报警主机（防盗报警控制器）

B6512-CHI/B5512-CHI/B4512-CHI/B3512-CHI

zh-CHS 发行说明

目录

1	**简介**	**4**
1.1	关于文档	4
1.2	要求	5
2	**固件版本3.11**	**7**
2.1	新增功能	7
2.2	错误纠正	8
2.3	已知问题	8
3	**固件修订历史**	**10**
3.1	固件版本3.10	10
3.2	固件版本3.09.050	10
3.3	固件版本3.08	12
3.4	固件版本3.07	13
3.5	固件版本3.06	14
4	**开源软件3.11**	**17**

1 简介

这些是报警主机固件版本3.11的发行说明。

1.1 关于文档

版权

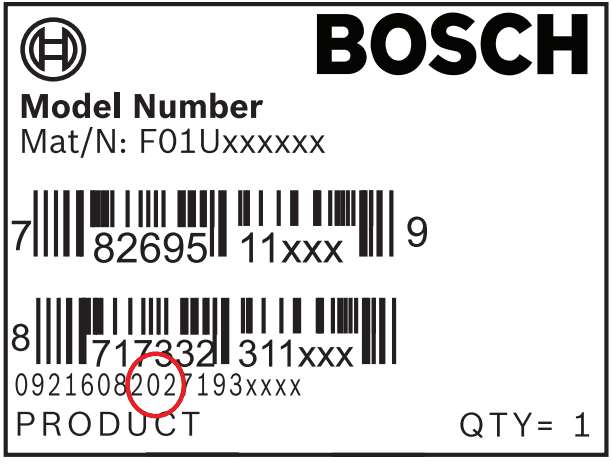
本文档属于Bosch Security Systems B.V.的知识产权，受版权保护。保留所有权利。

商标

本文档中使用的所有硬件和软件产品名称可能为注册商标，因此应慎重对待。

Bosch Security Systems, Inc.产品生产日期

使用位于产品标签上的序列号，并浏览博世防盗系统网站：http://www.boschsecurity.com/datecodes/。
以下图片显示了产品标签的示例并突出显示如何在序列号中找到生产日期。



1.2 要求

本部分说明RPS（远程编程软件）和Conettix接收机/网关要满足何种要求才能为此报警主机固件版本提供支持。

1.2.1 远程编程软件 (RPS)

要使用该固件版本的全部新功能，您必须使用RPS版本6.11或更高版本。

1.2.2 Conettix接收机/网关

Conettix Modem4格式

将报警主机配置为以Conettix Modem4格式发送报告时，Conettix中心接收机/网关和D6200CD接收机编程软件可能需要更新。

Conettix Modem4报告格式要求

接收机/网关	CPU版本	D6200CD版本
D6600中心接收机，32路（仅安装D6641电话线路卡）	01.10.00	2.10
D6100IPV6-LT中心接收机，双电话线，IP	01.10.00	2.10

Conettix ANSI-SIA CID格式

将报警主机配置为以Conettix ANSI-SIA CID格式发送报告时，Conettix中心接收机/网关和D6200CD接收机编程软件可能需要更新。

符合ULC-S304和ULC-S559标准的报告格式

注意!

符合ULC-S304和ULC-S559标准的报告格式

对于符合ULC-S304和ULC-S559标准的报告格式，Conettix中心接收机/网关和D6200CD接收机编程软件需要使用表格所列版本。

ANSI-SIA DC-09格式

使用ANSI-SIA DC-09格式需要支持此IP通信装置格式的中心接收机。博世Conettix中心接收机目前不支持此格式。

2 固件版本3.11

新增功能

– *紧急防区类型, 页面 7*
– *CCC GB12663-2019, 页面 7*
– *密码尝试失败时键盘锁定, 页面 7*
– *A-Link Plus编程, 页面 8*

错误纠正

– *假期索引2, 页面 8*
– *固件升级过程中历史记录日志损坏, 页面 8*

已知问题

– *个人通知电子邮件, 页面 8*
– *键盘锁定时间长度（多次尝试密码失败后键盘锁定）, 页面 9*

2.1 新增功能

本部分介绍此固件版本的新功能。

2.1.1 紧急防区类型

向报警主机添加紧急防区类型。紧急防区类型的优先级高于其他所有防区类型，但火灾和燃气防区除外。紧急报警将按CID生成适当的特定事件代码，发送到中心接收机。

2.1.2 CCC GB12663-2019

此固件版本现在支持以下内容的全新版本：

– CCC GB12663-2019入侵和拦截报警系统 - 控制指示设备

2.1.3 密码尝试失败时键盘锁定

多次尝试密码失败后，键盘会锁定一段时间。

2.1.4 A-Link Plus编程

A-Link Plus版本5.3或更高版本支持用中文对报警主机的功能进行编程。

2.2 错误纠正

本部分介绍此固件版本内的错误纠正。

2.2.1 假期索引2

注意!
这仅适用于B6512。

假期索引2不按照既定程序执行，该问题在此固件版本中已经修复。

2.2.2 固件升级过程中历史记录日志损坏

报警主机固件从v3.06或更早版本升级到v3.07至v3.09可能会导致历史记录日志中的事件丢失。此问题会发生在报警主机重置或重启期间。旧报警主机的历史记录日志应在升级到v3.07 - v3.09之前进行上传。
V3.10解决了这个问题，并避免了历史记录日志中的各种损坏。

2.3 已知问题

本部分介绍此固件版本的已知问题。

2.3.1 个人通知电子邮件

使用电子邮件个人通知时，有些服务器配置选项（如Gmail的2步验证，允许安全等级更低的应用程序：关闭）可能无法正常工作。为保证工作正常，需要禁用其他电子邮件服务器选项。

2.3.2 键盘锁定时间长度（多次尝试密码失败后键盘锁定）

如果设定的锁定时间超过6553秒，则可能无法正常执行键盘锁定。为确保正常运作，请将锁定时间设为低于6553秒。

3 固件修订历史

本部分介绍此固件过去修订版本的显著功能。

3.1 固件版本3.10

3.1.1 可配置的输出

输出配置文件支持自定义编程，并提供了一种基于特别应用要求的输出操作方式。
输出配置文件创建完成后，就可以重复使用并分配给多个输出，从而实现快速输出编程。
您可以创建输出配置文件，用于定义特定事件发生时输出的操作方式。输出配置文件提供了一种在整个系统中分配和使用一致输出效果的方法。

3.1.2 UL 985第6版

此固件版本现在支持以下内容的全新版本：
– UL 985家用防火报警系统装置

3.2 固件版本3.09.050

3.2.1 B444-A和B444-V支持

该系统目前支持B444-A插入式蜂窝模块，AT&T LTE和B444-V插入式蜂窝模块，Verizon LTE。

B444-A/B444-V SIM卡激活

小心!
请在插入前激活B444-A/B444-V SIM卡，否则会导致报警主机/模块通信故障。B444-A/B444-V初次通电时，可能需要最多15分钟时间来完成激活。

3.2.2 ANSI-SIA DC-09格式

该系统目前支持以下网络通信装置格式:

- Conettix Modem4
- Conettix ANSI-SIA CID
- ANSI-SIA DC-09

注意!
UL和ULC认证的应用
ANSI-SIA DC-09格式不适用于UL和ULC认证的应用。

3.2.3 联网设备安全性

为了符合《联网设备安全法案》（第1.81.26.章联网设备的安全性）及相关法规的要求，本产品使用特别的联网密码。
首次连接本产品的“RPS密码”必须与本产品的唯一云ID一致。
确保RPS操作员使用唯一云ID，该ID印于本产品上和产品包装盒内的卡片上。

3.2.4 输出响应类型操作

在报警主机固件v3.09.024中，输出响应类型操作的配置选项1和2无法正常运行。
该问题已在报警主机固件v3.09.050中得到了纠正。
如果为确保运行正常而对报警主机固件v3.09.024做出了更改，则此类更改已不再需要。

- 在输出响应类型操作中，将配置选项1和2恢复为文档中所述的预期配置。

3.3 固件版本3.08

3.3.1 语言支持

增加了对荷兰语、德语和瑞典语的支持。

当报警主机的第一语言和第二语言均设置为荷兰语、英语、法语、德语、匈牙利语、意大利语、葡萄牙语、西班牙语或瑞典语时，系统使用“标准Latin-1”字符集。
当报警主机的第一语言或第二语言设置为中文、希腊语或波兰语时，系统使用“扩展UTF-8 Unicode”字符集。

注意！

仅B915/B915i和B942键盘支持“扩展UTF-8”

仅固件版本为1.01.010或更高版本的B915/B915i键盘，和固件版本为1.02.022或更高版本的B942键盘支持“扩展UTF-8”字符集

3.3.2 门屏蔽时间

可选择的最长门屏蔽时间从240秒延长到8小时。
此选项适用以下固件版本：

- 报警主机，固件版本v3.08或更高
- Remote Programming Software，固件版本v6.08或更高
- B901，固件版本v1.05或更高。

3.3.3 备用目的地设备

报警主机可针对每个路径组使用一个主要目的地设备和多达三个备用目的地设备将报告发送到四个不同的路径组。

3.3.4 自定义测试报告

可发送常规测试报告或自定义测试报告：

– 常规测试报告：包括启用测试报告功能的所有路径组，与用于通信的具体目的地设备无关。测试报告将发送到路径组中第一个成功接收的目的地设备。
– 自定义测试报告：您可以选择希望进行测试的路径组和目的地设备。您可以在每个路径组中测试一个目的地设备，也可以测试配置于一个路径组中的所有目的地设备。

3.4 固件版本3.07

突出特性

– *呼入RPS连接, 页面 13*
– *B444信号强度指示, 页面 13*
– *蜂窝网络卡性能稳定性, 页面 13*
– *B442和B443的APN使用, 页面 14*

3.4.1 呼入RPS连接

除使用UDP（用户数据报文协议）应答来自RPS的呼入电话外，同样支持使用TCP（传输控制协议）应答来自RPS的呼入电话。此修改后的连接方法需要使用RPS版本6.07。

3.4.2 B444信号强度指示

已对B444信号强度LED指示进行修改以更准确地表示性能。尽管LTE信号塔跳转的现象可能依然会发生，但是它们的单个信号强度指示更加准确。

3.4.3 蜂窝网络卡性能稳定性

此固件版本改进了蜂窝网络卡稳定性。

3.4.4 B442和B443的APN使用

B442和B443插入式蜂窝模块应使用APN按照下列顺序尝试连接:

1. 已配置主APN
2. gne
3. wyless.apn
4. wyless.com.attz

插入式蜂窝模块将会选择并使用最合适的APN。
若APN发生错误，主机键盘可能不会显示该故障情况的详情。

3.5 固件版本3.06

突出特性

- *语言支持, 页面 14*
- *键盘编程, 页面 15*
- *PSTN, 页面 15*
- *防区配置文件电路样式, 页面 15*
- *系统防拆响应, 页面 15*
- *密码[Esc], 页面 15*
- *报警主机事件日志长度, 页面 15*
- *网络接入点名称(APN)参数的新默认值, 页面 16*

3.5.1 语言支持

添加对中文、希腊语、匈牙利语、意大利语和波兰语的支持。

当报警主机的第一语言和第二语言均设置为英语、法语、匈牙利语、意大利语、葡萄牙语或西班牙语时，系统使用“标准Latin-1”字符集。
当报警主机的第一语言或第二语言设置为中文、希腊语或波兰语时，系统使用“扩展UTF-8 Unicode”字符集。

注意!

仅B915/B915i和B942键盘支持“扩展UTF-8”

仅固件版本为1.01.010或更高版本的B915/B915i键盘和固件版本为1.02.022或更高版本的B942键盘支持“扩展UTF-8”字符集

3.5.2 键盘编程

向设备菜单和杂项菜单等“安装人员”菜单添加键盘编程选项。详细的菜单树信息可在更新的《安装手册》中找到。

3.5.3 PSTN

扩展PSTN兼容性参数以支持其他国家/地区。

3.5.4 防区配置文件电路样式

展开“防区配置文件电路样式”选项，可以看到其中包含“双1K EOL，带防拆开关”、“单1K EOL，带防拆开关”和“单2K EOL，带防拆开关”选项。选择任一样式均会启用发送新防区防拆报警和防区防拆报警恢复报告。

3.5.5 系统防拆响应

添加系统防拆响应参数，以配置系统行为，并在布防状态下进行报告。

3.5.6 密码[Esc]

键盘密码[Esc]选项现在适用于SDI和SDI2键盘。

3.5.7 报警主机事件日志长度

将报警主机事件日志长度更改为：B3512=512、 B4512=512、B5512=1024、B6512=1024。

3.5.8 网络接入点名称(APN)参数的新默认值

固件版本3.06和RPS版本6.05将默认网络APN参数更改为eaaa.bosch.vzwentp。先前的默认值wyless.apn仍然有效。无需为当前的帐户更改APN。

4 开源软件3.11

博世将以下列出的开源软件模块包含在此报警主机的固件中。包含这些模块并不会限制博世的保修。

Digital Equipment Corporation

Portions Copyright (c) 1993 by Digital Equipment Corporation.
Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies, and that the name of Digital Equipment Corporation not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the document or software without specific, written prior permission.
THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND DIGITAL EQUIPMENT CORP. DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL DIGITAL EQUIPMENT CORPORATION BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.
Digital historical
Copyright 1987 by Digital Equipment Corporation, Maynard, Massachusetts, and the Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, Massachusetts.
All Rights Reserved
Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in

supporting documentation, and that the names of Digital or MIT not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.
DIGITAL DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL DIGITAL BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

OpenSSL License

Copyright (c) 1998-2008 The OpenSSL Project. 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. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment:
"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org/)"
4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.

5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:
"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/)"
THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT "AS IS" AND ANY EXPRESSED 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 OpenSSL PROJECT OR ITS 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.
This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).
有关详细信息，请参阅www.boschsecurity.com上“产品目录”下的OpenSSL许可。

Regents of the University of California

Copyright (c) 1985, 1993
The Regents of the University of California. 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. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
4. Neither the name of the University 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 REGENTS 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 REGENTS 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.

RSA data security

Copyright © 1991-2, RSA Data Security, Inc. Created 1991. All rights reserved.
The "RSA Data Security, Inc. MD5 Message-Digest Algorithm" is included in the control panel firmware.
RSA Data Security, Inc. makes no representations concerning either the merchantability of this software or the suitability of this software for any particular purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty of any kind.

Time routines

Copyright © 2002 Michael Ringgaard. All rights reserved.
This software [Time routines] 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 owner 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.

Bosch Security Systems B.V.
Torenallee 49
5617 BA Eindhoven
Netherlands
www.boschsecurity.com
© Bosch Security Systems B.V., 2020