



MICROWELL

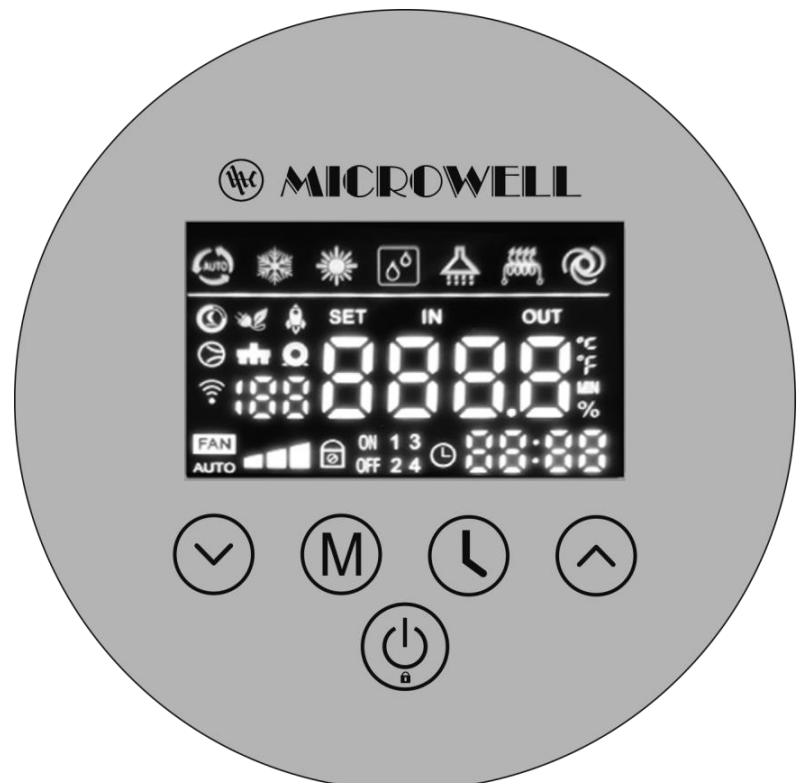


Bedienungsanleitung

2025 Touch- Steuerung DRY

Artikel-Nr.: FRS0193039-040

Kompatibilität: DRY300-400-500-800-1200 in Fabrikat:
WAVE, METAL (ALU), SILVER, DUCT, HORIZON

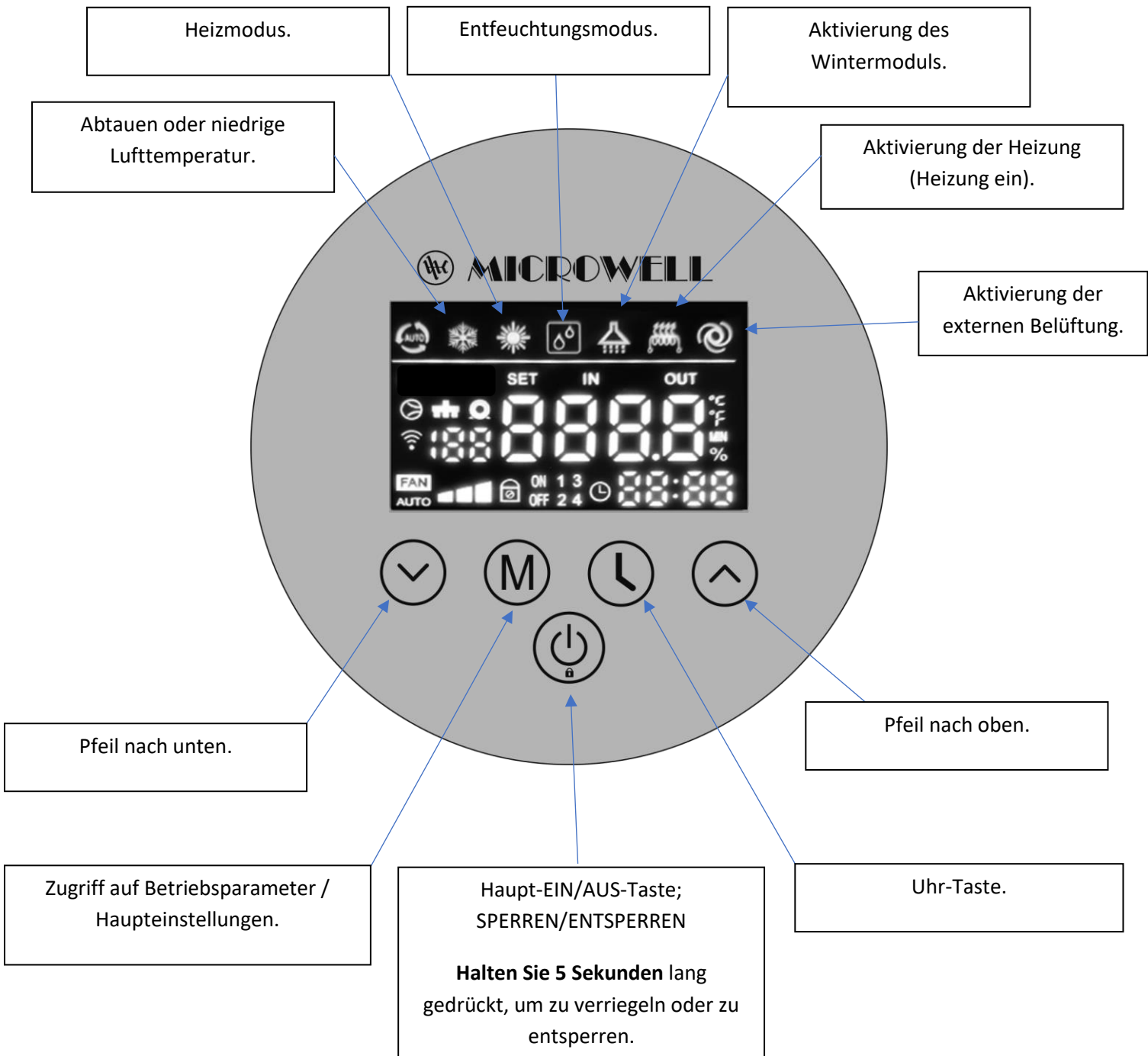


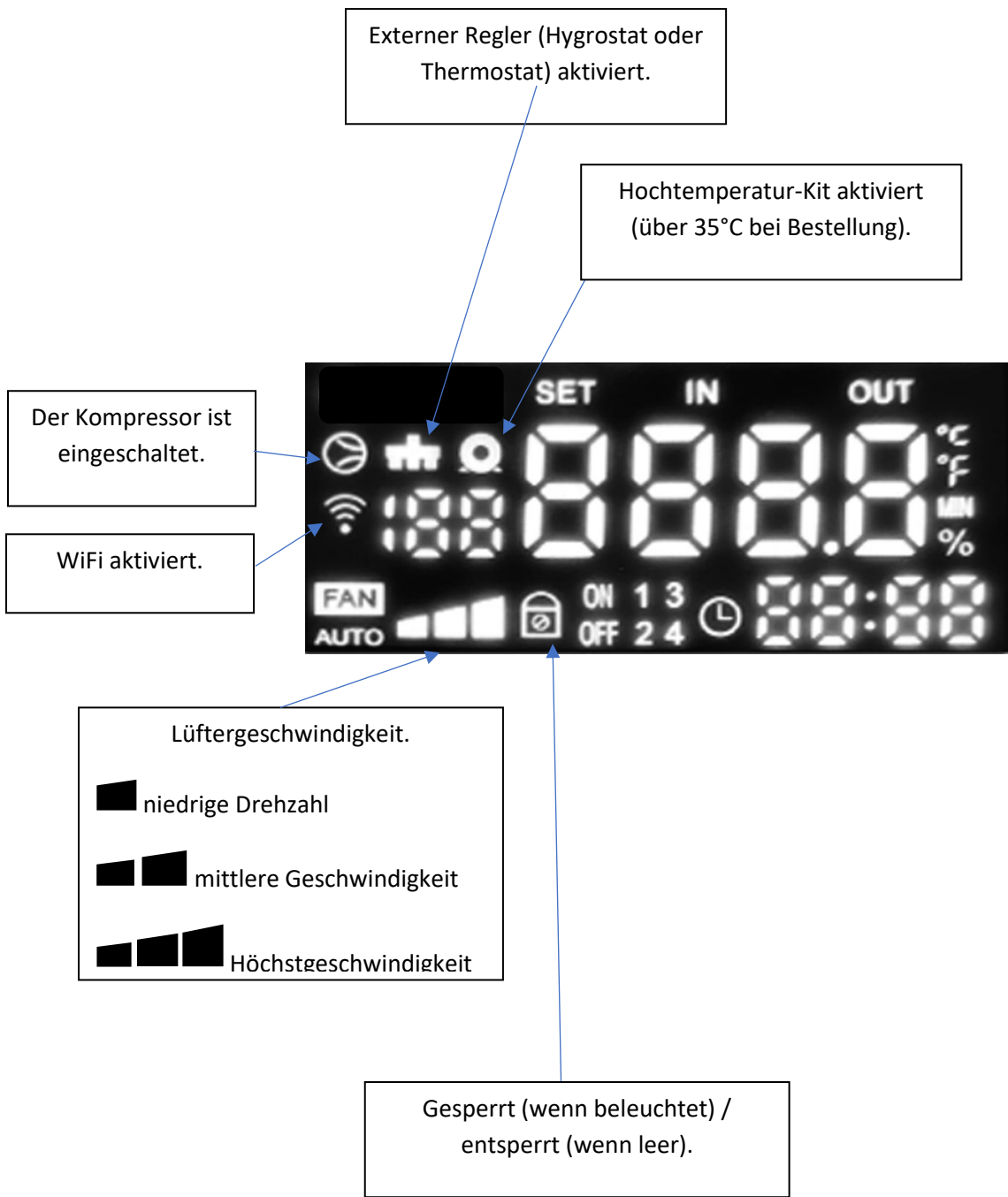
Inhalt

1.	BESCHREIBUNG DES DISPLAYS	3
2.	EINSTELLUNGEN DER LUFTFEUCHTIGKEIT 	5
3.	EINSTELLUNGEN DER LUFTHEIZUNG  	6
4.	SELBSTDIAGNOSE (BETRIEBSPARAMETER)	7
5.	SYSTEMEINSTELLUNGEN (HAUPTPARAMETER)	8
6.	BESCHREIBUNG DER ALLGEMEINEN FUNKTION	11
7.	WLAN.....	13
8.	RS-485 UND ANDERE SCHNITTSTELLEN (DRY-KONTAKT)	14
9.	FEHLERCODES	15

1. Beschreibung des Displays

Bitte beachten Sie, dass die tatsächliche Anzeige und/oder ihre Symbole von dem Produkt abweichen können.





2. Einstellungen der Luftfeuchtigkeit






Die Zielluftfeuchtigkeit sollte innerhalb des Bereichs von 50~65% RH eingestellt werden. Luftfeuchtigkeit unter 40 % können zu einer zu trockenen Umgebung, unnötigem Stromverbrauch und einem unerwünschten Trockenheitsgefühl führen. Eine Luftfeuchtigkeit von über 70 % schafft ein günstiges Umfeld für das Wachstum von Schimmel und/oder Bakterien.


Beispiel:

Das Bild unten zeigt den Standby-Modus im Entfeuchtungsmodus (Kompressor aus), aktuelle Messung der relativen Luftfeuchtigkeit 64%, Zeit 21:10, WiFi-Funktion aktiviert, Lüfter auf mittlerer Geschwindigkeit und externer Controller aktiviert.



Um die Zielluftfeuchtigkeit einzustellen, um die Entfeuchtung zu aktivieren, stellen Sie sicher, dass **Sie das Display entsperren**, indem Sie die EIN/AUS-Taste  5 Sekunden lang gedrückt halten. Stellen Sie dann **mit dem Pfeil  nach oben  oder unten** ein.








Die Feuchtfunktion hängt auch von der Hysterese ab (Differenz zwischen der Soll- und der tatsächlichen relativen Luftfeuchtigkeit zur Aktivierung/Inaktivierung der Entfeuchtung). Parameter C22 ist die Feuchtigkeitsysterese. Beziehen Sie sich auf die Einstellungen unten in den Einstellungen (Hauptparameter). Die Hysterese ist positiv (1 Richtung).

Sollte der Regler auf einen anderen als den Entfeuchtungsmodus eingestellt sein, stellen Sie die Entfeuchtung ein, indem Sie den Pfeil nach oben 5 Sekunden lang gedrückt halten. Sie müssen das Wassertropfensymbol einstellen . Stellen Sie sicher, dass das Display entsperrt ist.



5 Sekunden drücken & halten  => .

3. Einstellungen der Luftheizung




Um die Ziellufttemperatur zum Aktivieren der Luftheizung einzustellen, stellen Sie sicher, dass das Display entsperrt ist, indem Sie die EIN/AUS-Taste  5 Sekunden lang gedrückt halten. Halten Sie dann die M-Taste gedrückt , um auf die Systemeinstellungen "C" (Hauptparameter) zuzugreifen. Wenn Sie die M-Taste nur kurz drücken, werden Sie aufgefordert, die "d"-Parameter selbst zu diagnostizieren. Fahren Sie dann mit den Pfeilen   fort, um zum **C2-Parameter** zu gelangen, drücken Sie dann die M-Taste,  um auf die Einstellungen von C2 zuzugreifen, stellen Sie dann die gewünschte Lufttemperatur mit  dem Pfeil nach oben  oder unten ein und bestätigen Sie mit der M-Taste. Wir empfehlen, die Lufttemperatur im Bereich von +2°C über der Wassertemperatur für allgemeine Pools zu halten (normalerweise im Bereich von 26~32°C).

Die Funktion der Luftheizung hängt auch von der Hysterese ab (Differenz zwischen der Soll- und der tatsächlichen Lufttemperatur zur Aktivierung/Inaktivierung der Luftheizung). Parameter C21 ist die Hysterese der Luftheizung. Beziehen Sie sich auf die Einstellungen unten in den Einstellungen (Hauptparameter). Die Hysterese ist negativ (1 Richtung).



Sollte der Regler auf einen anderen als den Entfeuchtungsmodus eingestellt sein, stellen Sie die Entfeuchtung ein, indem Sie den Pfeil nach oben 5 Sekunden lang gedrückt halten. Sie müssen das Symbol für Sonne  und Wassertropfen  einstellen. Stellen Sie sicher, dass das Display entsperrt ist.

5 Sekunden drücken & halten  => , dann wieder 5 Sekunden drücken & halten, um sowohl Sonnen- als auch Wassertropfen anzuzeigen 

. Da es sich bei dem Gerät um einen Luftentfeuchter handelt, sollten Sie die Entfeuchtungseinstellungen aktiviert lassen (Wassertropfen) und auch die Sonne aktiviert haben (um die Luftheizung zu aktivieren). Bitte beachten Sie, dass die tatsächliche Reihenfolge der Symbole abweichen kann.

4. Selbstdiagnose (Betriebsparameter)

Ihr Controller ist mit einer Selbstdiagnosefunktion ausgestattet. Dies ist eine sehr praktische Funktion, die es Ihnen und Ihrem Installateur (Händler) ermöglicht, den Luftentfeuchter nur anhand der Anzeigewerte zu diagnostizieren. In den meisten Fällen kann der Installateur (Händler) feststellen, ob das Gerät ordnungsgemäß funktioniert und/oder den Fehler identifizieren.

Um auf die Selbstdiagnose zuzugreifen, stellen Sie sicher, dass Sie **das Display entsperren**, indem Sie die EIN/AUS-Taste  5 Sekunden lang gedrückt halten. **Drücken Sie dann kurz (1 Sekunde)  die M-Taste**, um auf die "d"-Parameter zuzugreifen. Wenn Sie die M-Taste 5 Sekunden und länger gedrückt halten, werden Sie aufgefordert, die Systemparameter (Einstellungen) "C" einzugeben. Drücken Sie Ein/Aus, um zur Grundansicht zurückzukehren, und tippen Sie dann kurz auf die M-Taste, um auf die Betriebsparameter d zuzugreifen.


Nachfolgend finden Sie eine Liste der Parameter für die Selbstdiagnose:

Parameter-Code	Sensor-Typ	Anzahl der Leiterplattensteckverbinder	Bedeutung der Parameter	Parameterbereich	Farbe des Sensorsteckers
d1	T5 – Luft, 5kΩ Kunststoff	CN3	Lufttemperatur	-30 °C ~ 99 °C	Weiß
d2	T1 – HT-Sensor	CN11	Relative Luftfeuchtigkeit	0%RH-99%RH	Weiß
d3	T4 – Verdampfer, 5kΩ Kupfer	CN6	Temperatur des Verdampfers	-30 °C ~ 99 °C	Gelb
d4	T3 – 5kΩ Kupfer	KN8	Saugtemperatur	-30 °C ~ 99 °C	Schwarz
d5	T2 – 50kΩ Kupfer	CN9	Austrittstemperatur des Kompressors	-30 °C ~ 99 °C	Rot
d6	-	CN3	Schrittzahl von EEV	0-500 Schritte	-
d7	-	KN4	Schrittzahl von EEV	0-500 Schritte	-
d8	-	-	Betriebsfrequenz des Lüftermotors des DC-Wechselrichters	0-2000Hz	-



5. Systemeinstellungen (Hauptparameter)

Haupteinstellungen (oder Parameter) beziehen sich auf die allgemeinen Kerneinstellungen Ihres Geräts. **Greifen Sie nicht in diese Einstellungen ein, es sei denn, Sie wurden dafür geschult.** Hersteller, Installateure und/oder Händler sind nicht verantwortlich für Schäden am Gerät, an der Ausrüstung und/oder Gesundheitsrisiken durch falsche Einstellungen.

Ihr Gerät wird mit voreingestellten Werkseinstellungen geliefert. Sollten Sie die Parameter ändern müssen, stellen Sie bitte sicher, dass das **Display entsperrt** ist, indem Sie die EIN/AUS-

Taste  **5 Sekunden** lang gedrückt halten. (Wenn Sie die M-Taste nur kurz drücken, werden Sie aufgefordert, die Selbstdiagnoseparameter mit "d" zu versehen). Halten Sie dann die M-

Taste gedrückt , um auf die "C"-Einstellungen (Hauptparameter) zuzugreifen. Fahren Sie

dann mit den Pfeilen fort  , um zu den Parametern C1-C28 zu gelangen. Um bestimmte

C-Parameter einzustellen, drücken Sie die M-Taste , um auf die Einstellungen zuzugreifen.

Mit Pfeil nach oben  oder unten  einstellen, mit der Taste M bestätigen.

Liste der Systemparameter unten:

C1->C9

10->28

Parameter-Code	Bedeutung der Codes	Beschreibung der Parameter	Vorgabe
C1	Angeforderte Luftfeuchtigkeit	1% RH-99% RH	58% relative Luftfeuchtigkeit
C2	Gewünschte Lufttemperatur für die Luftheizung	15°C-35°C	30°C
C3	Mit oder ohne Heizung	0~1, 0= ohne Heizung 1= mit Heizung	Der Standardwert ist 1
C4	Korrektur des Feuchtigkeitssensors	-5% ~ 5%	0%
C5	Verzögerungserkennungszeit nach dem Start des Kompressors Minimaler Kompressorbetrieb vor dem Abtauen	20 ~ 90 Minuten	40
C6	Die Temperatur, bei der das System in den Abtaupunkt eintritt (Selbstdiagnose d3)	-10 °C ~ 10 °C	-2
C7	Temperatur, bei der das System den Abtaupunkt verlässt	0 °C ~ 15 °C	8
C8	Maximale Auftauzeit	2 Minuten ~ 12 Minuten	10





C9	Lüftersteuerungsmodus	0-2 0=periodisch 1 = kontinuierlich 2=smart – Luftprobenahme für 60s nach der Zeit basierend auf dem Parameter C24	2
C 10	Die Rücklaufdifferenz beim Austritt des EEV nach Eingabe der zulässigen Entladetemperatur	1~30°C	10°C
C 11	Die zulässige Entladetemperatur, wenn sie durch das EEV eingestellt wird	80 °C ~ 150 °C	95°C
C 12	Geltungsdauer der EEV.	20er ~ 90er Jahre	30er Jahre
C 13	Zielt auf Superhitze ab.	-10 ~ 10 °C	5°C
C 14	Die EEV-Mindesteinstellungen für die Öffnung	1~240	75
C 15	Auswahl des Lüfertyps	0 Wechselstrom, 1 Gleichstrom	0
C 16	Hohe Windgeschwindigkeit des Gleichstrommotors	400-1500	1300
C 17	Niedrige Windgeschwindigkeit des Gleichstrommotors	400-1500	900
C 18	Funktion zur Hochdruckerkenung (Dies ist der Kernschutz des Kältemittelsystems, setzen Sie NICHT "0" für Parameter C18, es sei denn, Sie wurden von Ihrem Installateur oder Händler eindeutig dazu aufgefordert). Über die Einstellung "0" kann das Gerät trotz aktiviertem Hochdruckschutz starten und die Selbstdiagnose auslesen – Fehler E4.	0-ohne;1-mit	1 (setzen Sie auf "0" nur zu Selbstdiagnosezwecken, nachdem Sie den E4-Fehlercode erlebt haben)
C 19	Niederdruck-Erkennungsfunktion (Dies ist der Kernschutz des Kältemittelsystems, setzen Sie NICHT "0" für Parameter C19, es sei denn, Sie wurden von Ihrem Installateur oder Händler eindeutig dazu angewiesen).	0-ohne;1-mit	1 (setzen Sie auf "0" nur zu Selbstdiagnosezwecken, nachdem Sie den E5-Fehlercode erlebt haben)

	Über die Einstellung "0" kann das Gerät die Selbstdiagnose starten und auslesen, obwohl der Unterdruckschutz aktiviert ist – Fehler E5.		
C 20	Funktion der Rücklufttemperatur	0-ohne;1-mit	1
C 21	Hysterese der Luftheizung Negative Hysterese – schaltet sich ein, wenn die tatsächliche Lufttemperatur kleiner als (C2-C21) ist, schaltet sich bei C2 aus.	0~+10°C	1
C 22	Hysterese der Luftfeuchtigkeit Positive Hysterese – schaltet sich ein, wenn die tatsächliche relative Luftfeuchtigkeit mehr als (Zielfeuchtigkeit + C22) beträgt, und schaltet sich bei der Zielluftfeuchtigkeit aus.	0-10%; 0-1-2-3-4-5-... 10	4
C 23	Korrektur des Lufttemperatursensors Dieser Parameter ist zu verwenden, wenn Sie den Messwert des Lufttemperatursensors anpassen müssen.	-5~+5	0
C 24	Luftprobenahme (periodische Luftmessung mit "niedriger Lüfterdrehzahl"), 60 Sekunden	10-60 Minuten, Schritt für Schritt 10 Minuten (10-20-30-40-50-60)	20
C 25	Aktives / passives Abtauen Achtung an den Benutzer: Stellen Sie nicht selbst "1" ein, es besteht Frostgefahr mit Folgeschäden an Ihrem Luftentfeuchter. Die Einstellung "1" wird nur verwendet, wenn Ihr Luftentfeuchter mit einem 4-Wege-Ventil ausgestattet ist (Niedertemperatur-Kit für den Luftbetrieb ab +5°C).	0~1 0 = passiv = 14~45°C (Abtauen des Luftstroms) 1 = aktiv = 5~45°C (nur mit 4-Wege-Ventil)	0
C 26	Steuerung der Lüftergeschwindigkeit Ihr Luftentfeuchter ist mit einem simulierten Stufeninverter-Lüfter ausgestattet. Dadurch kann der Ventilator eine niedrigere Drehzahl annehmen, wenn die Lufttemperatur und -feuchtigkeit	20-45	27



	und/oder die Luftheizfunktion dies zulassen. Wenn die relative Luftfeuchtigkeit und/oder die Lufttemperatur weniger als 5 % (5 °C) vom Ziel entfernt sind, nimmt der Lüfter in der Regel eine niedrigere Drehzahl an, wenn die Lufttemperatur unter C26 liegt.		
C 27	Temperatur, bei der das System den Abtaupunkt verlässt PASSIVE Abtauung (C25=0)	0 °C ~ 20 °C	15
C 28	Maximale Auftauzeit PASSIV Abtauen (C25=0)	2 Minuten ~ 25 Minuten	15

6. Beschreibung der allgemeinen Funktion

Ihr Luftentfeuchter ist in der Lage, die folgenden Funktionsmodi beizubehalten:

Modus	Bereich der Umgebungstemperatur		Anzeigeeinstellungen im abnormalen Modus (einschließlich Ausfallzeiten aufgrund von Fehlern)	Symbol
	5°C-45°C	Außerhalb des Bereichs von 5°C-45°C		
Entfeuchtungsmodus	Normale Entfeuchtung	Der Entfeuchtungsmodus ist ausgeschaltet, der Kompressor ist ausgeschaltet und der Lüfter ist ausgeschaltet	Das Symbol für den Entfeuchtungsmodus blinkt ständig	
Unabhängiger Heizmodus	Normale Heizung	Normale Heizung	Im Heizmodus blinkt das Symbol kontinuierlich	
Entfeuchtungs- und Heizbetrieb	Normale Entfeuchtung und normale Heizung	Der Entfeuchtungsmodus ist ausgeschaltet. Der Kompressor wird ausgeschaltet, aber der Lüfter bleibt für die unabhängige Heizung eingeschaltet	Das Symbol für Luftentfeuchtung und Heizmodus blinkt ständig	 
Art der Luftzufuhr	Normaler Ausgang	Normaler Ausgang		


Das Display blinkt, Wassertropfen  und Schneeflocke  => Gerät tau auf.

Das Display zeigt OFF  und OUT  => DRY-Kontakt ist getrennt (PV ready deaktiviert).

Der Luftentfeuchter ist für den automatischen Betrieb programmiert. Das bedeutet, dass die Entfeuchtung, Luftheizung und Lüftung (Frischlufte) basierend auf der angeforderten relativen Sollfeuchte und der Solllufttemperatur eingeschaltet wird. Der Lüfter ist so programmiert, dass er seine Drehzahl je nach Bedarf automatisch von niedriger auf hoher Drehzahl anpasst. Wenn die relative Luftfeuchtigkeit innerhalb von 5 % (Prozentpunkte) Abweichung vom Sollwert liegt und die Lufttemperatur unter der Einstellung C27 liegt, geht der Lüfter nicht von einer hohen Drehzahl aus. Nachdem das System die aktive Entfeuchtung oder Luftheizung ausgeschaltet hat, arbeitet der Lüfter mit mittlerer Geschwindigkeit weiter, um das System für weitere 120 Sekunden zu trocknen oder abzukühlen.

- **Einstellung der Echtzeituhr:**

Drücken Sie auf der Hauptoberfläche "Uhr", um den Bildschirm mit der Echtzeituhr aufzurufen.

Drücken Sie auf dem Bildschirm der Echtzeituhr die Taste "Uhr",  und die Ziffer im Stundenteil blinkt. Drücken Sie die Taste "+" oder die Taste "-", um die Stunde der Echtzeituhr einzustellen.

Nachdem der Stundenteil eingestellt wurde, drücken Sie erneut die Taste "Uhr" und die Zahl im Minutenteil blinkt. Drücken Sie die Taste "+" oder die Taste "-", um die Minuten der Echtzeituhr einzustellen.

Nachdem der Minutenteil eingestellt ist, drücken Sie erneut die Taste "Uhr", um die Einstellung der Echtzeituhr zu bestätigen und zur Hauptschnittstelle zurückzukehren.

Wenn auf dem Bildschirm für die Echtzeituhr 30 Sekunden lang keine Taste gedrückt wird, bestätigt das System den aktuellen Einstellwert der Echtzeituhr und kehrt zur Hauptschnittstelle zurück.

Drücken Sie auf dem Bildschirm für die Einstellung der Echtzeituhr die Taste "Ein/Aus", um die aktuelle Einstellung der Echtzeituhr zu bestätigen und zur Hauptschnittstelle zurückzukehren.

- **Stellen Sie den Timer ein/aus:**

Halten Sie auf der Hauptoberfläche die Taste "Uhr" 5 Sekunden lang gedrückt, um den Bildschirm zum Einstellen der Timer-Gruppe aufzurufen.

Drücken Sie zu diesem Zeitpunkt die Taste "+" oder "-", um die Timer-Gruppe 1, 2, 3 und 4 einzustellen.

Wenn Segment 1 blinkt, drücken Sie die "Uhr"-Taste, um den Bildschirm zum Einstellen des Stundenteils der Timer-Startzeit für Timer-Gruppe 1 aufzurufen. Wenn der Stundenteil der

Startzeit des Timers blinkt, drücken Sie die Taste "+" oder die Taste "-", um den Stundenabschnitt des Timers für die Timer-Gruppe 1 einzustellen.

Nachdem der Stundenteil eingestellt ist und Sie die Taste "Uhr" drücken, blinkt die Zahl im Minutenteil der Startzeit des Timers. Drücken Sie die Taste "+" oder die Taste "-", um die Startminuten des Timers einzustellen. Dann können Sie den Timer von 1 Gruppe von Startminuten einstellen.

Nachdem Sie den Timer des Minutenabschnitts für den Start von Gruppe 1 eingestellt haben, drücken Sie die Taste "Uhr", um die Stundeneinstellung für das Herunterfahren der Zeitgebergruppe 1 aufzurufen. Die Einstellmethode ist die gleiche wie die obige.

Nachdem die geplante Abschaltzeit eingestellt wurde, drücken Sie die Taste "Uhr", um die aktuell eingestellte Timer-Ein-/Ausschaltzeit zu bestätigen, geben Sie die Ein-/Aus-Einstellung der Timer-Gruppe 2 ein, die Einstellung ist die gleiche wie die der Timer-Gruppe 1, und kehren Sie zum Hauptbildschirm zurück.


Halten Sie auf dem Timer-Einstellungsbildschirm die Uhr-Taste 5 Sekunden lang gedrückt, um den Timer ein- und auszuschalten.

Wenn auf der Timer-Oberfläche 30 Sekunden lang keine Taste gedrückt wird, bestätigen Sie die aktuelle Timer-Zeit und kehren Sie zum Hauptbildschirm zurück. (Das Ausschalten nach dem Timing kann gespeichert werden).

Drücken Sie auf der Timer-Oberfläche die "Ein/Aus"-Taste, um die aktuelle Timer-Zeit zu bestätigen und zum Hauptbildschirm zurückzukehren.

Die Timer-Einstellungen für andere Segmente sind die gleichen wie für Segment 1.

7. WIFI

Halten Sie CLOCK + UPPER ARROW 5 Sekunden lang gedrückt  , um die

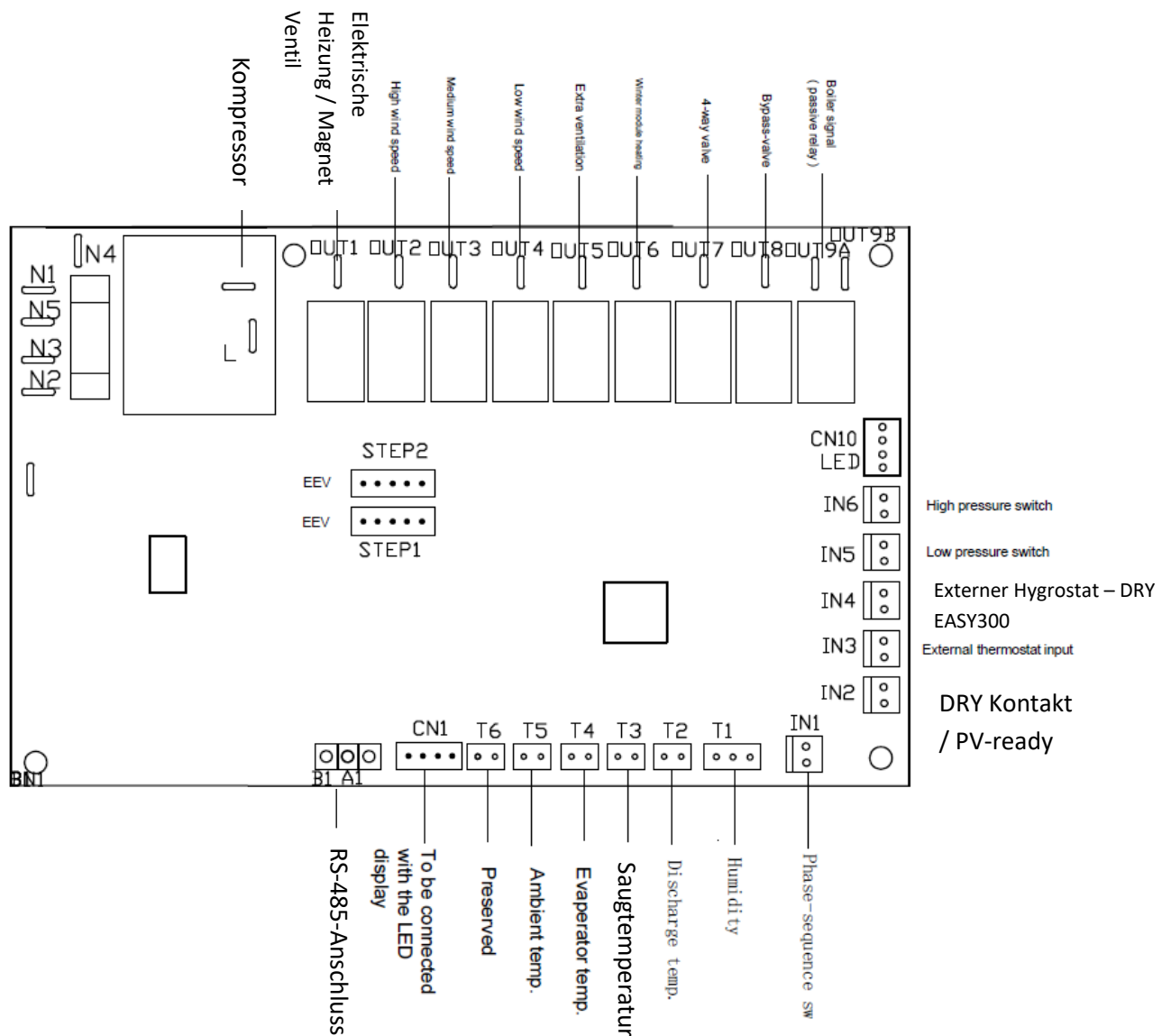
WIFI-Kopplung aufzurufen. Dann blinkt das WIFI-Symbol. 

Anwendung ist Smart Life



Öffnen Sie die Smart Life APP und melden Sie sich auf dem Startbildschirm an. Tippen Sie auf "+" in der oberen rechten Ecke oder auf "Gerät hinzufügen" auf dem Bildschirm, um die Auswahl des Gerätetyps einzugeben. Wählen Sie unter "Anderes Gerät" die Option "Andere", um den Bildschirm zum Hinzufügen des Geräts aufzurufen

RS-485 und andere Schnittstellen (DRY-Kontakt)



IN1 = Elektroheizung/Phase Geschütz

IN2 = DRY-Kontakt, PV-bereit, andere Master-Steuerung /0V

IN3 = Ext. Thermostat - DRY EASY300, EBERLE HYG7001 /0V

IN4 = Ext. Hygrostat - DRY EASY300, EBERLE HYG6001/7001 /0V

IN5 = Niedrigdrückwächter

IN6 = Hochdrückwächter

OUT1 = Elektrische Heizung oder Magnetventil für Warmwasserbereitung / 230V

OUT2 = Ventilator – Hoch Geschwindigkeit

OUT3 = Ventilator – Mittel Geschwindigkeit

OUT4 = Ventilator – Niedrig Geschwindigkeit

OUT5 = externe Lüftung (Frischluftanschluss) / 230V

OUT6 = Winter Module

OUT7 = 4-wege Ventil

OUT8 = Solenoid Ventil für Kompressor Kühlung

OUT9 = Ext. Ventilation

T1 = % r.F. Fühler

T2 = Kompressor Temp. Sensor

T3 = Saugtemperatursensor

T4 = Verdampfer Temp. Sensor

T5 = Luft Temperatur °C

T6 = reserviert

CN1 = Externer Controller Touch WiFi

B1A1 = RS-485


8. Fehlercodes

Fehlercode	Betriebszustand des Luftentfeuchters	Schutz-/Fehlerbeschreibung	Lösung	Wiederherstellbar
E1	Die Luftheizungsfunktion ist deaktiviert. Kompressor- und Entfeuchtungsfunktion bleiben erhalten. Bei E1 und geschlossenem IN3 (externes Thermostat) müssen auch Heizung und Lüfter erhalten bleiben. E1 auf dem Display OK.	Fehler beim Innentemperatursensor	Überprüfen Sie den Sensor mit weißem CN3-Anschluss und/oder tauschen Sie ihn aus.	ja
E2	Die Luftheizungsfunktion funktioniert normal. Die Entfeuchtung funktioniert normal mit periodischem Abtauen und es	Fehler beim Verdampfertemperatursensor	Überprüfen Sie den Sensor des gelben Steckers CN6 und/oder tauschen Sie ihn aus.	ja

	wurde ein E2-Fehler angezeigt.			
E3	Die Luftheizungsfunktion funktioniert normal. Die Entfeuchtung ist deaktiviert.	Fehler des Feuchtigkeitssensors	Überprüfen Sie den Sensor mit weißem Anschluss CN11 und/oder tauschen Sie ihn aus.	ja
E4	Die Entfeuchtungsfunktion ist deaktiviert. Schwerwiegender Fehler. Dieser Fehler kann nicht behoben werden und erfordert einen manuellen Eingriff. Die Luftheizungsfunktion funktioniert normal.	Hochdruckschutz	Starten Sie Ihr Gerät mit der EIN/AUS-Taste neu, wenn E4 wiederholt auftritt, wenden Sie sich bitte an Ihren Installateur oder Händler. Sie können den Hochdruckschutz deaktivieren, indem Sie den Parameter C18 auf 0 setzen. Auf diese Weise können Sie das Gerät laufen lassen und Betriebsparameter auslesen, um den Fehler zu bestätigen oder zu verneinen.	Nein
E5	Die Entfeuchtungsfunktion ist deaktiviert. Schwerwiegender Fehler. Dieser Fehler kann nicht behoben werden und erfordert einen manuellen Eingriff. Die Luftheizungsfunktion funktioniert normal.	Schutz vor niedrigem Druck	Starten Sie Ihr Gerät mit der EIN/AUS-Taste neu, wenn E5 wiederholt auftritt, wenden Sie sich bitte an Ihren Installateur oder Händler. Sie können den Niedrigdruckschutz deaktivieren, indem Sie den Parameter C19 auf 0 setzen. Auf diese Weise können Sie das Gerät laufen lassen und Betriebsparameter auslesen, um den Fehler zu bestätigen oder zu verneinen. Ein niedriger Druckfehler kann	Nein

			<p>auch bei niedrigen Lufttemperaturen auftreten. Das System ist so programmiert, dass es sich automatisch an die gegebene Lufttemperatur anpasst:</p> <p>25<Ta<45, 30 Sekunden</p> <p>Wenn 15<Ta<24, 60 Sekunden</p> <p>Wenn 5<Ta<14, 120 Sekunden</p>	
E6	<p>Die Entfeuchtung kann deaktiviert sein. Die Luftheizung funktioniert normal.</p>	Fehler beim Auftauen	<p>Sprechen Sie mit Ihrem Installateur/Händler, mögliche Ursachen: verschmutzter oder verstopfter Abfluss oder 4-Wege-Ventil, zu kalt usw.</p> <p>Wenn C25=0 oder C25=1 ist und das Gerät in die Abtaugung eintritt, wird E6 aktiviert, wenn das System 3 Mal hintereinander UND jedes Mal die Abtaugung basierend auf der Zeit = C28 (C8) (und nicht auf der Temperatur C27 (C7)) verlässt. Die</p>	Nein

			Heizfunktion wird nicht geändert.	
E7	Schwerwiegender Fehler , die Entfeuchtung ist deaktiviert. Die Luftheizungsfunktion funktioniert normal.	Überhitzungsschutz, hohe Kompressortemperatur	E7 – muss korrigiert werden – wird weiter unten beschrieben.	Nein
E8	Die Luftentfeuchtung funktioniert normal. Die Luftheizung ist deaktiviert.	Hohe Temperatur durch Luftheizungsschutz	IN1=OPEN, (Fehlfunktion des Lüfters, Filter verschmutzt, System eingefroren, Problem mit dem Luftstrom) Bimetall-Temperaturschalter	Nein Der Lüfter läuft 120 Sekunden lang mit hoher Geschwindigkeit.
E9	Entfeuchtung deaktiviert. Die Luftheizung funktioniert normal.	Fehler des Saugtemperatursensors	Überprüfen Sie den Saugsensor – CN8 schwarz und/oder wechseln Sie den Sensor.	ja
E10	Entfeuchtung deaktiviert. Die Luftheizung funktioniert normal.	Fehler des Entladetemperatursensors	Überprüfen Sie den Saugsensor – CN9 rot und/oder wechseln Sie den Sensor.	ja
E11	Entfeuchtung deaktiviert. Die Luftheizung funktioniert normal.	Schutz bei hoher Entladetemperatur	Das Gerät signalisiert, dass es überhitzt. Es wird versucht, den Lüfter neu zu starten und mit hoher Geschwindigkeit laufen zu lassen, um abzukühlen. Wenn dieser Fehler 3 Mal hintereinander (innerhalb einer einzigen Laufzeit) aktiviert wird, wird das System ausgeschaltet und der Fehler E7 (nicht behebbar) angezeigt, der eine menschliche Interaktion erfordert.	ja
EE	Das Gerät ist deaktiviert.	Kommunikationsfehler	Inkompatible SW (FW)-Versionen der Leiterplatte	ja

			und/oder des Displays; Kabelanschluss.	
E12	Das Gerät ist deaktiviert.	Ausfall des DC-Lüfters	Überprüfen Sie die Kabelverbindung des Displays und der Platine sowie des/der Lüfter(s). Überprüfen Sie die Leiterplatte auf Verbrennungen.	Nein
E13	Das Gerät ist deaktiviert.	Kommunikationsfehler zwischen der Hauptplatine und dem DC-Wechselrichtermodul	Überprüfen Sie die Kabelverbindung des Displays und der Platine. Überprüfen Sie die Leiterplatte auf Verbrennungen.	Nein
E14	Das Gerät ist deaktiviert.	Alarm bei zu niedriger Umgebungstemperatur Schneeflocke und OFF blinken 	Erhöhen Sie die Lufttemperatur. Der Grund für diesen Fehler ist eine niedrigere Lufttemperatur als der Einstellbereich innerhalb des Parameters C25 (d. h. weniger als 9 °C oder 5 °C).	Ja

Wichtigste technische Leistungsindikatoren:

- 1.1 Betriebsspannung: AC (0,85-1,15) 220 V, 50 Hz.
- 1.2 Genauigkeit der Temperaturregelung, im Temperaturregelbereich des elektronischen Reglers: ± 1 °C (unter Verwendung einer Präzisionswiderstandsbox), die Messgenauigkeit des Sensors: $\pm 1,5$ °C, die Genauigkeit des Feuchtigkeitssensors von $\pm 5\%$ RH, kann durch Parameter auf $\pm 2\%$ RH (Bereich 10%-90% RH) kalibriert werden.
- 1.3 Leistungsaufnahme eines einzelnen Reglers im Standby-Zustand: $\leq 5W$.
- 1.4 Anlaufspannung: $\leq 80\%$ der Nennspannung.
- 1.5 Lagertemperaturbereich: -20 °C bis 80 °C.
- 1.6 Leiterplatte gemäß GB/T 4588.1-1996 "Spezifikation für einfache, doppelseitige Druckplatine mit nicht metallisiertem Loch".
- 1.7 Der Regler entspricht GB14536.1 "Elektrische Automatikregler für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke Teil 1: Allgemeine Anforderungen".
- 1.8 Der Regler entspricht GB/T 17626.4-1998 "Elektromagnetische Verträglichkeit Prüf- und Messtechnik Elektrische schnelle transiente Impulsgruppenprüfung", GB4343-1995 "Elektrische Haushaltsgeräte und ähnliche Elektrogeräte, elektrische Heizgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche elektrische Funkstörungen Eigenschaften Messverfahren und zulässiger Wert".

Verteiler:

Hersteller:

MICROWELL, spol. s r.o.
SNP 2018/42, 927 01 Šaľa, Slowakei
Tel.: +421/31/770 7082
E-Mail: microwell@microwell.sk
www.microwell.eu



Hergestellt in: EUROPÄISCHE UNION (SLOWAKISCHE REPUBLIK)
Herkunftsland: EUROPÄISCHE UNION (SLOWAKISCHE REPUBLIK)

www.microwell.eu