LG
Life's Good

BEDIENUNGS- UND MONTAGEANLEITUNG

KLIMAGERÄT

DEUTSCH

Bitte lesen Sie diese Montageanleitung vor der Montage des Gerätes vollständig durch.
Die Montage darf nur durch qualifiziertes Personal und muss gemäß den nationalen Bestimmungen für elektrische Anschlüsse erfolgen.
Dieses Gerät muss mit einem Versorgungsleiter versehen sein, der den nationalen Vorschriften entspricht.

PDI (PDI Premium)
PQNUD1S40
Übersetzung der ursprünglichen Instruktion

www.lg.com

Copyright © 2018 - 2024 LG Electronics Inc. Alle Rechte vorbehalten.

SICHERHEITSANWEISUNGEN

Die folgenden Sicherheitsrichtlinien dienen dazu, unvorhergesehene Risiken oder Beschädigungen durch unsicheren oder nicht ordnungsgemäßen Betrieb des Geräts zu vermeiden.
Die Richtlinien sind unterteilt in die Hinweise 'WARNUNG' und 'ACHTUNG', wie nachfolgend beschrieben.

⚠ Dieses Symbol wird angezeigt, um auf Punkte und Bedienvorgänge hinzuweisen, die ein Risiko bergen können. Lesen Sie den mit diesem Symbol gekennzeichneten Teil sorgfältig und befolgen Sie die Anweisungen, um Risiken zu vermeiden.

⚠ WARNUNG

Damit wird angezeigt, dass die Nichtbeachtung der Anweisung zu ernsthaften Verletzungen oder zum Tod führen kann.

⚠ ACHTUNG

Damit wird angezeigt, dass die Nichtbeachtung der Anweisungen zu leichten Verletzungen oder einer Beschädigung des Geräts führen kann.

⚠ WARNUNG

Installation

- Um das Produkt neu zu installieren, kontaktieren Sie bitte den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben, oder ein Service-Center.
  - Die Installation des Produkts durch eine nicht autorisierte Person kann einen Brand, elektrische Schläge, Explosionen, Verletzungen oder eine Fehlfunktion des Produkts hervorrufen.
- Das Netzkabel darf nicht verdrehen oder beschädigt sein.
  - Es kann einen Brand oder einen elektrischen Schlag verursachen.
- Für elektrische Arbeiten, kontaktieren Sie bitte den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben, oder ein Service-Center.
  - Demontage oder Reparaturen, die durch eine nicht autorisierte Person durchgeführt werden, können einen Brand oder Stromschlag verursachen.
- Installieren Sie das Produkt in einem Bereich, der vom Regen abgeschirmt ist.
  -Wenn Wasser in das Produkt eindringt, kann dies zu Fehlfunktionen führen.
- Installieren Sie das Gerät nicht in einer feuchten Umgebung.
  - Wenn das Produkt feucht ist, kann es zu Fehlfunktionen führen.
- Für die Installation kontaktieren Sie bitte den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben, oder ein Service-Center.

- Die Installation des Produkts durch eine nicht autorisierte Person kann einen Brand, elektrische Schläge, Explosionen, Verletzungen oder eine Fehlfunktion des Produkts hervorrufen.

• Für elektrische Arbeiten kontaktieren Sie einen Elektriker, der die Arbeiten basierend auf der Installationsanleitung und den angegebenen Schaltplan durchführt.
- Mit einem ungeeigneten Kabel oder mit einer nicht-professionellen Durchführung der Arbeiten kann ein Brand oder ein elektrischer Schlag verursacht werden.

• Platzieren Sie das Produkt nicht in der Nähe eines Brandherdes.
- Es könnte sein, dass das Produkt in Brand gerät.

• Wenn das Produkt in einem Krankenhaus oder einer Kommunikations-Basisstation installiert wird, ist eine ausreichende Lärmschutzausstattung erforderlich.
- Das Produkt könnte Fehlfunktionen vorweisen oder andere Produkte könnten nicht ordnungsgemäß funktionieren.

• Installieren Sie das Produkt sicher.
- Wenn das Produkt während der Installation nicht gesichert wird, könnte es fallen oder Fehlfunktion vorweisen.

• Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig, hinsichtlich der korrekten Installation des Produktes, durch.
- Wurde das Gerät nicht ordnungsgemäß installiert, kann dies einen Brand oder einen elektrischen Schlag verursachen.

• Bei der Verdrahtung des Produkts müssen Sie immer ein Standard-Kabel benutzen und es darf kein Verlängerungskabel benutzt werden.
- Es kann einen Brand oder einen elektrischen Schlag verursachen.

• Installieren Sie das Netz- und Kommunikationskabel ordnungsgemäß.
- Eine nicht ordnungsgemäße Installation kann zu einem Brand oder Stromschlag führen.

• Schließen Sie das Netzkabel nicht an das Kommunikationsendgerät an.
- Es kann zu einem Brand, Stromschlag oder eine Fehlfunktion des Gerätes führen.

• Installieren Sie das Gerat nicht in der Nahe von brennbaren Gasen.
- Es kann Feuer, elektrische Schlage, Explosionen, Verletzungen oder eine Fehlfunktion des Produkts hervorrufen.

• Das Gerat muss immer geerdet werden.
- Es besteht Brand- oder Stromschlaggefahr.

Betrieb

• Legen Sie keine schweren Gegenstände auf das Netzkabel.
- Es kann einen Brand oder elektrischen Schlag verursachen.

• Das Netzkabel darf nicht willkürlich verändert oder erweitert werden.
- Es kann einen Brand oder elektrischen Schlag verursachen.

• Verwenden Sie das Kabel, das speziell für das Produkt angewendet werden muss.
- Bei Verwendung eines nicht Standard-Kabel kann dies zu einem Brand oder Stromschlag führen.

- Verwenden Sie keine Wärmegeräte neben dem Netzkabel.
  - Es kann einen Brand oder elektrischen Schlag verursachen.
- Stellen Sie sicher, dass niemals Wasser in das Produkt eindringt.
  - Es kann einen Brand oder Stromschlag verursachen.
- Stellen Sie sicher, dass keine Behälter mit Flüssigkeiten auf dem Produkt abgestellt werden.
  - Das Produkt könnte Fehlfunktionen vorweisen.
- Berühren Sie das Gerät nicht mit feuchten Händen.
  - Es kann einen Brand oder elektrischen Schlag verursachen.
- Verwenden Sie Standard-Komponenten.
  - Benutzen des Produkts durch eine nicht autorisierte Person kann einen Brand, elektrische Schläge, Explosionen, Verletzungen oder eine Fehlfunktion des Produkts hervorrufen.
- Wenn das Produkt mit Wasser in Berührung gekommen ist, sollten Sie sich an einen Service-Center wenden.
  - Es kann einen Brand oder elektrischen Schlag verursachen.
- Setzen Sie das Produkt keinen Erschütterungen aus.
  - Das Produkt könnte Fehlfunktionen vorweisen.
- Bewahren Sie keine oder verwenden Sie keine brennbaren Gase oder brennbaren Substanzen in der Nähe des Produkts.
  - Es kann zu einem Brand, oder einer Fehlfunktion des Gerätes führen.
- Zerlegen, reparieren oder gestalten Sie das Produkt nicht um.
  - Es kann einen Brand oder elektrischen Schlag verursachen.
- Kinder und ältere Menschen sollten das Produkt nur unter der Aufsicht eines Erziehungsberechtigten und einer Aufsichtsperson verwenden.
  - Unachtsamkeit kann einen Unfall verursachen oder das Produkt kann Fehlfunktionen vorweisen.
- Die Aufsichtsperson sollte Kindern den Zugriff auf das Produkt untersagen.
  - Das Produkt kann beschädigt werden oder es kann herunterfallen, und Kinder verletzen.
- Denken Sie daran, dass die Betriebstemperaturbereiche in der Bedienungsanleitung angegeben werden. wenn Sie keine Betriebstemperaturbereiche in der Bedienungsanleitung finden, dann benutzen Sie das Produkt zwischen 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F).
  - Wenn das Produkt außerhalb dieses Bereichs verwendet wird, kann das Produkt schwer beschädigt werden.
- Nicht auf den Schalter oder die Tasten mit einem scharfen Gegenstand drücken.
  - Es kann einen Brand oder Stromschlag verursachen.
- Nehmen Sie keine Verdrahtung dieses Produktes vor, wenn es eingeschaltet ist.
  - Es kann einen Brand oder elektrischen Schlag verursachen.
- Wenn das Produkt ungewöhnliche Geräusche oder Gerüche vorweist, verwenden Sie das Produkt nicht.

- Es kann einen Brand oder elektrischen Schlag verursachen.
- Legen Sie keine schweren Gegenstände auf das Produkt.
  - Das Produkt könnte Fehlfunktionen vorweisen.
- Sprühen Sie kein Wasser auf das Gerät, oder reinigen Sie es nicht mit einem mit Wasser getränkten Tuch.
  - Es kann einen Brand oder elektrischen Schlag verursachen.
- Verwenden Sie das Produkt nicht für die Erhaltung von Tieren und Pflanzen, Präzisionsinstrumente, Kunstwerke oder für andere spezielle Zwecke.
  - Es kann Sachschäden verursachen.
- Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial wie vorgeschrieben.
  - Das Verpackungsmaterial kann zu Verletzungen führen.

⚠ ACHTUNG

Installation

- Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von brennbaren Gasen.
  - Es kann Feuer, elektrische Schläge, Explosionen, Verletzungen oder eine Fehlfunktion des Produkts hervorrufen.
- Installieren Sie das Produkt in einem Bereich, in dem das Gewicht des Produktes unterstützt wird.
  - Das Gerät könnte herunterfallen und zerstört werden.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in Bereichen, in denen Öl, Dampf oder Schwefelsäure vorhanden ist.
  - Es kann die Leistung des Produkts beeinflussen, oder beschädigen.
- Verwenden Sie den Adapter mit dem Produkt oder Leistung aus einer Klasse 2 24 V~ Transformator, je nach Modell zur Verfügung gestellt.
  - Wenn ein Nicht-Standard-Adapter benutzt wird, kann dies zu Fehlfunktionen fuhren. Der Adapter ist nicht im PDI-Paket, das in den USA verkauft wird, enthalten.
- Seien Sie vorsichtig, dass das Produkt nicht fallengelassen oder beschädigt wird, wenn Sie es bewegen.
  - Das Produkt kann Fehlfunktionen vorweisen oder die Person kann einen Schaden erleiden.
- Stellen Sie sicher, dass das Kabel fest angeschlossen ist, um zu verhindern, dass Tauflüssigkeit, Wasser oder Insekten in das Produkt eindringen.
  - Wenn ein Fremdkörper im Inneren des Produkts gelangt, kann dies zu einem elektrischen Schlag oder zu Fehlfunktionen führen.
- Das Gerät darf nur mit dem mitgelieferten Netzteil betrieben werden.
- Installieren Sie das Gerät nie in einer potenziell explosiven Umgebung.

Betrieb

- Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen Tuch, aber nicht mit einem Lösungsmittelbasiertem Reinigungsmittel.

- Die Verwendung eines lösemittelhaltigen Reinigers kann einen Brand verursachen oder das Produkt deformieren.

• Berühren Sie nicht das Bedienfeld mit einem spitzen oder scharfen Gegenstand.
- Es kann einen Brand oder Stromschlag verursachen.

• Vermeiden Sie den Kontakt mit einer Metall-Substanz.
- Das Produkt könnte Fehlfunktionen vorweisen.

• Bei der Sterilisation oder Desinfektion, darf das Produkt nicht verwendet werden.
- Es kann sein, dass das Produkt nicht mehr normal funktioniert.

• Berühren Sie nicht das Innere des Geräts.
- Das Produkt könnte Fehlfunktionen vorweisen.

• Überprüfen Sie den Zustand des Produktes, wenn Sie es über einen längeren Zeitraum nicht benutzt haben.
- Wenn das Gerät für einen längeren Zeitraum nicht benutzt wurde, könnte sich der Zustad des Produkts verschlechtert haben, was zu Verletzungen des Benutzers führen könnte.

• Platzieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Blumen, Wasserflaschen oder andere Flüssigkeiten.
- Es kann einen Brand oder elektrischen Schlag verursachen.

• Falls die Flüssigkristallanzeige des Gerätes beschädigt sein sollte, darf diese nicht mit der Haut in Berührung kommen, zum Beispiel an den Händen oder im Gesicht.
- Ansonsten besteht die Gefahr von Verletzungen oder Sachschäden.

• Sollte das Netzkabel beschadigt sein, muss es vom Hersteller, vom Servicebetrieb oder von ausgebildetem Fachpersonal durch ein spezielles Kabel ausgetauscht werden.

• Das Gerat muss wahrend der Wartung und beim Austausch von Komponenten vom Stromnetz getrennt werden.

Gemaß IEC 60335-1

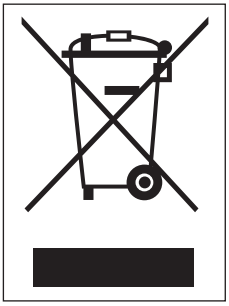
Dieses Gerat sollte nicht durch Personen (einschließlich Kindern) mit verminderten physikalischen oder mentalen Fahigkeiten oder mit mangelnder Erfahrung und Sachkenntnis bedient werden, es sei unter Aufsicht oder Anleitung zur sachgerechten Bedienung durch eine fur die Sicherheit verantwortliche Person. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um zu gewahrleisten, dass das Gerat nicht zum Spielen verwendet wird.

Gemaß EN 60335-1

Dieses Gerat sollte nicht durch Kinder im Alter von unter 8 Jahren sowie Personen mit verminderten physikalischen, sensorischen oder mentalen Fahigkeiten oder mit mangelnder Erfahrung und Sachkenntnis bedient werden, es sei unter Aufsicht oder vorheriger Anleitung zur sicheren und sachgerechten Bedienung einschließlich der Unterweisung uber mogliche Gefahren. Kinder durfen nicht mit dem Gerat spielen. Die Reinigung und Wartung sollte nicht von Kindern ohne Aufsicht vorgenommen werden.

⚠ ACHTUNG

Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich vom Hersteller genehmigt sind, könnten zur Erlöschung der Berechtigung zur Nutzung führen.



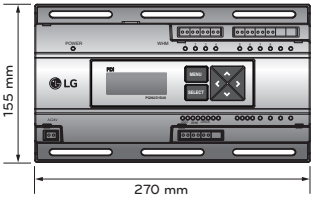
Entsorgung Ihrer Altgeräte

1. Das durchgestrichene Symbol eines fahrbaren Abfallbehälters weist darauf hin, dass Elektro- und Elektronik- Produkte (WEEE) getrennt vom Hausmüll entsorgt werden müssen. Bitte entsorgen Sie Altgeräte getrennt von anderem Abfall und bringen Sie diese zu einer ausgewiesenen Sammelstelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten. Falls die Geräte Batterien oder Lampen enthalten, die vom Endverbraucher ohne Beschädigung leicht entnommen werden können, trennen Sie diese bitte vor der Entsorgung von den Hauptgeräten, es sei denn, Sie möchten, dass die alten Geräte wiederverwendet werden (alte Batterien und Lampen werden getrennt gesammelt).
   Bitte beachten Sie auch, dass Sie persönlich dafür verantwortlich sind, personenbezogene Daten auf dem Gerät zu löschen, bevor Sie Ihre Geräte entsorgen.
2. Alte elektrische Produkte können gefährliche Substanzen enthalten, die eine korrekte Entsorgung dieser Altgeräte erforderlich machen, um schädliche Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden. Ihre ausgedienten Geräte können wiederverwendbare Teile enthalten, mit denen möglicherweise andere Produkte repariert werden können, aber auch sonstige wertvolle Materialien enthalten, die zur Schonung knapper Ressourcen recycelt werden können.
3. Sie können Ihr Gerät entweder in den Laden zurückbringen, in dem Sie das Produkt ursprünglich erworben haben oder Sie kontaktieren Ihre Gemeindeabfallstelle für Informationen über die nächstgelegene autorisierte WEEE Sammelstelle.
   Bitte beachten Sie, dass einige* Vertreiber verpflichtet sind :
   - bei der Abgabe eines neuen Elektro- oder Elektronikgerätes an einen Endnutzer ein Altgerät des Endnutzers der gleichen Geräteart unentgeltlich zurückzunehmen, und
   - Altgeräte, die in keiner äußeren Abmessung größer als 25 Zentimeter sind, im Einzelhandelsgeschäft oder in unmittelbarer Nähe hierzu unentgeltlich zurückzunehmen;

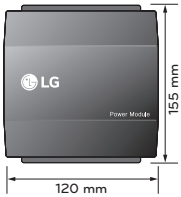
   Wenn Offline oder Online Händler Neugeräte an Privathaushalte liefern, sind sie verpflichtet, Altgeräte direkt bei diesen abzuholen oder Rückgabemöglichkeiten in zumutbarer Entfernung anzu. Daher empfehlen wir Ihnen sich für weitere Informationen an Ihren Händler zu wendenbieten.
4. LG Electronic Deutschland GmbH ist ordnungsgemäß als Hersteller in Deutschland registriert. Damit trägt LG deutschlandweit zur Sammlung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten bei, die Sie in kommunalen Getrenntsammelstellen abgeben. Die aktuellsten Informationen finden Sie unter:
   www.lg.com/global/recycling oder https://www.lg.com/de/support/altgeraete-rueckgabe.

* Vertreiber mit einer Verkaufsfläche für Elektro- und Elektronikgeräte von mindestens 400 Quadratmetern sowie Vertreiber von Lebensmitteln mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 Quatratmetern, die Elektro- und Elektronikgeräte anbieten

KOMPONENTEN



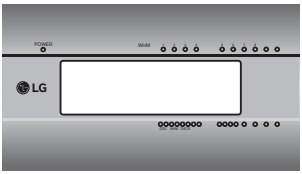
Betriebsanzeige



Stromversorgung



Handbuch



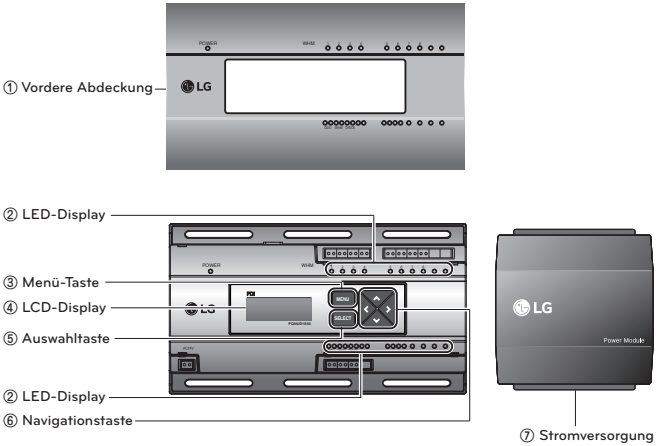
Vordere Abdeckung



Schrauben

Komponente	Spezifikation
Schutzklasse	IP20

TEILEBEZEICHNUNG



① Vordere Abdeckung

② LED-Display Zeigt den aktuellen Status der Betriebsanzeige an

③ Menü-Taste Zur Prufung der Anfangseinstellung und der elektrischen Energie

④ LCD-Display Zeigt die Einstellungsinformationen und den Energieverbrauch an

⑤ Auswahltaste Zur Ersteinstellung verwenden

⑥ Navigationstaste Zur Prufung der Anfangseinstellung und der elektrischen Energie

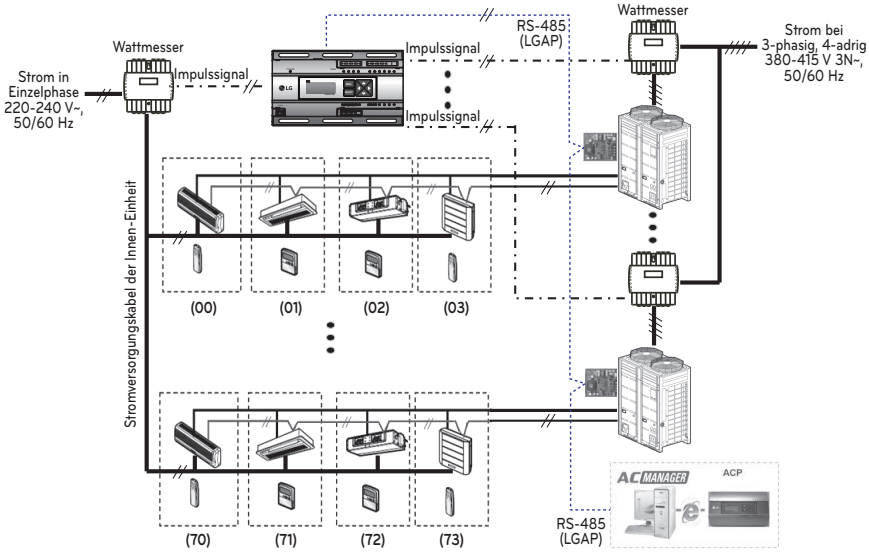
⑦ Stromversorgung Stromversorgung fur die Betriebsanzeige

INSTALLATIONSMETHODE

Diagramm der Gesamt-Produktkonfiguration

Wenn zum Impuls-Typ-Wattmesser verriegelt

• Verriegelter Betrieb mit Zentralsteuerung (Verriegelung mit EWP-Gerät).



: Stromkabel 3-phasig, 4-adrig
: Stromkabel für Einzelphase
: Kommunikationskabel (2-adriges, abgeschirmtes Kabel): Zwischen Außen-Einheit und Zentralsteuerung
: Kommunikationskabel (2-adriges, abgeschirmtes Kabel): Zwischen Innen- und Außen-Einheit
: Impulssignal-Draht
: Kühlmittelleitung

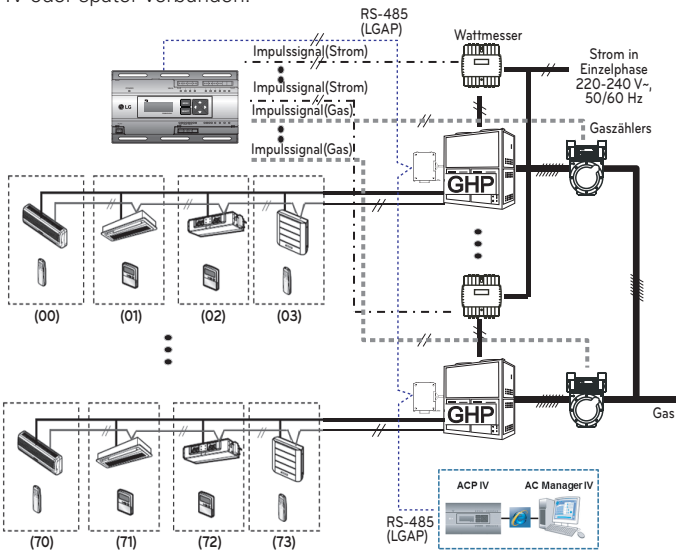
⚠ ACHTUNG

- Abhangig vom elektrischen Strom verwenden Sie ein Wattmesser zur Fernablesung, indem Sie ein Impulssignal senden.
- Für den Wattstundenzähler sollte eine Impulsdauer von 50 ms ~ 400 ms. eingestellt werden.
- Der Impuls des Wattstundenzählers muss an der Betriebsanzeige mindestens 3 mA abfallen können.
- Ein Wattmesser von 1 W/Impuls, 2 W/Impuls, 4 W/Impuls, 6 W/Impuls, 8 W/Impuls, 10 W/Impuls, 100 W/Impuls und PT/CT (1 ~ 50 000) verwenden.
- Beim Einstellen des Wattmessers auf Slave-Modus einstellen.
- Es konnen maximal 8 Wattmesser installiert werden.
- Der Abstand zwischen der Betriebsanzeige und dem Wattmesser sollte unter normalen Umstanden weniger als 50 m betragen.
- Wenn elektrischer oder mechanischer Larm erwartet wird, ist eine Verkurzung der Verdrahtung erforderlich.

✻ EWP (elektrische Wärmepumpe): Dieses Elektro-Klimagerät besitzt einen elektrischen Kompressorantrieb.

• Bei Verriegelung mit GWP-Gerät

- Wenn es mit dem GHP Produkt verknüpft ist, wird die zentrale Steuerung möglich Modell der Serie ACS IV oder später verbunden.



: Stromkabel für Einzelphase
: Kommunikationskabel (2-adriges, abgeschirmtes Kabel): Zwischen Außen-Einheit und Zentralsteuerung
: Kommunikationskabel (2-adriges, abgeschirmtes Kabel): Zwischen Innen- und Außen-Einheit
: Impulssignal-Draht
: Kältemittelrohr
: Gasrohr
: Impulssignal-Draht (gas)

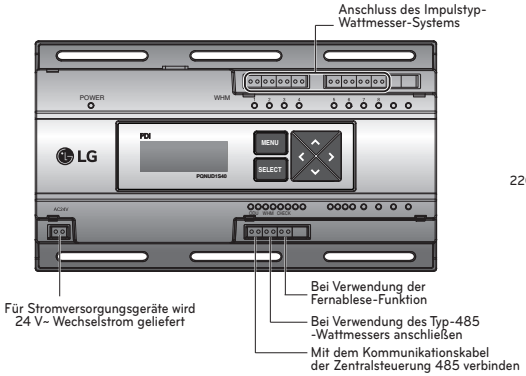
⚠ ACHTUNG

- Zur Fernablesung sollte ein Wattstundenzähler verwendet werden, mit dem der Stromverbrauch über ein Impulssignal gesendet werden kann.
- Für den Wattstundenzähler sollte eine Impulsdauer von 50 ms ~ 400 ms. eingestellt werden.
- Der Impuls des Wattstundenzählers muss an der Betriebsanzeige mindestens 3 mA abfallen können.
- Verwenden Sie den Wattstundenzähler für 1 W/Impuls, 2 W/Impuls, 4 W/Impuls, 6 W/Impuls, 8 W/Impuls, 10 W/Impuls, 100 W/Impuls, PT/CT (1 ~ 50 000).
- Zur Fernablesung sollte ein Gaszähler verwendet werden, mit dem der Gasverbrauch über ein Impulssignal gesendet werden kann.
- Für den Gaszähler sollte eine Impulsdauer von mindestens 50 ms. eingestellt werden.
- Für den Gaszähler sollte ein maximaler Gasdruck von 0.2 m^3/h ~ 10 m^3/h eingestellt werden.
- Der Impuls des Gaszählers muss an der Betriebsanzeige mindestens 3 mA abfallen können.
- Verwenden Sie den Gaszähler für 1 *l* /Impuls, 2 *l* /Impuls, 4 *l* /Impuls, 6 *l* /Impuls, 8 *l* /Impuls, 10 *l* /Impuls, 100 *l* /Impuls, VT/Pr (1 ~ 50 000).
- Stellen Sie für den Wattstundenzähler oder Gaszähler den Slave-Betrieb ein.
- Es können bis zu vier Wattstundenzähler oder Gaszähler installiert werden.
- Die Anschlusskabel für Betriebsanzeige und Wattstundenzähler (Gaszähler) sollten bei normalem Einsatz nicht länger als 50 m sein.
- Bei elektrischen oder mechanischen Hindernissen am Montageort sollten die Anschlusskabel verkürzt werden.

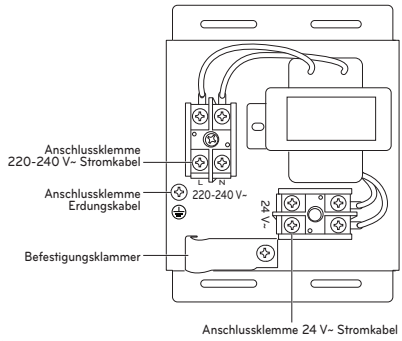
❉ GWP (Gasmotorwärmepumpe): Dieses Gas-Klimagerät besitzt einen Kompressorantrieb mit LNG oder LPG als Wärmequelle.

Kabelanschlüsse am Gerät (bei Anschluss eines EWP-Gerätes).

Verdrahtung der Betriebsanzeige



Verdrahtung der Stromversorgung

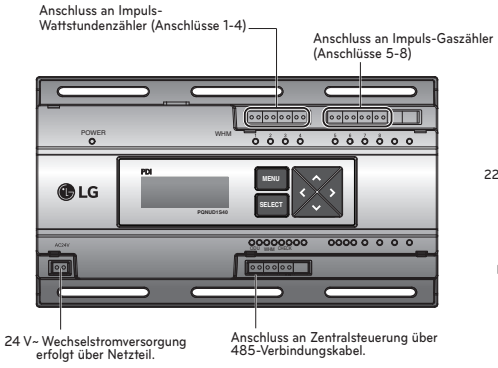


⚠ ACHTUNG

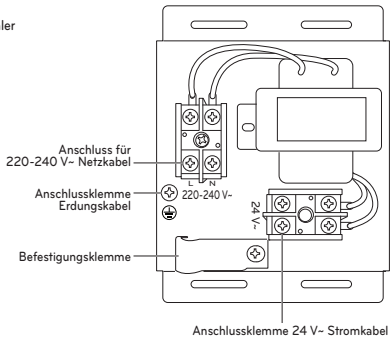
- Nachdem das Produkt vollstandig verdrahtet wurde, muss der Strom eingeschaltet werden.

Kabelanschlüsse am Gerät (bei Anschluss eines GWP-Gerätes).

Kabelanschlüsse der Betriebsanzeige



Anschluss der Stromversorgung



⚠ ACHTUNG

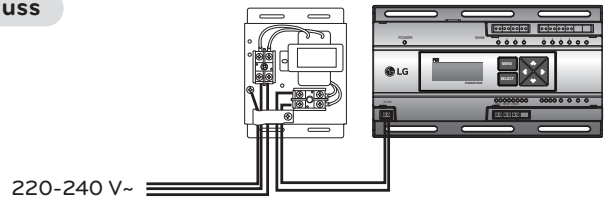
- Das Netzteil muss nach der Verkabelung des Gerätes angeschlossen werden.

DEUTSCH

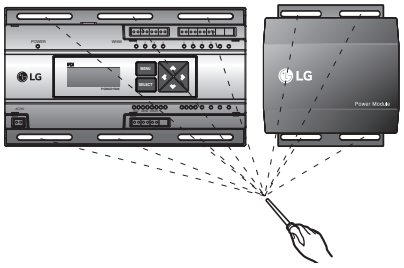
Verdrahtung

- Das Stromversorgungsgehause trennen.
- Das Stromversorgungsgehause trennen.
- Das 220-240 V~ Stromkabel an schwarz und die Erdungsklemme anschließen.
- Das 24 V~ Stromkabel an die gelbe Klemme anschließen.
- Die Klammer zur Befestigung der 220-240 V~ und 24 V~ Stromkabel verwenden.
- Die Schraube verwenden, um das Gehause zu montieren.
- Verwenden Sie die dazugehorigen Schrauben, um die Betriebsanzeige und die Stromversorgung an passenden Stellen im Schaltschrank zu befestigen.
- Schließen Sie das 24 V~ Stromkabel, das mit der Stromversorgung verbunden ist, an die Einspeiseklemme der Betriebsanzeige an.
- Kabel Wattstundenzähler, Gaszähler, Verbindungskabel Zentralsteuerung und Repeater für Fernablesung.

Stromanschluss

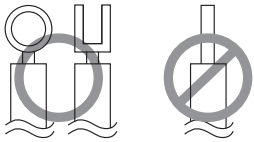


Wandmontage



⚠ WARNUNG

- Ziehen Sie die Klemmenschrauben immer an, sodass diese sich nicht losen konnen.
- Beim Anschluss von Strom- und Kommunikationskabeln verwenden Sie immer die Klemme (O-Ring, Y-Ring).
- Fur 220-240 V~ Stromkabel verwenden Sie (CV) 1.5 mm^2 x 3 und fur 24 V~ Stromkabel verwenden Sie den CV-Draht.



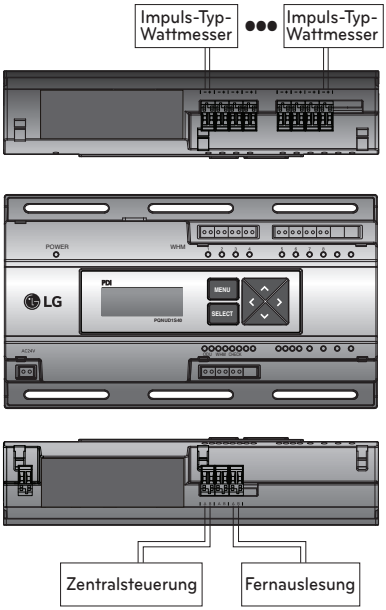
⚠ ACHTUNG

- Nachdem das Produkt vollstandig verdrahtet wurde, muss der Strom eingeschaltet werden.
- Wenn die Stromversorgung unterbrochen und dann erneut angewendet wird, schalten Sie sie nach 2 Minuten ein.

Verbinden Sie Wattstundenzähler und Verbindungskabel (EWP-Geräte).

Bei Anschluss eines Impuls-Wattstundenzählers

- Unabhängiger Betrieb der Betriebsanzeige (Verriegelung mit EWP-Gerät)

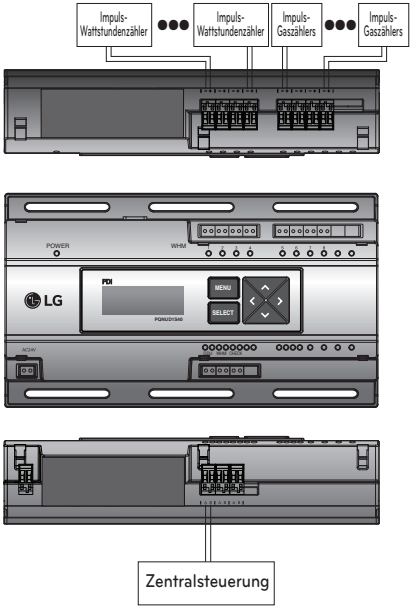


ACHTUNG

- Die Farbe und die Polaritat des Signaldrahts konnen sich von den Details, die am Gehause angezeigt sind, unterscheiden, das hangt vom Hersteller des Wattmessers ab. [Schwarz: (-), weiß: (+)]
- Beim Anschluss des 485-Kommunikationskabels stellen Sie sicher, dass A, B-Polaritat gepruft wird.
- Nach Anschluss des Wattmessers prufen Sie mithilfe der LED, ob das Signal angeschlossen ist.
- Die Betriebsanzeige und der Impuls-Typ-Wattmesser mussen auf der gleichen Tafel installiert sein.

Anschluss von Wattstundenzähler, Gaszähler und Verbindungskabel (GWP-Gerät)

Bei Anschluss eines Impuls-Wattstundenzählers/Gaszählers



ACHTUNG

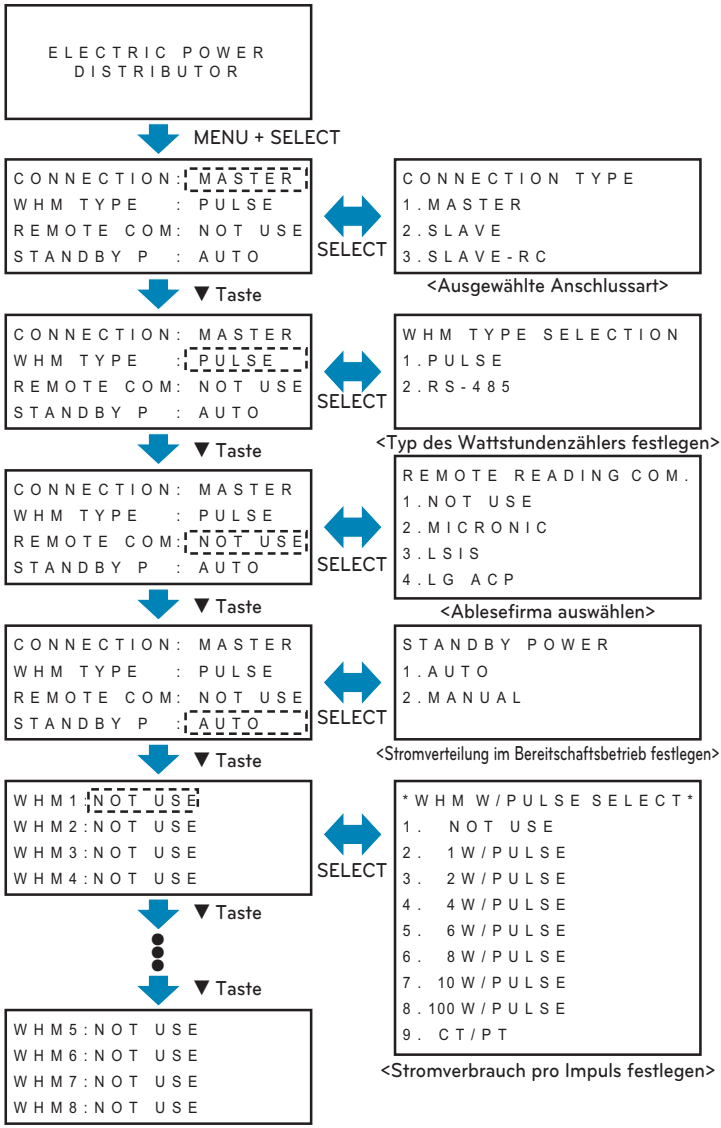
- Die Farbkodierung und die Polung der Signalleitung kann je nach Hersteller des Wattstundenzählers von den Angaben auf dem Gehäuse abweichen. [Schwarz: (-), Weiß: (+)]
- Achten Sie beim Anschluss des 485-Verbindungskabels auf die richtige Polung A, B.
- Überprüfen Sie nach Anschluss des Wattstundenzählers, ob das Signal an die LED-Anzeige weitergeleitet wird.
- Betriebsanzeige und Impuls-Wattstundenzähler müssen auf derselben Platine montiert werden.
- Die Impulsleitungen von Wattstundenzähler und Gaszähler müssen an die korrekten Anschlüsse angeschlossen werden (Wattstundenzähler: Anschlüsse 1 ~ 4; Gaszähler: Anschlüsse 5 ~ 8).

EINSTELLUNG UND BEDIENUNG

Detaillierte Funktionseinstellungen (EWP-Geräte)

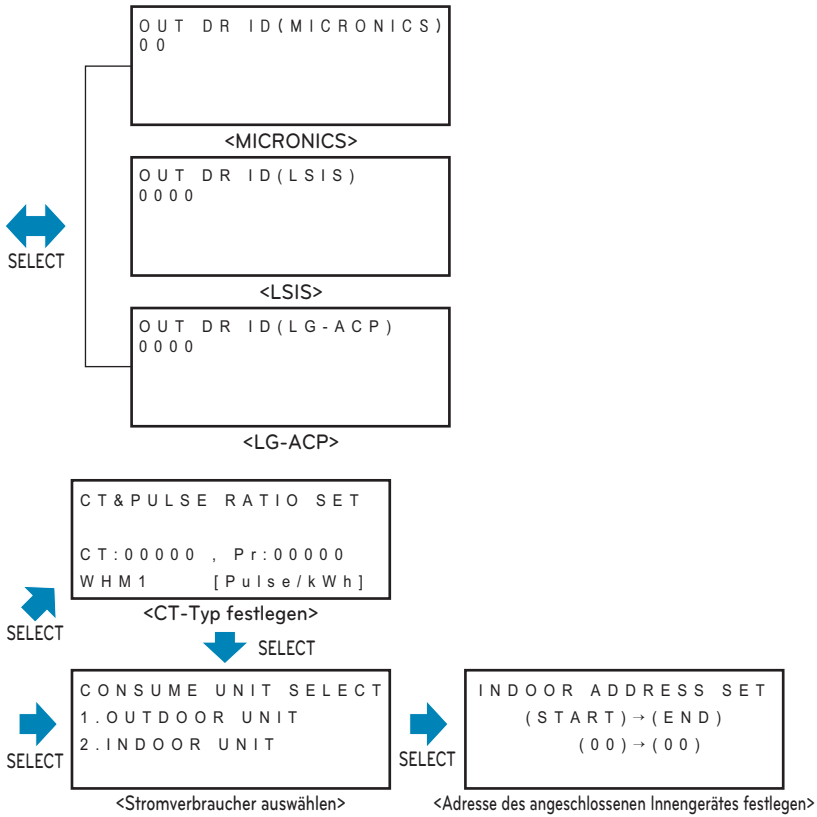
Diagramm zur Einrichtung von Funktionen (EWP-Geräte)

Richten Sie sich bei den detaillierten Funktionseinstellungen des ausgewählten EWP-Gerätes für die Betriebsanzeige nach dem folgenden Diagramm:



⚠ ACHTUNG

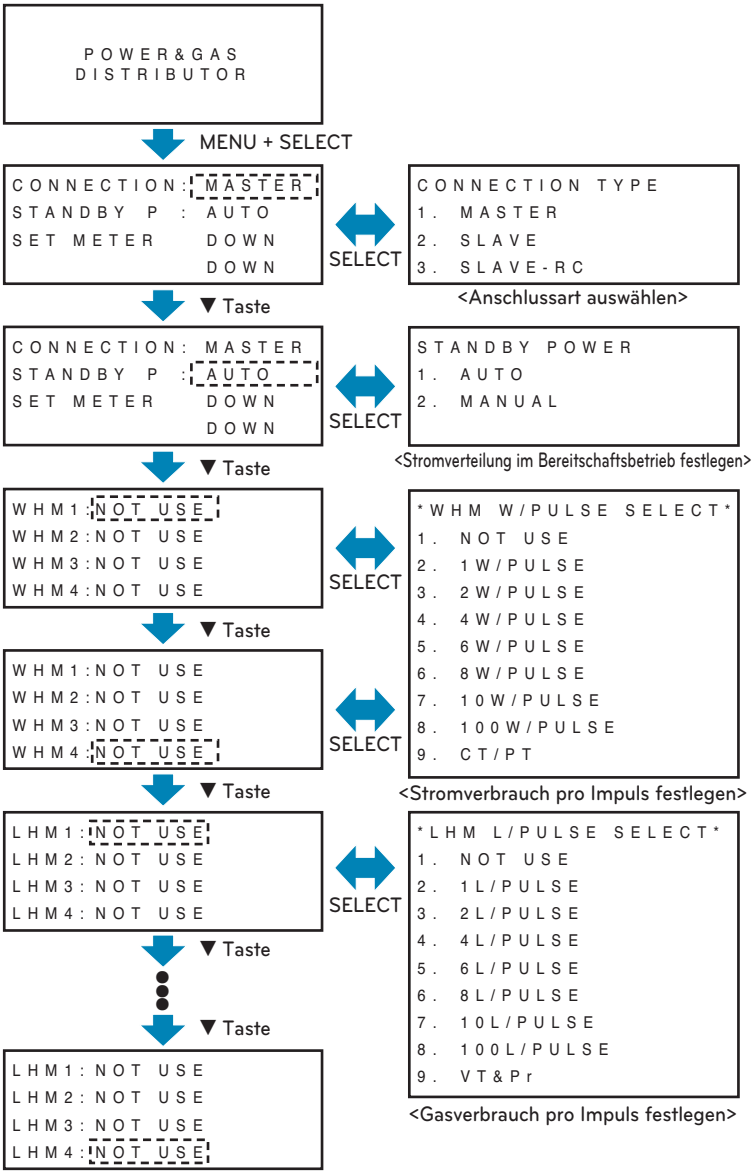
- Die Einstellungen für die Betriebsanzeige können nur innerhalb der ersten 20 Minuten nach dem Einschalten vorgenommen werden.
  Falls Sie nach Ablauf von zwanzig (20) Minuten Änderungen an den Einstellungen vornehmen wollen, schalten Sie die Betriebsanzeige aus und wieder ein.



Detaillierte Funktionen festlegen (GWP-Geräte)

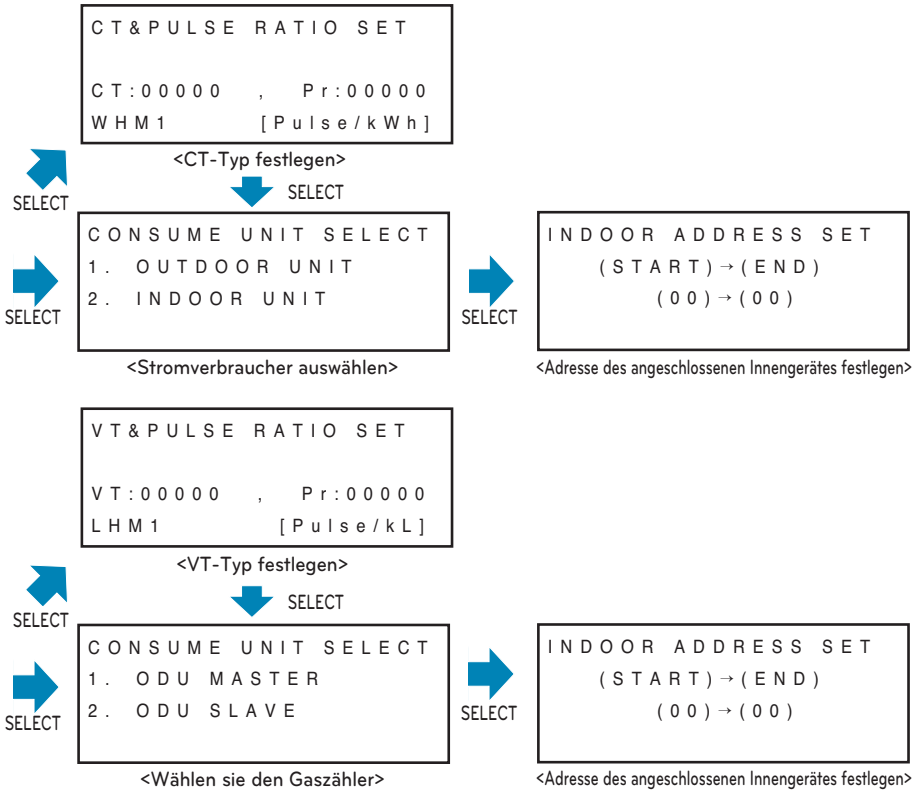
Diagramm für Funktionseinstellungen (GWP-Geräte)

Richten Sie sich bei den detaillierten Funktionseinstellungen des ausgewählten GWP-Gerätes für die Betriebsanzeige nach dem folgenden Diagramm:

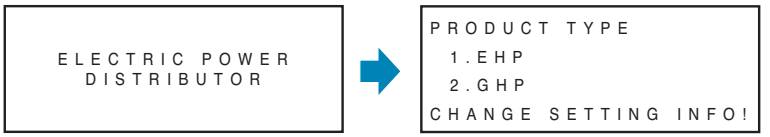


⚠ ACHTUNG

- Die Einstellungen für die Betriebsanzeige können nur innerhalb der ersten 20 Minuten nach dem Einschalten vorgenommen werden.
  Falls Sie nach Ablauf von zwanzig (20) Minuten Änderungen an den Einstellungen vornehmen wollen, schalten Sie die Betriebsanzeige aus und wieder ein.



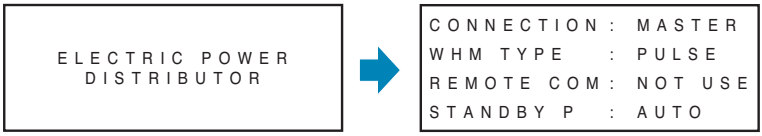
• **Beim erstmaligen Aufrufen des Einstellungsbildschirms.**
- Drücken Sie nach dem Einschalten gleichzeitig die MENU und die SELECT. Im daraufhin angezeigten Bildschirm kann die Anschlussart des Gerätes festgelegt werden. Wählen Sie den anzuschließenden Gerätetyp und drücken Sie die SELECT. Das gewählte Gerät wird gespeichert und es wird der Haupt-Bereitschaftsbildschirm angezeigt.



<Haupt-Bereitschaftsbildschirm> <Einstellungsbildschirm für anzuschließenden Gerätetyp>

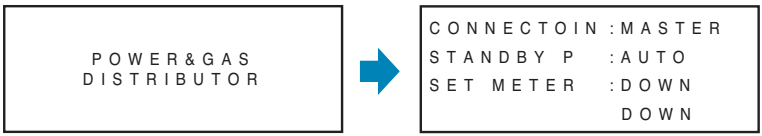
• **Nach Auswahl mindestens eines Gerätetyps wird der Einstellungsbildschirm eingeblendet.**
- Drücken Sie nach dem Einschalten gleichzeitig die MENU und die SELECT. Im daraufhin angezeigten Bildschirm können die Funktionseinstellungen des Gerätes vorgenommen werden.

• **Nach Auswahl des EWP-Gerates**



<Haupt-Bereitschaftsbildschirm> <Bildschirm Funktionseinstellungen>

• **Nach Auswahl des GWP-Gerätes**



<Haupt-Bereitschaftsbildschirm> <Einstellungsbildschirm für angeschlossenen Gerätetyp>

• **Einstellungen werden an dem Gerät mit einem blinkenden Buchstaben im Bildschirm Funktionseinstellungen vorgenommen.**

✻ Anschlussart eines Gerätes ändern
- Drücken Sie im Bildschirm Funktionseinstellungen gleichzeitig die Tasten ▲ und ▼, um den Einstellungsbildschirm für den angeschlossen Gerätetyp einzublenden.

⚠ ACHTUNG

• Die Einstellungen für die Betriebsanzeige können nur innerhalb der ersten 20 Minuten nach dem Einschalten vorgenommen werden. Falls Sie nach Ablauf von zwanzig (20) Minuten Änderungen an den Einstellungen vornehmen wollen, schalten Sie die Betriebsanzeige aus und wieder ein.