

LECTUS enroll 5000 MD

USB Enrollment Readers for MIFARE classic and EV1 data record



en	Safety instructions and Technical Manual
de	Sicherheitshinweise
pl	Instrukcje bezpieczeństwa
zh	安全说明
nl	Veiligheidsinstructies
ru	Техника безопасности
hu	Biztonsági utasítások
pt	Instruções de segurança
es	Instrucciones de seguridad
fr	Consignes de sécurité

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com
© Bosch Access Systems GmbH, 2014

Safety Instructions

1. **Read, follow, and retain instructions** - All safety and operating instructions must be read and followed properly before putting the unit into operation. Retain instructions for future reference.
2. **Do not ignore warnings** - Adhere to all warnings on the unit and in the operating instructions.
3. **Power sources** - Operate the unit only from the type of power source indicated on the label. If unsure of the type of power supply to use, contact your dealer.

WARNING!

Risk of damage to equipment!

- Always switch off power of the device before modifying the installation.
- Do not connect or disconnect plug connectors, data cables or screw connectors while power is on!

WARNING!

Health and Safety!

- Installation of the device must comply with any local fire, health and safety regulations. A secured door that may be part of an escape route from an area must be installed with:
- A fail-safe lock (A). So that the door will be released if power fails. Ideally, a magnetic lock should be used.
 - A normally-closed break-glass or manual pull (B) in the lock supply wiring, so that in an emergency the fail-safe lock can be immediately powered down.

WARNING!

Risk of damage!

- Protect the hardware from electrostatic discharge by observing ESD instructions before unpacking or touching connectors or electronics.

Sicherheitshinweise

1. **Lesen, beachten und behalten Sie Anweisungen** - die ganze Sicherheits- und Bedienungsvorschrift muss gelesen und korrekt befolgt werden, bevor die Einheit in Betrieb genommen wird. Verwahren Sie die Anweisungen für zukünftige Referenzen.
2. **Berücksichtigen Sie alle Warnungen** - Befolgen Sie alle Warnungen auf der Einheit und in der Bedienungsvorschrift.
3. **Strom-Quellen** - Betreiben Sie die Einheit nur mit den empfohlenen Strom-Quellen. Wenn Sie unsicher sind, ob Sie eine spezielle Energieversorgung gebrauchen können, wenden Sie sich an Ihren Händler.

WARNUNG!

Gefahr der Beschädigung!

- Schalten Sie immer die Stromversorgung des Gerätes ab, bevor Sie Änderungen an der Installation vornehmen. Stecken oder trennen Sie keine Verbindungen, Datenkabel oder Schrauben während die Stromversorgung eingeschaltet ist

WARNUNG!

Gesundheit und Sicherheit!

- Die Installation muss unter Beachtung der lokalen Feuerschutz-, Gesundheits- und Sicherheitsrichtlinien erfolgen. Eine gesicherte Tür, die Teil eines Fluchtweges ist, muss installiert werden mit ...
- ... einem störungssicheren Schloss. Die Tür muss bei Stromausfall freigegeben werden. Idealerweise ist ein Magnetschloss zu verwenden.
 - ... einer manuellen Entriegelung bei standardmäßig geschlossenen Türen, so dass im Notfall das störungssichere Schloss sofort stromlos gemacht werden kann.

WARNUNG!

Gefahr der Beschädigung!

- Schützen Sie das Gerät vor elektrostatischer Entladung, indem Sie die ESD-Anweisungen vor dem Auspacken oder Berühren der Stecker und der Elektronik beachten.

Instrukcje bezpieczeństwa

1. Przeczytać, przestrzegać i zachować instrukcje – Wszystkie instrukcje bezpieczeństwa i obsługi należy uważnie przeczytać przed oddaniem urządzenia do eksploatacji. Instrukcje powinny zostać zachowane na przyszłość.
2. Uwzględnić ostrzeżenia – Należy stosować się do wszystkich ostrzeżeń umieszczonych na urządzeniu oraz w instrukcji obsługi.
3. Zasilanie – Urządzenie może być zasilane tylko ze źródła napięcia, które wyszczególnia tabliczka znamionowa. W przypadku braku pewności odnośnie parametrów źródła zasilania, zaleca się kontakt ze sprzedawcą.

OSTRZEZENIE!

Ryzyko uszkodzenia sprzętu!

- Zawsze przed dokonaniem zmian w instalacji należy wyłączyć zasilanie urządzenia.
- Nie wolno podłączać ani odłączać wtyków, kabli sygnałowych ani złączy śrubowych przy włączonym zasilaniu!

OSTRZEZENIE!

Bezpieczeństwo i higiena pracy!

Instalacja urządzenia musi spełniać wymagania wszelkich lokalnych przepisów przeciwpożarowych oraz BHP. Drzwi bezpieczeństwa znajdujące się na drodze ewakuacji z zagrożonego obszaru muszą być wyposażone w następujące elementy:

- Zamek bezpieczeństwa (A). Jest to zamek otwierający się w razie awarii zasilania. Optymalnym rozwiązaniem jest zastosowanie zamka magnetycznego.
- Normalnie zamknięty wyłącznik uruchamiany przez zabicie szybki lub ręcznie (B), zamontowany w okablowaniu zasilania zamka. Umożliwia on natychmiastowe odłączenie zasilania zamka bezpieczeństwa w sytuacji awaryjnej.

OSTRZEZENIE!

Ryzyko uszkodzenia!

Przed rozpakowaniem urządzenia bądź dotknięciem złączy lub elementów elektronicznych należy zabezpieczyć urządzenie przed wyładowaniami elektrostatycznymi, przestrzegając instrukcji ESD.

安全说明

1. 阅读、遵循并保留说明 - 操作设备之前，必须阅读并严格遵循所有安全及操作说明。请保留好说明，以备将来参考。
2. 留意警告 - 请严格遵循设备上的所有警示以及操作说明中的所有警告信息。
3. 电源 - 仅使用标签上指明的电源类型操作设备。如果不确定所用的电源类型，请联系相关营运商。

警告

- 设备损坏风险！
- 在修改安装之前，请始终关闭设备的电源。
 - 当电源打开时，请勿连接或断开插头连接器、数据线或螺丝连接器！

警告

- 健康与安全！
- 设备的安装必须符合当地所有消防、健康和安规章的要求。作为逃生路线一部分的安全门必须安装：
- 故障防护锁 (A)。以便在断电时可以打开安全门。最好使用电磁锁。
 - 锁装置线路中的常闭玻璃破碎探测器或人工报警按钮 (B)，以便在发生紧急情况时，故障防护锁可以立即断电。

警告

- 损坏风险！
- 在拆开包装或触摸连接器或电子元件之前，请仔细查看 ESD (静电放电) 说明，防止硬件因静电放电而损坏。

Veiligheidsinstructies

1. **Lees deze instructies, volg ze op en onthoud ze** - Alle veiligheids- en bedieningsinstructies moeten zijn gelezen en opgevolgd worden voordat het apparaat in werking mag worden gezet. Bewaar deze instructies voor latere referentie.
2. **Waarschuwingen niet negeren** - Volg alle waarschuwingen op het apparaat en in de handleiding op.
3. **Krachtbronnen** - Werk alleen met het apparaat als het is aangesloten op het type krachtbron dat op het etiket staat aangegeven. Neem contact op met uw leverancier als u niet zeker weet welke krachtbron u moet gebruiken

WAARSCHUWING!

Kans op beschadiging van apparatuur!

- Schakel het apparaat altijd uit voordat u aanpassingen gaat maken.
- Sluit geen stekkers, datakabels of schroefaansluitklemmen aan of verwijder ze zolang de stroom is aangesloten!

WAARSCHUWING!

Gezondheid en Veiligheid!

- Installatie van het apparaat moet voldoen aan de plaatselijke richtlijnen voor brand, gezondheid en veiligheid. Een veiligheidsdeur die onderdeel is van een ontsnappingsroute moet voorzien zijn van:
- Een fail-safe slot (A). Zodat de deur wordt vrijgegeven bij stroomuitval. Een magnetisch slot zou perfect zijn.
 - Een achter breekglas geplaatste of handmatige onderbreker in de stroomtoevoer van het slot, zodat het fail-safe slot in geval van nood onmiddellijk kan worden uitgezet.

WAARSCHUWING!

Kans op schade!

- Bescherm de hardware tegen elektrostatische schokken door ESD instructies in acht te nemen voordat u aansluitklemmen en elektronica uitpakt of aanraakt.

Техника безопасности

1. **Прочтите, сохраните и следуйте данным инструкциям.** Перед вводом устройства в эксплуатацию следует внимательно ознакомиться с инструкциями по технике безопасности и по эксплуатации и строго им следовать. Сохраните инструкции для использования в будущем.
2. **Не игнорируйте предупреждения.** Следуйте всем указаниям, которые содержатся в руководствах и на самом устройстве.
3. **Источники питания** - Устройство следует использовать только с тем источником питания, который указан на этикетке. Если вы не уверены в том, какой тип питания использовать, обратитесь к своему продавцу.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Опасность повреждения оборудования!

- Прежде чем вносить изменения в конфигурацию, всегда отключайте устройство от сети питания.
- Не отключайте и не подключайте штепсельные разъемы, кабели передачи данных или зажимные контактные колодки при включенном питании!

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Здоровье и безопасность!

- При установке устройства следует соблюдать все региональные противопожарные нормы, а также нормы безопасности и охраны здоровья. Вместе с защищенной дверью, которая ведет к эвакуационному выходу, должны быть установлены следующие устройства.
- Отказоустойчивый замок (A). Дверь должна открываться даже в случае сбоя питания. В идеале следует использовать магнитный замок.
 - Нормально замкнутый контакт, реагирующий на разбивание стекла или ручное отключение (B), в проводке, обеспечивающие питание замка, чтобы в экстренном случае замок можно было немедленно обесточить вручную.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Опасность повреждения!

- Устройство должно быть защищено от электростатического разряда с соблюдением инструкций ESD перед тем, как распаковать устройство или прикасаться к разъемам и электронике.

Biztonsági utasítások

- Olvassa el, tartsa be és őrizze meg az utasításokat** - Az összes biztonsági és kezelési utasítást el kell olvasni, és megfelelően be kell tartani az egység üzembe helyezése előtt. Őrizze meg az utasításokat a későbbiekre.
- Ne mellőzze a figyelmeztetéseket** - Ügyeljen az egységen és a kezelési utasításban található összes figyelmeztetésre.
- Áramforrások** - Az egységet csak a címkén jelzett áramforrás típussal lehet üzemeltetni. Ha nem biztos az alkalmazandó tápegység típusában, lépjen kapcsolatba kereskedőjével.

FIGYELMEZTETÉS!

A berendezés károsodhat!

- Mindig kapcsolja ki a eszközt a telepítés módosítása előtt.
- Ne dugja be vagy húzza ki a csatlakozó dugókat, adatkábeleket vagy csavaros csatlakozókat, ha az eszköz feszültség alatt van!



FIGYELMEZTETÉS!

Egészség és biztonság!

- A eszköz telepítésének meg kell felelnie minden helyi tűzvédelmi, egészségügyi és biztonsági előírásnak. Egy biztosított ajtót, amely része lehet a terület menekülőtájának, fel kell szerelni:
- Egy meghibásodás-biztos zárral (A). Úgy, hogy az ajtó kinyíljon, ha az áramellátás megszűnik. Ideális esetben mágneszárat kell használni.
 - Egy normál esetben zárt törőüveggel vagy kézi fogantyúval (B) a zárat ellátó huzalozásban úgy, hogy vészhelyzetben a meghibásodás-biztos zárat azonnal áramtalanítani lehessen.



FIGYELMEZTETÉS!

Károsodás veszély!

Óvja a hardvert az elektrosztatikus kisülésektől, olvassa el az ESD utasításokat, mielőtt kicsomagolná vagy megérintené a csatlakozókat vagy az elektronikus alkatrészeket.



Instruções de segurança

- Leia, siga e guarde as instruções** - Todas as instruções de segurança e funcionamento devem ser lidas e seguidas antes de colocar a unidade em funcionamento. Guarde as instruções para referência futura.
- Não ignore os avisos** - Respeite todos os avisos constantes da unidade e do manual de operação.
- Fontes de alimentação** - A unidade deve funcionar apenas com o tipo de fonte de alimentação indicado na etiqueta. Se não tiver a certeza de que tipo de fonte de alimentação deve usar, contate o seu representante de vendas local.

AVISO!

Risco de danos no equipamento!

- Desligue sempre a alimentação do dispositivo antes de modificar a instalação.
- Não ligue nem desligue conectores, cabos de dados ou conectores de parafuso enquanto o dispositivo estiver ligado à corrente!



AVISO!

Saúde e segurança!

- A instalação do dispositivo deve estar em conformidade com quaisquer regulamentos locais de incêndio, de saúde e de segurança. Uma porta de segurança, que pode fazer parte de uma saída de emergência de uma área, tem de estar instalada com:
- Um bloqueio tipo Fail-Safe (que desbloqueia na falta de alimentação elétrica) (A). Desta forma, a porta é desbloqueada se a alimentação elétrica falhar. Idealmente, deve ser usado um bloqueio magnético.
 - Um dispositivo em caixa tipo quebre o vidro ou manual (B) no cabeamento de alimentação do bloqueio que possa desligar imediatamente essa alimentação no caso de emergência, destravando o bloqueio.



AVISO!

Risco de danos!

Proteja o hardware contra descargas eletrostáticas, prestando atenção às instruções ESD antes de desembalar ou tocar nos conectores ou no sistema eletrônico.



Instrucciones de seguridad

- Lea, siga y conserve las instrucciones:** todas las instrucciones de seguridad y funcionamiento deben leerse y seguirse adecuadamente antes de poner en funcionamiento la unidad. Conserve las instrucciones para futuras consultas.
- No ignore las advertencias:** respete todas las advertencias de la unidad y de las instrucciones de funcionamiento.
- Fuentes de alimentación:** utilice la unidad sólo con el tipo de fuente de alimentación indicado en la etiqueta. Si no está seguro del tipo de fuente de alimentación que debe utilizar, consulte al distribuidor o a la compañía eléctrica.

¡ADVERTENCIA!

Riesgo de posibles daños al equipo.

- Antes de realizar cambios en la instalación, desconecte siempre el dispositivo.
- No conecte ni desconecte los conectores de enchufe, los cables de datos, ni los conectores roscados mientras el dispositivo esté encendido.



¡ADVERTENCIA!

Salud y seguridad

- La instalación del dispositivo debe realizarse conforme a las regulaciones sobre incendios, salud y seguridad locales. La instalación de una puerta de seguridad que forme parte de una vía de escape de una zona debe disponer de:
- Un bloqueo a prueba de fallos (A), De modo que la puerta quede abierta en caso de que falle la alimentación. Se recomienda el uso de un bloqueo magnético.
 - Un sistema de desbloqueo de emergencia alternativo (B) que desactive inmediatamente el bloqueo a prueba de fallos mediante una palanca o la ruptura de un cristal.



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de daños

Para evitar causar daños por descargas electrostáticas al hardware, siga las instrucciones de ESD antes de desembalar o tocar los conectores o los componentes electrónicos.



Consignes de sécurité

- Lisez, suivez et conservez les instructions** - Avant d'utiliser l'appareil, veuillez lire et suivre scrupuleusement l'ensemble des instructions de sécurité et de fonctionnement. Conservez ces instructions pour référence ultérieure.
- Respectez les avertissements** - Respectez l'ensemble des avertissements figurant sur l'appareil et dans les instructions d'utilisation.
- Sources d'alimentation** - Utilisez exclusivement le type d'alimentation indiqué sur l'étiquette. En cas de doute sur le type d'alimentation à utiliser, contactez votre revendeur.

AVERTISSEMENT !

Risque d'endommagement de l'appareil !

- Éteignez toujours l'appareil avant d'en modifier l'installation.
- Ne branchez/débranchez pas les connecteurs mâles, les câbles de données ni les connecteurs à vis lorsque l'appareil est allumé !



AVERTISSEMENT !

Santé et sécurité !

- L'appareil doit être installé conformément à l'ensemble des réglementations locales en vigueur en matière d'incendie, de santé et de sécurité. Vous devez installer une porte sécurisée (pouvant faire partie de la voie d'évacuation d'une zone) équipée des éléments suivants :
- Un verrou à sécurité intrinsèque (A). La porte s'ouvrira alors en cas de défaillance de l'alimentation. Utilisez de préférence un verrou magnétique.
 - Un avertisseur manuel ou à bris de glace normalement fermé (B) dans le câblage d'alimentation du verrou, de telle sorte que le verrou à sécurité intrinsèque puisse être immédiatement désactivé en cas d'urgence.



AVERTISSEMENT !

Risque de dommages !

Protégez le matériel contre des décharges électrostatiques en respectant les instructions ESD avant de déballer ou de toucher les connecteurs ou circuits électroniques.



Installation

This instruction manual for authorised service providers contains instructions on the installation and commissioning of Bosch USB Enrollment Readers. The information in this instruction manual is, to the best of our knowledge, valid at the time of publication. As part of our commitment to customer service we nevertheless welcome suggestions for improvements.



In order to operate the enrollment reader the Prolific driver from the enclosed CD must be installed.

Brief description



The enrollment readers are table top design reading devices with a USB interface. Their application is to collect data from contactless RD ID transponders for access control systems. The enrollment reader automatically records the credential data into the system, thus simplifying the enrollment process for the operator. Manual entry of credential numbers is no longer necessary. The enrollment readers connect via an USB interface to the access control enrollment station.

Special features

- Reading of credential Data from contactless RFID transponders,
- Simplified enrollment process for operators,
- Shapely and compact plastic casing with bottom of stainless steel,
- Device feedback over three status LEDs,
- USB Interface.

Certifications and Approvals

- 1995/5/EC - Radio Equipment and Telecommunications Terminal Equipment R&TTE
- 2004/108/EC - EMC Directive

Ordering information

Ordering no.	CTN	Description
F.01U.261.014	ARD-EDMCV002-USB	LECTUS enroll 5000 MD - MIFARE classic and EV1 enrollment reader

Technical Specifications

Three LED Indicators:	Green: Contactless transponder successfully read Yellow: Device ready Red: Not successfully read
Housing Unit	Plastic (PC+ABS-FR)
Housing color:	RAL 7015 (slate gray)
Interfaces:	USB / Version 2.0
Techn. Data:	Storage temperature range: -30 °C to + 70 °C Operating temperature range: -25 °C to +60 °C
Dimensions (L x W x H)	112 mm x 54 mm x 27 mm
USB Plug:	A Type
Power Supply:	via USB

Cable length:	approx 2_meters
Cable color:	black
Terminal layout:	predifined by USB plug

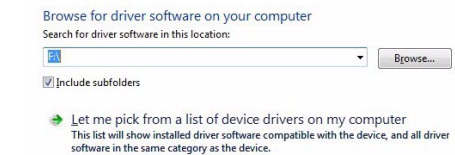
Subject to technical changes.

Installation with Windows 7/8

- Connect the reader to an unused USB port.
- Automatic hardware detection window pops up (if activated).



- Select the folder where driver is installed, e.g. on CD.



- Select the Admitto COM port driver.
- Confirm security advice by checking the tick mark and press "Install" to start installation.



After installation is completed successfully the reader can be used under the newly installed virtual COM Port (see Windows Hardware Manager for port number).

Windows has successfully updated your driver software

Windows has finished installing the driver software for this device:



- Configure the application the reader should be used with, e.g. BIS Access Engine, with that port number (see also respective application manuals).