



BOSCH

PRO

GLK18V-450

Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A G1U (2026.05) T / 11

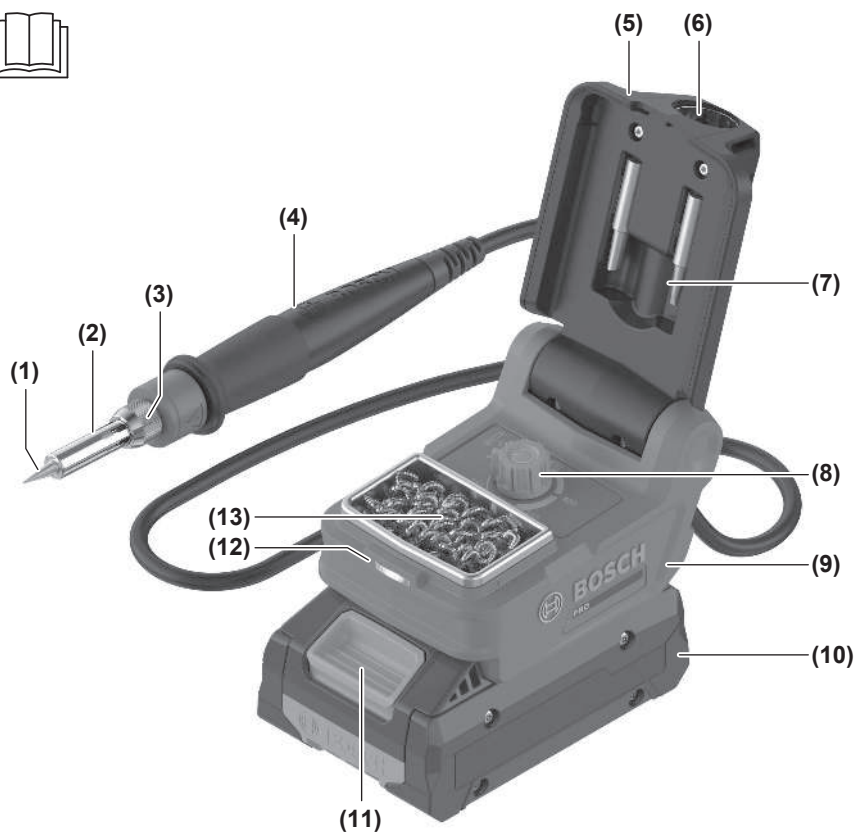
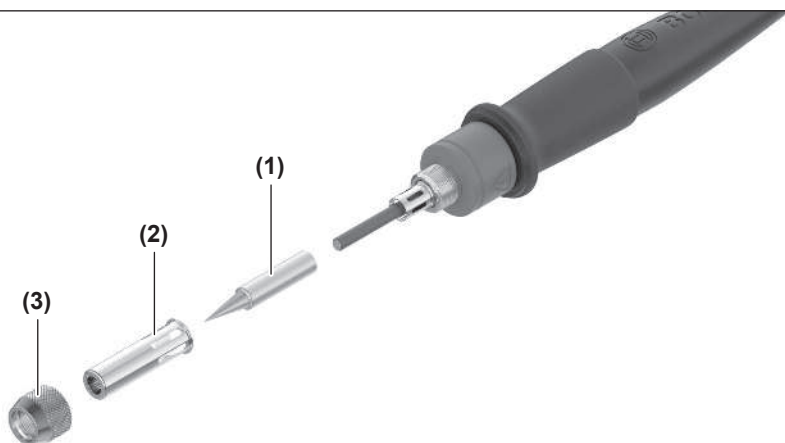


1 609 92A G1U



دليل التشغيل الأصلي ar




A


إرشادات الأمان



اقرأ جميع إرشادات الأمان

والتعليمات. إن ارتكاب الأخطاء عند تطبيق إرشادات الأمان والتعليمات قد يؤدي إلى حدوث صدمات كهربائية، و إلى نشوب الحرائق و/أو الإصابة بجروح خطيرة. احتفظ بجميع الملاحظات التحذيرية والتعليمات للمستقبل.

مكواة اللحام غير مناسبة للاستعمال من قبل الأطفال والأشخاص الذين يعانون من نقص في القدرات البدنية أو الحسية أو العقلية أو الذين ليست لديهم الدراية والمعرفة. وإلا فقد ينشأ خطر من الاستخدام الخاطئ ووقوع إصابات.

لا يمكن استخدام مكواة اللحام من قبل الأطفال من 8 سنوات فأكثر، بالإضافة للأشخاص الذين يعانون من نقص في القدرات البدنية أو الحسية أو العقلية أو الذين ليست لديهم الدراية والمعرفة، إلا في حالة الإشراف عليهم من قبل شخص مسؤول عن سلامتهم أو إذا تم إرشادهم إلى كيفية التعامل الآمن مع مكواة اللحام، وإلى الأخطار المرتبطة به. وإلا فقد ينشأ خطر من الاستخدام الخاطئ ووقوع إصابات.

قم بمراقبة الأطفال. وبذلك يتم ضمان عدم عبث الأطفال بمكواة اللحام.



احرص على ارتداء نظارات واقية وملابس واقية أثناء عملية اللحام. يمكن أن يسبب قصدير اللحام السائل ورذاذ اللحام حرقاً أو أضراراً للعينين. يصعب رأس اللحام شديد الحرارة أثناء التشغيل. قد تتعرض للحروق في حالة ملامسته للجلد. اترك رأس اللحام ليبرد قبل لمسه.



ضع محطة اللحام على سطح مستو وأفقي. وبذلك تتجنب انقلاب محطة اللحام عن طريق الخطأ وما قد يسببه ذلك من خطر حريق.

ضع مكواة اللحام في غطاء محطة اللحام عند عدم استخدامها. تأكد من أنه مثبت في مكانه بشكل صحيح ليكون مُحفَظًا بطريقة سليمة. بهذا تتجنب ملامسة رأس اللحام الساخن لأي مواد قابلة للاشتعال.

لا تترك مكواة اللحام مشغلة دون مراقبة أبداً. خطر نشوب حريق والتعرض لإصابات.

أزل المواد القابلة للاشتعال أو المشتعلة من المحيط عند استخدام مكواة اللحام. هناك خطر نشوب حريق.

اترك مكواة اللحام لتبرد وأخرج المرمك قبل تغيير رأس اللحام أو نقل مكواة اللحام أو عدم استخدامها لفترة طويلة. خطر نشوب حريق والتعرض لإصابات.

أعمل في بيئة جيدة التهوية. فقد تتعرض للخطر من استنشاق أبخرة قصدير اللحام أو معجون اللحام الضارة بالصحة.

لا تلحم الأسلاك التي يسري بها التيار الكهربائي وتجنب اللحام بالقرب منها. هناك خطر التعرض للصعق الكهربائي.

لا تلملم المرمك أو فتحة. يتشكل خطر حدوث قفلة كهربائية.

قد تنطلق أبخرة عند تلف المرمك واستخدامه بطريقة غير ملائمة. يمكن أن يحترق المرمك أو يتعرض للانفجار. أمان توفير الهواء النقي وراجع الطبيب إن شعرت بشكوى. قد تهيج هذه الأبخرة المجاري التنفسية.

في حالة سوء الاستعمال أو تلف المرمك فقد يتسرب السائل القابل للاشتعال من المرمك. تجنب ملامسته. اشطفه بالماء في حال ملامسته بشكل غير مقصود. في حالة وصول السائل إلى العينين، فراجع الطبيب إضافة إلى ذلك. قد يؤدي سائل المرمك المتسرب إلى تهيج البشرة أو إلى الاحتراق.

يمكن أن يتعرض المرمك لأضرار من خلال الأشياء المعدنية مثل المسامير والمفكات أو من خلال تأثير القوى الخارجية. وقد يؤدي هذا إلى تقصير الدائرة الكهربائية الداخلية واحتراق المرمك أو خروج الدخنة منه أو انفجاره وتعرضه لسفونة مفرطة.

حافظ على إبعاد المرمك الذي لا يتم استعماله عن مشابك الورق وقطع النقود المعدنية والمفاتيح والمسامير واللواكب وغيرها من الأغراض المعدنية الصغيرة التي قد تقوم بتوصيل الملامسين ببعضهما البعض. قد يؤدي تقصير الدارة الكهربائية بين ملامسي المرمك إلى الاحتراق أو إلى اندلاع النار.

اقتصر على استخدام المرمك في منتجات الجهة الصانعة. يتم حماية المرمك من فرط التحميل الخطير بهذه الطريقة فقط دون غيرها.

اشحن المراكم فقط عبر أجهزة الشحن التي يُنصَح باستخدامها من طرف المنتج. ينشأ خطر اندلاع حريق عند استخدام الشواحن المخصصة لنوع معين من المراكم مع نوع آخر من المراكم.

احرص على حماية المرمك من السفونة، بما ذلك التعرض لأشعة الشمس المستمرة ومن النار والاحتساخ والماء والرطوبة. حيث ينشأ خطر الانفجار وخطر حدوث دائرة قصر.



وصف المنتج والأداء

انتبه للصورة في الجزء الأمامي لتعليمات التشغيل.

الاستعمال المخصص

مكواة اللحام مخصصة للحام اللين للأسلاك والمكونات الإلكترونية. يجب تشغيل مكواة اللحام حصرياً باستخدام رؤوس لحام من نوع Bosch.

مركم

تبيع شركة **Bosch** مكايي اللحام العاملة بمركم أيضًا بدون المركم. يمكنك أن تعرف من العبوة ما إذا كان المركم موجود ضمن مجموعة التجهيزات الموردة مع مكواة اللحام الخاصة بك.

شحن المركم

◀ **اقتصر على استخدام أجهزة الشحن المذكورة في المواصفات الفنية.** أجهزة الشحن هذه دون غيرها هي المتوافقة مع مركم أيونات الليثيوم المستخدم في مكواة اللحام الخاصة بك.

ملحوظة: يتم تسليم مراكم أيونات الليثيوم مشحونة جزئيًا وفقًا للوائح النقل الدولية. لضمان قدرة أداء المركم الكاملة، يتوجب شحن المركم بشكل كامل قبل الاستعمال لأول مرة.

تركيب المركم

أدخل المركم المشحون في موضع تثبيت المركم إلى أن يثبت بشكل ملموس.

نزع المركم

لخلع المركم اضغط على زر تحرير المركم وأخرج المركم. **لا تستخدم القوة أثناء ذلك.**

يمتاز المركم بدرجة إقفال اثنتين، تمنعان سقوط المركم للخارج في حال ضغط زر فك إقفال المركم بشكل غير مقصود. طالما تم تركيب المركم في محطة اللحام يتم تثبيته في موضعه من خلال نابض.

مبين حالة شحن المركم

ملحوظة: ليست كل أنواع المراكم تحتوي على مابين حالة شحن.

تشير مصابيح الدايدو الخضراء الخاصة بمبين حالة شحن المركم إلى حالة شحن المركم. لأسباب تتعلق بالسلامة فإنه لا يمكن الاستعلام عن حالة الشحن إلا ومكواة اللحام مطفأة.

اضغط على زر مابين حالة الشحن ☺ أو ☹ لعرض حالة الشحن. يمكن هذا أيضًا والمركم مخرج.

إذا لم يضيء أي مصباح دايدو بعد الضغط على زر مابين حالة الشحن، فهذا يعني أن المركم تالف ويجب تغييره.

نوع المركم GBA18V... | GBA18V...



السعة	لمبة LED
100-60 %	ضوء مستمر ×3 أخضر
60-30 %	ضوء مستمر ×2 أخضر
30-5 %	ضوء مستمر ×1 أخضر
5-0 %	ضوء وماض ×1 أخضر

الأجزاء المصورة

يشير ترقيم الأجزاء المصورة إلى الصورة المعروضة لمكواة اللحام في صفحة الرسوم.

- (1) رأس لحام
 - (2) جلبة رأس اللحام
 - (3) صامولة تثبيت رأس اللحام
 - (4) قلم لحام
 - (5) غطاء محطة اللحام
 - (6) حاضن قلم اللحام
 - (7) حامل رؤوس لحام إضافية
 - (8) مفتاح التشغيل والإطفاء/منظم درجة الحرارة
 - (9) محطة اللحام
 - (10) المركم^a
 - (11) زر فك إقفال المركم^a
 - (12) مابين الحالة
 - (13) صوف معدني لتنظيف رأس اللحام
- (a) إن هذه التوابع ليست محتواة ضمن إطار التوريد الاعتيادي.

البيانات الفنية

مكواة اللحام	GLK18V-450
رقم الصنف	3 601 JS8 1..
الجهد الاسمي	18 فلت=
درجة حرارة اللحام	450-250 °م
أقصى انحراف في درجة الحرارة	10± %
الوزن ^a	0,5 كجم
درجة الحرارة المحيطة الموصى بها عند الشحن	35 ... 0 °م
درجة الحرارة الخارجية المسموح بها عند التشغيل ^b وعند التخزين	50 ... 20- °م
المراكم المتوافقة	GBA18V... GBA 18V... ProCORE18V... EXPERT18V... EXBA18V... CORE18V...
أجهزة الشحن الموصى بها	GAL18... GAL 18... GAL 36... GAL12V/18... GAL 12V/18... GAX 18... EXAL18...

(A) دون مركم (تجد وزن المركم في موقع الإنترنت www.bosch-professional.com)

(B) قدرة محدودة في درجات الحرارة > 0 °م
قد تختلف القيم حسب المنتج وظروف الاستخدام والبيئة. المزيد من المعلومات على موقع الإنترنت www.bosch-professional.com/wac

لتغيير رأس اللحام، قم بإدارة صامولة التثبيت (3) عكس اتجاه عقارب الساعة. قم بإزالة صامولة التثبيت والجبلة (2) الخاصة برأس اللحام. قم بإزالة رأس اللحام (1) وتركيب رأس لحام آخر (1).

أعد تركيب الجبلة (2) وصامولة التثبيت (3) مرة أخرى. اربط صامولة التثبيت بإحكام بإدارتها يدويًا في اتجاه عقارب الساعة. يمكنك تخزين حتى رأس لحام غير مستخدمين وتم تبريدهما (1) في الحامل (7) الموجود في غطاء محطة اللحام.

التشغيل

بدء التشغيل

◀ تأكد من أن الكابل بين قلم اللحام ومحطة اللحام غير مثني أو تالف. لا تستخدم مكواة اللحام إذا كان الكابل تالفًا.

التشغيل والإطفاء والتحكم في درجة الحرارة
افتح الغطاء (5) الخاص بمحطة اللحام. يمكن أن يثبت الغطاء في ثلاث زوايا فتح مختلفة.

لغرض تشغيل مكواة اللحام، اضغط على مفتاح التشغيل والإطفاء (8). يضيء بيان الحالة (12). باستخدام منظم درجة الحرارة (8) يمكنك ضبط درجة حرارة اللحام بشكل متدرج بين 250 °م و 450 °م. أدر منظم درجة الحرارة (8) بحيث تتطابق علامة السهم مع درجة الحرارة المطلوبة وفقًا للتدرج المدون على المنظم.

لغرض إطفاء مكواة اللحام، اضغط مجددًا على مفتاح التشغيل والإطفاء (8). يومض بيان الحالة (12) باللون الأحمر.

أدخل قلم اللحام (4) إلى أن يثبت في حاضن قلم اللحام (6) الموجود في غطاء محطة اللحام. اطو الغطاء (5) على محطة اللحام (9).

وضع Standby Modus

للحفاظ على المرمك ورأس اللحام، يتم تحويل مكواة اللحام إلى وضع Standby Modus بعد مرور 15 دقيقة على آخر ضغط أو تدوير لمفتاح التشغيل/الإيقاف / منظم درجة الحرارة (8). ولهذا الغرض يتم خفض درجة حرارة رأس اللحام إلى 250 °م، ويومض بيان الحالة (12) باللون الأصفر.

لتفعيل مكواة اللحام، اضغط على مفتاح التشغيل والإطفاء / منظم درجة الحرارة (8). يتم إنهاء وضع Standby Modus. ويتم تسخين رأس اللحام إلى درجة الحرارة المضبوطة (يومض بيان الحالة (12) باللون الأخضر).

إذا لم يتم تفعيل مكواة اللحام، فإنها تُطفأ أوتوماتيكيًا بعد 45 دقيقة في وضع Standby Modus.

ملحوظة: إذا كان المطلوب إطفاء مكواة اللحام أثناء وضع Standby Modus، فاضغط أولاً على مفتاح التشغيل والإطفاء (8) ثم اضغط عليه مرة أخرى لإطفائها.

مبين الحالة

يشير بيان الحالة (12) إلى درجة حرارة رأس اللحام:

نوع المرمك | EXPERT18V... | ProCORE18V...
EXBA18V... | CORE18V...



السعة	لمبة LED
80-100 %	ضوء مستمر x5 أخضر
60-80 %	ضوء مستمر x4 أخضر
40-60 %	ضوء مستمر x3 أخضر
20-40 %	ضوء مستمر x2 أخضر
5-20 %	ضوء مستمر x1 أخضر
0-5 %	ضوء وميض x1 أخضر

اكتشاف خطر تلف المرمك

EXPERT18V... | EXBA18V...

يمكن لمؤشرات الدايدو الخاصة بمبيبات حالة شحن المرمك أن تبين بالإضافة إلى حالة المرمك خطر تلف المرمك.

لتفعيل الوظيفة احتفظ بزر مبين حالة الشحن  مضغوطًا لمد 3 ثوان. تتم الإشارة إلى تحليل المرمك عن طريق ضوء متحرك بمبين حالة شحن المرمك. يتم عرض النتيجة على مبين حالة شحن المرمك.

مؤشر دايدو: المرمك معرض لخطر التلف بشكل كبير. قد تنخفض القدرة ووقت لتشغيل بالفعل. يوصى بتغيير المرمك.

5 مؤشرات دايدو: المرمك بحالة جيدة وخطر التلف منخفض.

يرجى مراعاة أن: تقييم مخاطر تلف المرمك يعمل على مرحلتين ويقدم تقييمًا مبسطًا للحالة. إما أن يتم تقييم المرمك على أنه في حالة جيدة أو به خطر تلف متزايد. لا يتم عرض نسبة مئوية لحالة البطارية.

ملاحظات للتعامل مع المرمك بطريقة مثالية

قم بحماية المرمك من الرطوبة والماء. لا تقم بتخزين المرمك إلا في نطاق درجة حرارة يقع بين -20 °م وحتى 50 °م. لا تترك المرمك في السيارة في فصل الصيف مثلاً.

نظف فتحات التهوية بالمرمك من فترة لأخرى، بواسطة فرشاة طرية ونظيفة وجافة.

إذا انخفضت فترة التشغيل بعد الشحن بدرجة كبيرة فهذا يعني أن المرمك قد استهلك وأنه يجب استبداله.

تراجع الإرشادات عند التخلص من العدد.

التركيب

◀ اترك مكواة اللحام لتبرد وأخرج المرمك قبل تغيير رأس اللحام أو نقل مكواة اللحام أو عدم استخدامها لفترة طويلة. خطر نشوب حريق والتعرض لإصابات.

تغيير رأس اللحام (انظر الصورة A)

استخدم رأس اللحام المناسب لكل تطبيق. استخدم فقط رؤوس اللحام من نوع Bosch.

المعنى	مبين الحالة
يوميض باللون الأخضر	تم تسخين/تبريد رأس اللحام حتى الوصول إلى مستوى الحرارة المحدد.
يضيء باللون الأخضر	تم الوصول إلى درجة الحرارة المضبوطة.
يوميض باللون الأصفر	وضع Standby Modus (تم خفض درجة الحرارة إلى 250 °م)
يوميض باللون الأحمر	يبرد رأس اللحام بعد إيقاف التشغيل.
إرشاد: في حالة إخراج المرمك بعد الإطفاء مباشرة ينطفئ مبین الحالة (12) ويتوقف التحذير بخصوص سخونة رأس اللحام. أدخل قلم اللحام (4) في حاضن قلم اللحام (6) الموجود في غطاء محطة اللحام، وذلك لتجنب ملامسة رأس اللحام عن طريق الخطأ.	

إرشادات العمل

تنظيف رأس اللحام

نظف رأس اللحام عند اتساخه (1).
أدخل رأس اللحام في الصوف المعدني (13) ثم مرّره بلطف على الصوف المعدني لتنظيفه. تأكد من عدم إدخال رأس اللحام بعمق كبير داخل الصوف المعدني.
استبدل الصوف المعدني (13) عند اتساخه.

الصيانة والخدمة

الصيانة والتنظيف

- ◀ اترك مكواة اللحام لتبرد وأخرج المرمك قبل تغيير رأس اللحام أو نقل مكواة اللحام أو عدم استخدامها لفترة طويلة، خطر نشوب حريق والتعرض لإصابات.
- ◀ حافظ على نظافة مكواة اللحام وفتحات التهوية للعمل بشكل جيد وآمن.

خدمة العملاء واستشارات الاستخدام

المغرب

الهاتف: +212 5 29 31 43 27

يلزم ذكر رقم الصنف ذو الخانات العشر وفقا للوحة صنع المنتج عند إرسال أية استفسارات أو طلبات قطع غيار.

التخلص من العدة الكهربائية

يجب التخلص من مكايي اللحام والمراكم والتوابع ومواد التغليف بطريقة محافظة على البيئة عن طريق تسليمها لمراكز النفايات القابلة لإعادة التصنيع.
لا تلق بمكايي اللحام والمراكم/البطاريات ضمن النفايات المنزلية!



Legal Information and Licenses

1 – Open Source Components

1.1 – CMSIS V1.5.7- Apache-2.0

Copyright © 2009–2016 ARM Limited. All rights reserved.

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the License); you may not use this file except in compliance with the License.

You may obtain a copy of the License at

<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under the License.

1.2 – MM32/MM32SPIN0230/Device/MM32SPIN0230 V1.5.7/MM32/MM32SPIN0230//Samples/LibSamples V1.5.7 – BSD-3-Clause

Copyright © 2011–2025 Shanghai MindMotion Microelectronics Co., Limited. All rights reserved

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of the copyright holder nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

2 – Common License

2.1 – Apache License 2.0 (Apache-2.0)

Apache License

Version 2.0, January 2004

<http://www.apache.org/licenses/>

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, **"control"** means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of

such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or **"Your"**) shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, **"submitted"** means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as **"Not a Contribution."**

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "**NOTICE**" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such

Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

3 – Warranty Disclaimer

This product contains Open Source Software components which underly Open Source Software Licenses. Please note that Open Source Licenses contain disclaimer clauses. The text of the Open Source Licenses that apply are included in this manual under "Legal Information and Licenses".

Servicekontakte
Service Contacts
Contacts de Service
Contactos de Servicio
Контакты сервисных центров



<https://www.bosch-pt.com/serviceaddresses>

Garantiebedingungen
Guarantee Conditions
Conditions de Garantie
Condiciones de Garantía
Условия гарантии



<https://www.bosch-pt.com/guarantee/202601>