

BESCHRÄNKTE GARANTIE

BlackMAX Wireless Temperature Clamps werden von CPS Products, Inc. abgedeckt. BESCHRÄNKTE GARANTIE. CPS Products, Inc. garantiert dem Erstkäufer, dass seine BlackMAX-Produktreihe von drahtlosen Temperaturklemmen und Zubehörteilen für einen Zeitraum von einem Jahr ab Kaufdatum oder 15 Monaten ab Herstellungsdatum, je nachdem, welcher Zeitpunkt früher liegt, frei von Mängeln in Bezug auf Montage, Material und Verarbeitung ist. Sollte ein BlackMAX-Produkt als defekt angesehen werden, muss es an CPS Products zurückgesendet werden. Sollte sich das Produkt als defekt erweisen, wird CPS den/die Artikel nach eigenem Ermessen kostenlos reparieren oder ersetzen.

Diese Garantie gilt nicht für Produkte oder Zubehör, die verändert, unsachgemäß verwendet, untergetaucht, extremer Hitze oder Kälte, Blitzzeinschlägen oder einer elektrischen Spannung ausgesetzt wurden, die die veröffentlichten Produktspezifikationen überschreitet. Diese Garantie gilt auch nicht für Produkte, die lediglich einer routinemäßigen Wartung im Außendienst bedürfen.

Um sicherzustellen, dass Ihr BlackMAX-Kauf bei CPS Products registriert ist, füllen Sie bitte ein Produktregistrierungsformular aus und senden Sie es innerhalb von 15 Tagen ab Kaufdatum zusammen mit einer Kopie des Original-Kaufbelegs an CPS. Die Rücksendung des Registrierungsformulars ist nicht erforderlich, um von der eingeschränkten Produktgarantie abgedeckt zu sein. Um einen Garantieanspruch geltend zu machen, kontaktieren Sie bitte CPS USA unter 1-800-277-3808 oder CPS Products NV. (Belgien) unter (32) 3 281 30 40; oder CPS Australia unter 08 8340 7055, innerhalb von 15 Tagen nach Entdeckung von Montage-, Material- oder Verarbeitungsfehlern. CPS stellt eine Rücksendegenehmigungsnummer (RGA-Nummer) zur Verfügung. Versuchen Sie nicht, BlackMAX-Produkte zu reparieren. CPS hat das alleinige Recht zu entscheiden, ob ein Anspruch gültig ist und ob eine Entschädigung gerechtfertigt ist.

DIE VORSTEHENDE GARANTIE ERSETZT ALLE ANDEREN AUSDRÜCKLICHEN GARANTIEEN. SOWEIT ZULÄSSIG Gemäß Gesetz sind jegliche stillschweigenden Gewährleistungen der Handelsüblichkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck auf die Dauer der beschränkten Produktgarantie beschränkt. CPS PRODUCTS INC. HAFET IN KEINEM FALL. ÜBERNEHMEN KEINE HAFTUNG FÜR BESONDERE, ZUFÄLLIGE ODER FOLGESCHÄDEN JEDLICHER ART, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF: Der Verlust der Nutzung des Produkts oder zugehöriger Geräte, die Kosten für Ersatzgeräte, -anlagen oder -dienstleistungen, Ausfallzeiten, Ansprüche Dritter, Sachschäden oder Personenschäden. IN EINIGEN RECHTSORDNUNGEN SIND BESCHRÄNKUNGEN DER GARANTIE ODER DER RECHTSMITTEL BEI VERLETZUNGEN BEI BESTIMMTEN TRANSAKTIONEN NICHT ZULÄSSIG. IN SOLCHEN RECHTSORDNUNGEN GELTEN DIE IN DIESEM ABSATZ GENANNTE BESCHRÄNKUNGEN MÖGLICHERWEISE NICHT. Diese Garantie gewährt Ihnen bestimmte gesetzliche Rechte, und Sie haben möglicherweise auch andere Rechte, die je nach Rechtsordnung unterschiedlich sein können.

STANDORTE

CPS PRODUCTS, INC. USA (Hauptsitz)

3600 Enterprise Way, Miramar,
Florida 33025, USA
Tel.: 305.687.4121 / 1.800.277.3808
Fax: 305.687.3743
E-Mail: info@cpsproducts.com
Website: www.cpsproducts.com

CPS PRODUCTS CANADA LTD.

1324 Blundell Road, Mississauga, ON, L4Y
1M5
Tel.: 905.615.8620, Fax: 905.615.9745
E-Mail: info@cpsproducts.com
Website: www.cpsproducts.com

CPS PRODUCTS N.V

Krijgsbaan 241, 2070 Zwijndrecht, Belgien
Tel.: 323.281.3040
E-Mail: info@cpsproducts.be
Website: www.cpsproducts.be

CPS AUSTRALIA PTY. LTD.

54 Pym Street
Dudley Park, Südastralien 5008
Tel.: +61 8 8340 7055
E-Mail: sales@cpsaustralia.com.au
Website: www.cpsproducts.com.au

Die neuesten Aktualisierungen zu diesem Benutzerhandbuch finden Sie auf
www.cpsproducts.com

BLACKMAX®

BLACKMAX®

DRAHTLOSE TEMPERATURKLEMME

Zur Verwendung mit der CPSLinkPro App auf Android- oder iOS-Mobilgeräten.
Auch zur Verwendung mit BlackMAX Wireless Digital Manifolds der Serie 200 oder höher
(separat erhältlich).
(US Patent Nr. 9,043,161)



BEDIENUNGSANLEITUNG (Deutsch)

BTM200

ÜBERSICHT

Die BlackMAX BTM200 Wireless Temperature Clamps sind eine großartige Möglichkeit, einen BlackMAX Wireless Digital Manifold aufzurüsten, können aber auch als eigenständiges Werkzeug mit der CPSLinkPro App verwendet werden. Der BTM200 ermöglicht schnelle, kabellose Temperaturmessungen für einen sofortigen Einblick in das System. Dank der Line-Assign™-Technologie erkennen die Klemmen nach dem Koppeln automatisch die Temperaturen der Saugleitung (SLT) und der Flüssigkeitsleitung (LLT) mithilfe intuitiver blauer/roter LED-Anzeigen – Gummibänder, Rätselraten und vertauschte Leitungen gehören damit der Vergangenheit an. Die hochpräzise NTC-Thermistortechnologie bietet erstklassige Genauigkeit ($\pm 1^\circ\text{F}$ mit einer Auflösung von $0,1^\circ\text{F}$), während die fest greifenden Backen für Rohrdurchmesser bis zu 1-1/2 Zoll geeignet sind und eine hochwertige Gummiummantelung für sicheren Halt unter realen Bedingungen sorgt.

Für ein optimiertes Erlebnis herunterladen Laden Sie die **CPSLinkPro™** App über den Apple App Store auf Ihr Mobilgerät herunter oder laden Sie sie über Google Play herunter. Um eine drahtlose Verbindung herzustellen, stellen Sie sicher, dass der drahtlose Modus auf Ihrem Mobilgerät aktiviert ist.

Empfehlung: Verbinden Sie den BTM200 drahtlos mit dem CPSLinkPro, um die neueste Firmware „over the air“ herunterzuladen. Die in diesem Handbuch beschriebenen Firmware-Details können geringfügig von der neuesten Firmware auf dem Gerät abweichen.



ERSTE SCHRITTE

1. Entfernen Sie die Kreuzschlitzschraube und die Klappe des Batteriefachs.
2. Legen Sie zwei AAA-Batterien ein..
3. Drücken Sie den  Knopf, um das Gerät einzuschalten.
4. Stellen Sie eine drahtlose Verbindung zu einem BlackMAX Wireless Digital Manifold oder einem Mobilgerät her (über CPSLinkPro).

STEUERUNGEN UND FUNKTIONEN

Einschalten: Drücken Sie einmal die Taste (Ein-/Ausschalter-Symbol) (die LED leuchtet während des Startvorgangs durchgehend grün).

Erkennungsmodus: Während der Suche nach einer drahtlosen Verbindung blinkt die LED abwechselnd rot und blau.

Betriebsmodus: Sobald die Klemme eine drahtlose Verbindung zu CPSLinkPro oder einem drahtlosen digitalen Verteiler herstellt, verwendet sie die **Line-Assign™-Technologie**, um die LED blau für SLT(niedrig) oder rot für LLT(hoch) blinken zu lassen. Die SLT(niedrig)/LLT(hoch)-Zuweisung kann in den Einstellungen von CPSLinkPro oder einem Wireless Digital Manifold verwaltet werden. Sobald eine SLT(low)/LLT(niedrig)-Zuordnung vorgenommen wurde, merkt sich der BTM200 diese Zuordnung für die nächste Verwendung.

Energiesparmodus: Wenn Ihre Batterien nur noch 10 % ihrer Kapazität haben, blinkt die rote oder blaue LED, die im Betriebsmodus blinkt, zweimal schnell anstatt eines langen Lichtblitzes. Alle Funktionen der drahtlosen Temperaturklemme funktionieren auch im Energiesparmodus normal weiter, dies signalisiert jedoch die Empfehlung, die Batterien bald auszutauschen.

Automatische Abschaltung: Wenn sich der BTM200 im Discovery-Modus befindet und NICHT mit einem anderen Gerät verbunden ist, schaltet er sich nach 30 Minuten automatisch ab. Die Dauer dieser automatischen Abschaltfunktion kann in der CPSLinkPro App angepasst/deaktiviert werden.

SPEZIFIKATIONEN

Sensor	NTC-Thermistor
Temperaturmessbereich	-40 °F bis 302 °F (-40 °C bis 150 °C)
Temperaturgenauigkeit	$\pm 1^\circ\text{F}$ bei 77°F ($\pm 0,5^\circ\text{C}$ bei 25°C)
Auflösung	$0,1^\circ\text{F}$ ($0,1^\circ\text{C}$)
Strom:	2 AAA-Batterien
Automatische Abschaltung	30 Minuten ohne drahtlose Verbindung (Länge kann angepasst/deaktiviert werden)
Rohrdurchmesserbereich	1/4 Zoll bis 1-1/2 Zoll (6 mm bis 38 mm)
Übertragungsbereich:	Bis zu 100 m (325 Fuß)
Wasser-/Staubbeständigkeit	Entworfen nach IP54
Betriebstemperatur	14°F bis 122°F (-10°C bis 50°C)
Lagertemperatur	4°F bis 140°F (-20°C bis 60°C)
Eingeschränkte Garantie	1 Jahr

ZERTIFIZIERUNG



Enthält die FCC-ID 2AGPMHJ-180IMH

FCC-Erklärung

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

1. Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen, und
2. Dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich solcher, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Interferenzen bei der Installation in Wohngebieten bieten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese abstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann es zu schädlichen Störungen des Funkverkehrs kommen.

Es besteht jedoch keine Garantie dafür, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät Störungen beim Radio- oder Fernsehempfang verursacht (was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann), wird dem Benutzer empfohlen, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder verlegen Sie sie.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die zu einem anderen Stromkreis gehört als der Empfänger.
- Wenden Sie sich an Ihren Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.

Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Vorschriften verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können zum Erlöschen der Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts führen.

Dieses Gerät entspricht den von der FCC festgelegten Grenzwerten für die Strahlenbelastung in einer unkontrollierten Umgebung. Dieses Gerät sollte so installiert und betrieben werden, dass ein Mindestabstand von 20 cm zwischen dem Heizkörper und Ihrem Körper eingehalten wird.