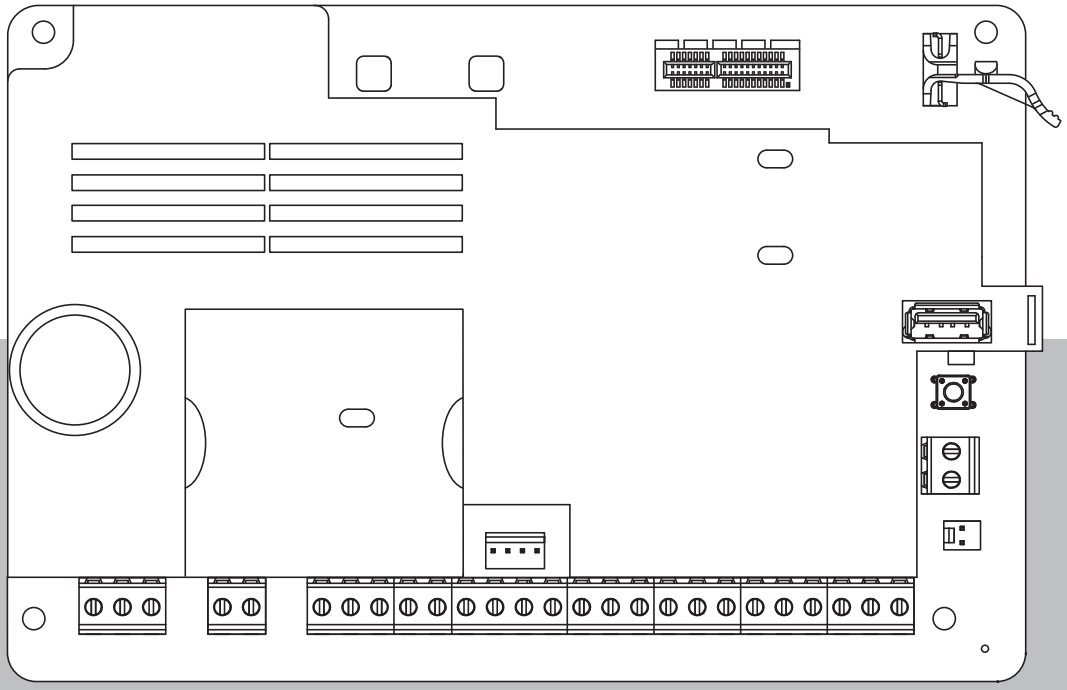
报警主机（防盗报警控制器）

5500系列：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	**4**
1.2.1	远程编程软件 (RPS)	**4**
1.2.2	Conettix接收机/网关	**4**
2	**固件版本3.15.206**	**6**
2.1	新增功能	**6**
2.1.1	支持B444-CHI插入式蜂窝模块	**6**
2.1.2	增强安全性	**6**
2.1.3	模式 2 支持	**6**
2.2	错误纠正	**6**
3	**固件版本3.14.012**	**8**
3.1	错误纠正	**8**
3.1.1	已更新强制布防可返回	**8**
3.1.2	通过键盘输入26位卡类型访问数据	**8**
3.1.3	通过SKED或自定义功能中发布的门解锁命令	**8**
3.1.4	如果以太网DNS不公开，蜂窝网络运行可能会失败	**8**
3.2	已知问题	**8**
3.2.1	从全部布防切换到部分布防状态时，不发送分区撤防报告	**8**
3.2.2	个人通知电子邮件	**8**
4	**固件修订历史**	**9**
4.1	固件版本3.12.024	**9**
4.1.1	布防失败报告	**9**
4.2	固件版本3.12.020	**9**
4.2.1	新增功能	**9**
4.2.2	已知问题	**9**
4.3	固件版本3.11.5	**10**
4.4	固件版本3.11	**10**
4.4.1	新增功能	**10**
4.4.2	错误纠正	**10**
4.5	固件版本3.10	**10**
4.5.1	可配置的输出	**10**
4.5.2	UL 864 - 第10版	**10**
4.5.3	UL 985 - 第6版	**10**
5	**编程报警主机以符合SIA标准**	**11**
6	**开源软件3.15.206**	**13**

1 简介

这些是报警主机固件版本3.15.206的发行说明。

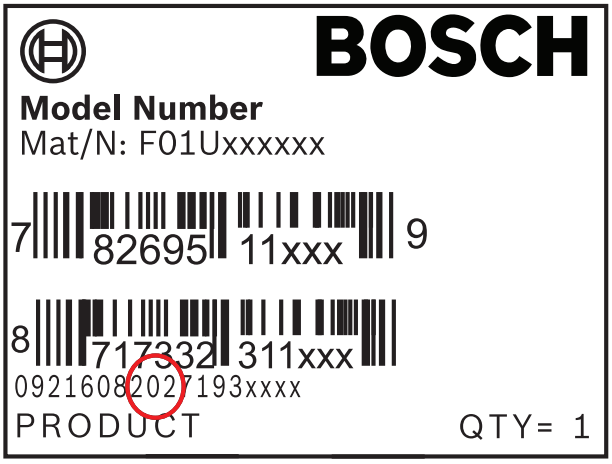
1.1 关于文档

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。
使用位于产品标签上的序列号以及浏览博世安保系统的网站
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6.15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3.15.206

2.1 新增功能

本部分介绍此固件版本的新功能。

2.1.1 支持B444-CHI插入式蜂窝模块

支持新的蜂窝模块 B444-CHI 插入式LTE蜂窝模块，4G。

2.1.2 增强安全性

– 支持TLS最高配置为TLS 1.2。

警告!

此报警主机固件版本（仅中国区）默认使用TLS 1.0。通过RPS V6.15或更高版本，以及通过A-Link Plus V6.2.0，也可将TLS设置为TLS 1.1 或者TLS1.2。

注意：当系统中使用B426模块或者B450模块时，为执行TLS设置，必须将模块固件版本升级为3.15版。

– 禁用非FIPS兼容的TLS密码;
– 更新TLS和网站堆栈库;
– 验证符合 NIST CAVP (证书号 A5272);
– 连续五次尝试远程访问密码失败后，执行临时可编程锁定。

2.1.3 模式 2 支持

模式 2 可支持:

– 用户管理
– 权限级别配置
– 假期索引
– 撤防/布防窗口

2.2 错误纠正

1. 已纠正在编程更新期间产生的POPIT模块丢失
– 详情参见2024-10-25发布的POPIT模块技术公告。
2. 已解决电话通信故障发生后电话可能无法恢复的问题
3. 已解决通过BSM增加新用户时产生的“数据不在范围内”的问题
4. 已改善模式2处理“已配置用户”
5. 已删除在RPS或云连接期间以太网断开连接时产生的 “无效远程访问”事件双重记录
6. 现在可发送关于Modem4开路故障的SDI2报告
7. 现在可发送关于每路输出的电源“过流”报告
8. 电源交流电故障事件现在可跟随重新发送交流电故障设置
9. 如果从报警主机配置中删除，键盘输出模式现在会停止
10. 除非接到命令，否则模式2布防主机分区不再强制布防
11. 已纠正在键盘旁路防区时可能产生的“服务参数”故障
12. B901模块故障现在可被清除
13. 用户名更改事件现在可被记录在报警主机事件日志中
14. 已修复模式2 PIE 防区状态不能正确更新的问题
15. 自动门锁定事件现在可发送到接收机
16. 已更新对过期TLS证书的处理
17. 已纠正使用IPv6 发送电子邮件到服务器的问题
18. 已更新至B430 Modem传输级别

19. 用户通过键盘安装员菜单更改密码时，不再产生防区变更响应
20. 出现多个报警时，更新到B915键盘文本
21. 已修复在配置的两次故障发送事件之前静音报警会响起的问题

3 固件版本3.14.012

3.1 错误纠正

本部分介绍此固件版本的已知问题。

3.1.1 已更新强制布防可返回

在以前的固件版本中，当防区配置文件的强制布防可返回参数设置为YES（是）时，在系统撤防后，用户必须手动取消旁路该防区配置文件中的任何强制防区。对于固件版本3.14.010，当强制布防可返回参数设置为YES（是）时，一旦系统撤防，任何强制防区都会自动取消旁路并恢复正常。

3.1.2 通过键盘输入26位卡类型访问数据

在固件版本3.11 和 3.12中，从键盘输入的访问卡数据未能准确的上传到报警主机。

3.1.3 通过SKED或自定义功能中发布的门解锁命令

在固件版本3.11中，即使分区已布防，门解锁功能允许用户通过SKED（预定事件）或者自定义功能来解锁门。此次纠正可避免在布防状态下通过SKED或者自定义功能来解锁门。

3.1.4 如果以太网DNS不公开，蜂窝网络运行可能会失败

当为IPv4以太网编程特定DNS服务器IP地址时，该地址将由蜂窝共享。如果无法从公共网络上访问以太网的IPv4 DNS地址，则蜂窝接口模块将无法解析URL。
当同时使用板载以太网和蜂窝网络时，以太网需要专用IPv4 DNS。现在则可给插入式蜂窝模块提供单独的DNS设置。

3.2 已知问题

本部分介绍此固件版本的已知问题。

3.2.1 从全部布防切换到部分布防状态时，不发送分区撤防报告

如果用户将分区从全部布防更改为部分布防，然后再撤防，则有可能不发送分区撤防报告。当从部分布防切换到撤防时，只有部分布防报告被设置为启用时，才会发送分区撤防报告。默认情况下，这些报告为禁用。启用分区布防报告则可解决此问题。

3.2.2 个人通知电子邮件

使用个人通知电子邮件时，一些服务器配置选项可能无法正常工作。为保证工作正常，需要禁用其他电子邮件服务器选项。
详情参见2022-10-14发布的个人通知电子邮件技术公告。

4 固件修订历史

本部分介绍此固件以前版本的显著功能。

4.1 固件版本3.12.024

4.1.1 布防失败报告

一些有问题的布防场景可能会发送布防失败报告。仅当布防窗口结束时该分区还未布防才能发送此报告。该固件版本可解决此潜在问题。

4.2 固件版本3.12.020

4.2.1 新增功能

本部分介绍此固件版本的新功能。

4.2.1.1 支持35位HID访问控制凭证

通过支持35位HID凭证，使用Corporate 1000格式的客户可将这些卡与博世主机以及B901门禁接口模块配合使用。这是对以前已支持的26位格式和37位格式卡的补充。

注意!
仅对B6512-CHI报警主机有效。

4.2.2 已知问题

本部分介绍此固件版本的已知问题。

4.2.2.1 RPS和新报警主机的密码安全同步

当使用RPS v6.11连接到v3.11固件版本的新报警主机，然后从新报警主机接收配置时，因为报警主机中的密码安全参数与RPS中的密码安全参数不匹配，下一个发送/接收选项会打开主机同步窗口。
点击主机同步窗口中的**查看数据差异**（See data differences）选项不会显示密码安全参数在RPS与报警主机之间的差异。
建议:
将RPS配置发送到报警主机，使RPS和报警主机的密码安全参数保持一致。

4.2.2.2 低于v3.11的固件版本上编程新的防区类型

当使用RPS对固件版本低于v3.11的报警主机上新的紧急防区或者环境防区（水、高温、低温）进行编程时，系统不会按预期生成报警和事件条件。
在某些情况下，低温防区类型将生成故障事件，并且在任何场景下，紧急防区类型、水防区类型和高温防区类型都不会生成任何事件条件。
建议:
如果需要这些新的防区类型，就将报警主机固件升级到v3.11或更高版本。

4.2.2.3 键盘锁定时间（多次错误密码尝试导致键盘锁定）

如果锁定时间超过6553秒，键盘锁定操作可能无法正常工作。为确保操作正常，请将锁定时间设置在6553秒以内。

4.3 固件版本3.11.5

注意!
仅对B6512-CHI报警主机有效。

该版本已解决假期索引2无法按照编程执行的问题。

4.4 固件版本3.11

4.4.1 新增功能

4.4.1.1 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。

4.4.1.2 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

4.4.1.3 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。

4.4.1.4 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。

4.4.2 错误纠正

4.4.2.1 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。

4.5 固件版本3.10

4.5.1 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。

4.5.2 UL 864 - 第10版

此固件版本现在支持以下内容的全新版本:

– UL 864 - 火灾报警系统（商业火警）的控制装置和附件

4.5.3 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

5 编程报警主机以符合SIA标准

参数名称	SIA(安防行业标准)合规所需的报警主机设置	默认值
电话 #	（使用“呼叫等待[1]禁用”命令为备用电话号码添加前缀）	{空白}
胁持类型	选项3[2]	0（禁用）
取消报告	Yes	Yes
退出延迟时间	45秒至255秒	60秒
胁持启用	Yes	No
退出延迟重启	Yes或 No	Yes
全不布防 - 无退出[2]	Yes或 No	Yes
两人规则？	No	No
提前设伏？	No	No
退出延迟警告	Yes	Yes
进入提示音	Yes	Yes
退出提示音	Yes或 No	Yes
中止显示	Yes或 No	Yes
取消显示	Yes或 No	Yes
确认时间	10秒至60秒	60秒
密码输入功能	布防/撤防	布防/撤防
全部即时布防	- （禁用）	- （禁用）
部分即时部分	- （禁用）	- （禁用）
发送胁持报告	- （禁用）或 E（启用）	E（启用）
撤防	- （禁用）或 E（启用）	E（启用）
密码撤防	- （禁用）或 E（启用）	E（启用）
进入延迟	30秒至240秒	30秒
报警中止	Yes或 No	Yes
中止窗口	15秒至45秒	30秒
密码长度	3至6位	禁用
弹性旁路计数	1至2次行程[3]	2次行程
远程警告	Yes	Yes
交叉防区计时器	5秒至255秒	20秒
交叉防区	Yes或 No[4]	No
步测（所有非火警盗警防区）	E（启用）	E（启用）

参数名称	SIA(安防行业标准)合规所需的报警主机设置	默认值
步测（所有火警防区）	E（启用）	E（启用）
延迟反应，已撤防	00：00	00：00
延迟反应，已布防	00：00	00：00

[1]呼叫等待不适用于蜂窝网络或 PSDN (公用交换数据网络) 通信。 非呼叫等待线路上的呼叫等待禁用命令将阻止成功连接到中心站。
[2]L14 默认为胁持权限级别。
[3]弹性旁路计数可编程多达4次。为符合SIA，请设置为1或2。
[4]交叉防区必须重叠 (保护同一分区)，以便单个防区可以单独保护该分区。

6 开源软件3.15.206

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., 2024

建智能方案，筑更美生活

202411140432