden:

ECO-Energiesparmodus, Anzeigefunktionen, iMODE, SMART Flow, komfortabler Schlaf, Trocknen, elektrische Zusatzheizung, leistungsstarker Modus, Staubentfernung im Freien.

### 6.5.1 ECO MODE – ENERGIE SPAREN

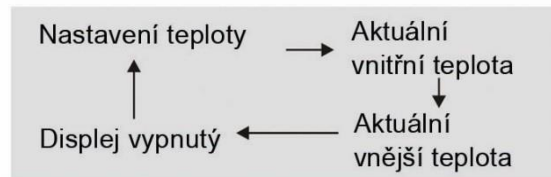
Wenn sich die Klimaanlage im Kühlmodus befindet, drücken Sie "ECO" auf der Fernbedienung. Die Klimaanlage bleibt im Kühlmodus und spart gleichzeitig Energie. Das Display am Innengerät schaltet sich nach 15 Sekunden aus und zeigt nur das ECO-Symbol an. Die Klimaanlage schaltet den ECO-Modus nach 8 Betriebsstunden automatisch aus und wechselt in den klassischen Kühlmodus, ohne die eingestellte Temperatur oder Luftstromintensität zu ändern.



Bitte überdenken Sie die Verwendung des ECO-Modus in Bereichen mit hohem Energiebedarf oder bei hohen Außentemperaturen, da in diesen Fällen die Klimaanlage möglicherweise nicht ausreicht, um den gesamten Raum zu kühlen / zu heizen, wenn sie mit reduzierter Leistung betrieben wird. Der Energieverbrauch im ECO-Modus wurde von Umweltexperten getestet. Die gemessenen Werte können von denen abweichen, die durch die Funktionen der Klimaanlage im ECO-Modus in Ihrem Haus erzielt werden. Dies hängt von mehreren Faktoren ab, wie der Größe des gekühlten / beheizten Raums, der Innen- und Außentemperatur.

## 6.5.2 ANZEIGEFUNKTIONEN

Wenn die Klimaanlage eingeschaltet ist, drücken Sie zeitweise die rechte Seite der Timing / Display-Tasten. Der Bildschirm ändert sich wie folgt:



Nastavení teploty	Temperatureinstellung
Aktuální vnitřní teplota	Aktuelle Innentemperatur
Displej vypnutý	Display aus
Aktuální vnější teplota	Aktuelle Außentemperatur

## 6.5.3 iMODE

Drücken Sie im Kühl- / Heizmodus 2 Sekunden lang die linke Seite der Taste "LEISTUNGSFÄHIG / MODUS". Der aktuelle Klimamodus wird zusammen mit der aktuellen Temperatur, der Luftstromintensität und der Windrichtung im Speicher registriert. Wenn Sie das nächste Mal diese Taste drücken, schaltet die Klimaanlage automatisch den gespeicherten Modus ein.



Wenn Sie den gespeicherten Modus nicht mehr beibehalten möchten, setzen Sie den Speicher zurück und wählen Sie einen bequemeren Modus.

## 6.5.4 SMART FLOW

Im Kühlmodus kann die SMART Flow-Funktion geöffnet oder geschlossen werden.



Erfahren Sie, wie Sie die SMART Flow-Funktion verwenden:

Die Klimaanlage läuft automatisch mit dem ausgewählten Luftstrom im Kühlmodus, während das Außengerät mit relativ geringer Leistung arbeitet, was eine der Energiesparfunktionen ist. Das Starten und Ausschalten des SMART-Flusses wird unter "Modusauswahl" beschrieben.

## 6.5.5 KOMFORTABLER SCHLAFMODUS

Im Kühl- / Heizmodus können Sie den Komfortschlafmodus 1 und 2 auswählen.



Erfahren Sie, wie Sie den Komfortschlafmodus steuern:

Komfortabler Schlafmodus 1: Die Schlafzeit wird auf 8 Stunden eingestellt, die Temperatur der Abluft wird in den ersten zwei Stunden automatisch stündlich angepasst, und während der restlichen eingestellten Zeit ist die Temperatur konstant. Komfortabler Schlafmodus 2: Die Schlafzeit ist auf 9 Stunden eingestellt und die Temperatur wird auf die gleiche Weise wie in Modus 1 eingestellt. Die Temperatur kann während des Modus geändert werden.

### 6.5.6 TROCKNUNGSMODUS

Wählen Sie den Trocknungsmodus im Kühl- und Entfeuchtungsmodus. Sobald die Klimaanlage ausgeschaltet ist, wird die Trocknungsfunktion aktiviert, um das Innere des Geräts zu reinigen.



Automatischer Trocknungsprozess:

Dieser läuft zunächst 4 Minuten lang, wenn der Luftstrom schwach ist, erwärmt sich dann 1 Minute lang und läuft dann erneut 2 Minuten lang mit geringer Luftstromintensität. Es schaltet sich dann automatisch aus.

### 6.5.7 LEISTUNGSFÄHIGER MODUS

Drücken Sie im Kühl- / Heizmodus auf „POWERFUL“, um den leistungsstarken Modus ein- und auszuschalten.

### 6.5.8 STAUBENTFERNUNG AUßEN

Die Klimaanlage hat eine Funktion zum Reinigen der Außenseite des Geräts von Staub; Es ist normal, dass das Außengerät staubig wird.

## 7 ENTSORGUNG VON VERPACKUNGSMATERIAL UND DEFEKTEM PRODUKT

- Die Verpackung, in der das Produkt geliefert wurde, wurde in Form einer Servicegebühr für die Rücknahme des Verpackungsmaterials bezahlt.
- Entsorgen Sie die Verpackung an einer dafür vorgesehenen Mülldeponie.
- Die Recyclinggebühr wurde auch für die LX-Klimaanlage bezahlt.
- Wenn Sie das Produkt nicht mehr verwenden, zerlegen Sie es und transportieren Sie es zu einem Abfallrecyclingzentrum oder zu einer Sammelstelle.

## 8 GARANTIE UND BESCHWERDEN

- Die Garantie für die LX-Hybrid-Solar Klimaanlage beträgt 2 Jahre ab dem Datum der Installation des Geräts.
- Die Installation darf nur von einer autorisierten Person durchgeführt werden, die über gültige Zertifikate, Berechtigungen und Tests für die Installation von Elektro- und Hochdruckgeräten verfügt.
- Wenn eine Beschwerde über die LX-Klimaanlage eingereicht wird, muss ihr der Nachweis der Befähigung des Installationsunternehmens beigelegt sein, das die LX-Klimaanlage installiert hat, es sei denn, dieses Unternehmen ist als zertifizierter Installateur der LX-Klimaanlage aufgeführt die Website des Herstellers..