

# CombiLock 200 RFID

## Zusatzanleitung Supplementary Instructions



DIN EN 1300

M113331 Hochsicherheitsschloss – Klasse 2 High Security Lock Class B

## Impressum / Imprint

Copyright © März 2014 INSYS MICROELECTRONICS GmbH

Jede Vervielfältigung dieses Handbuchs ist nicht erlaubt. Für Kritik und Anregungen sind wir jederzeit dankbar. Alle Rechte an dieser Dokumentation und an den Geräten liegen bei INSYS MICROELECTRONICS GmbH Regensburg.

Any duplication of this manual is prohibited. We appreciate comments and suggestions. All rights on this documentation and the devices are with INSYS MICROELECTRONICS GmbH Regensburg.

### *Warenzeichen und Firmenzeichen / Trademarks*

Die Verwendung eines hier nicht aufgeführten Waren- oder Firmenzeichens ist kein Hinweis auf die freie Verwendbarkeit desselben.

Windows™ ist ein Warenzeichen von Microsoft Corporation.

The use of a trademark not specified below is not an indication that it is freely available for use. Windows™ is a registered trademark of Microsoft Corporation.

### *Herausgeber / Publisher*

INSYS MICROELECTRONICS GmbH

Hermann-Köhl-Str.22

93049 Regensburg, Germany

Telefon / Phone: +49 941 58692-0  
Telefax / Fax: +49 941 58692-45  
E-Mail / e-mail: [info@insys-locks.de](mailto:info@insys-locks.de)  
Internet: <http://www.insys-locks.de>

# Inhaltsverzeichnis – Table of Contents

Deutsch German

Impressum / Imprint .....	2
Inhaltsverzeichnis – Table of Contents .....	3
Inhaltsverzeichnis .....	4
1 Bedienung .....	4
1.1 Allgemein .....	4
1.2 Öffnungsvorgang und RFID Freigabe.....	5
1.3 Programmierungen zur RFID Freigabe.....	6
1.4 PC Software CombiComm (optional).....	8
2 Montage / Einbau .....	9
Table of Contents .....	10
1 Operation.....	10
1.1 General Information .....	10
1.2 Opening with Additional RFID Release .....	11
1.3 Programming the RFID Release .....	12
1.4 PC-Software CombiComm (Optional).....	14
2 Assembly / Mounting.....	15
Anhang – Appendix.....	16

# Inhaltsverzeichnis

Zusatzanleitung	Deutsch	German
<b>1 Bedienung</b> .....		<b>4</b>
<b>1.1 Allgemein</b> .....		<b>4</b>
<b>1.2 Öffnungsvorgang und RFID Freigabe</b> .....		<b>5</b>
<b>1.3 Programmierungen zur RFID Freigabe</b> .....		<b>6</b>
1.3.1 Zuordnen eines RFID Transponders zu Benutzer.....		6
1.3.2 Löschen der RFID Zuordnung.....		7
1.3.3 Prüfen der Zuordnung eines RFID Transponders .....		7
<b>1.4 PC Software CombiComm (optional)</b> .....		<b>8</b>
<b>2 Montage / Einbau</b> .....		<b>9</b>

## 1 Bedienung

### 1.1 Allgemein

**CombiLock 200 RFID** beinhaltet die Funktionalität der Variante **CombiLock 200 pro** in Verbindung mit kontaktlosen Transpondern als zusätzliches Identifikationsmedium zur herkömmlichen PIN - Eingabe. Als Transponder stehen Plastikkarten sowie Schlüsselanhänger zur Verfügung.



RFID Transponderkarte



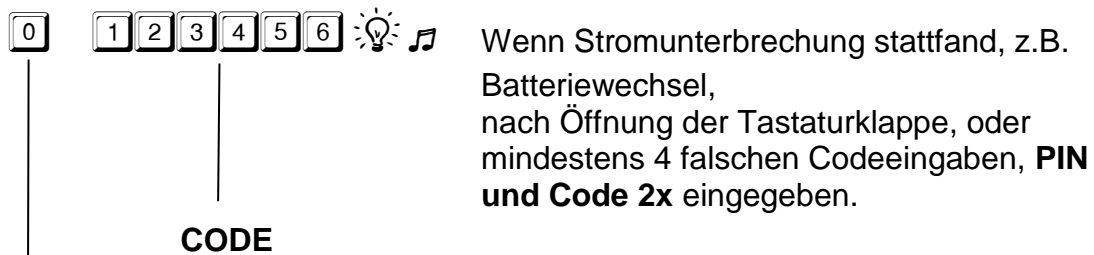
RFID Transponder - Schlüsselanhänger

Es können für jeden Benutzer (Benutzer1 bis Benutzer9) jeweils eine RFID Transponderkarte bzw. ein RFID - Schlüsselanhänger als zusätzliches Freigabemedium im System angelernt werden.

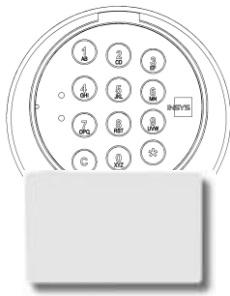
Der Benutzer benötigt zum Öffnen des Systems, sobald ihm ein RFID Transponder zugeordnet wurde, zusätzlich zur Eingabe seines Öffnungscodes noch einen RFID Tag.

Dem Systemmaster (Mastercode) kann kein Transponder zugeordnet werden.

## 1.2 Öffnungsvorgang und RFID Freigabe



**PIN für Master = 0, für Benutzer 1 bis 9 = 1 bis 9**



Nach der Eingabe des Öffnungscodes:  
Die grüne LED leuchtet für ca. 10 Sekunden, der Transponder kann jetzt eingelesen werden (RFID-Freigabe).



RFID - Transponderkarte bzw. RFID - Schlüsselanhänger der Ziffer 0 annähern. Wird der Transponder richtig erkannt, erlischt die grüne LED und das Schloss öffnet.

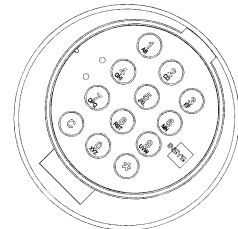
Nach Codeeingabe das Elektronischs Schloss innerhalb von 10 Sekunden mittels Tastaturdrehung öffnen, sonst verschließt das Elektronischs Schloss automatisch.







**Schloss  
ZU**



**Schloss  
OFFEN**



<b>Optische- und akustische Signalausgaben während der PIN- und CODE-Eingabe</b>	
 Rotes LED Signal nach Eingabe <b>PIN</b>	Schloss ist gesperrt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein Zeitprogramm ist aktiv.</li> <li>• Schloss ist durch den Master gesperrt.</li> <li>• Schloss ist durch angeschlossene Einbruchmeldeanlage gesperrt.</li> </ul>
 12-Ton-Signal nach Eingabe <b>CODE</b> .	Eingegebener CODE ist falsch. PIN und CODE neu eingeben.
 12-Ton-Signal nach Einlesen des <b>RFID-Transponders</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falscher RFID Transponder</li> <li>• RFID Transponder kann nicht gelesen werden</li> </ul>
Grüne LED  blinkt im Sekundentakt.	Das Elektronikschloss innerhalb von 10 Sekunden durch Drehen der Tastatur öffnen.

## 1.3 Programmierungen zur RFID Freigabe

### 1.3.1 Zuordnen eines RFID Transponders zu Benutzer

(innerhalb von 10 Sek. nach Öffnung beginnen):

Es können max. 9 RFID Tags (Karte bzw. Schlüsselanhänger) angelegt werden.



 PIN Benutzer 1 bis  für PIN Benutzer 9

 CODE des Masters (Beispielcode)

 Ziffer 1 für das Anlernen eines Transponders

Die grüne LED leuchtet für ca. 10 Sekunden, der Transponder kann jetzt eingelesen werden.



RFID Transponderkarte bzw. RFID - Schlüsselanhänger der Ziffer 0 annähern. Wird der Transponder richtig erkannt und gespeichert, ertönt ein Quittierungssignal. Die Zuordnung zum entsprechenden Benutzer wurde gespeichert.

### 1.3.2 Löschen der RFID Zuordnung

(innerhalb von 10 Sek. nach Öffnung beginnen):



1 PIN Benutzer 1 bis 9 für PIN Benutzer 9

CODE des Masters (Beispielcode)

0 Ziffer 0 für das Löschen eines Transponders

### 1.3.3 Prüfen der Zuordnung eines RFID Transponders

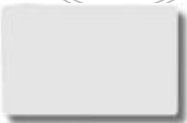
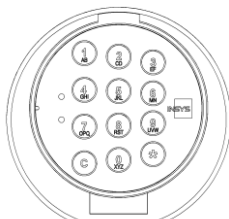
(innerhalb von 10 Sek. nach Öffnung beginnen):



1 PIN Benutzer 1 bis 9 für PIN Benutzer 9

CODE des Masters (Beispielcode)

2 Ziffer 2 für das Prüfen der Zuordnung



RFID Transponderkarte bzw. RFID-Schlüsselanhänger der Ziffer 0 annähern. Wird der Transponder richtig erkannt und gespeichert, ertönt ein Quitterungssignal.

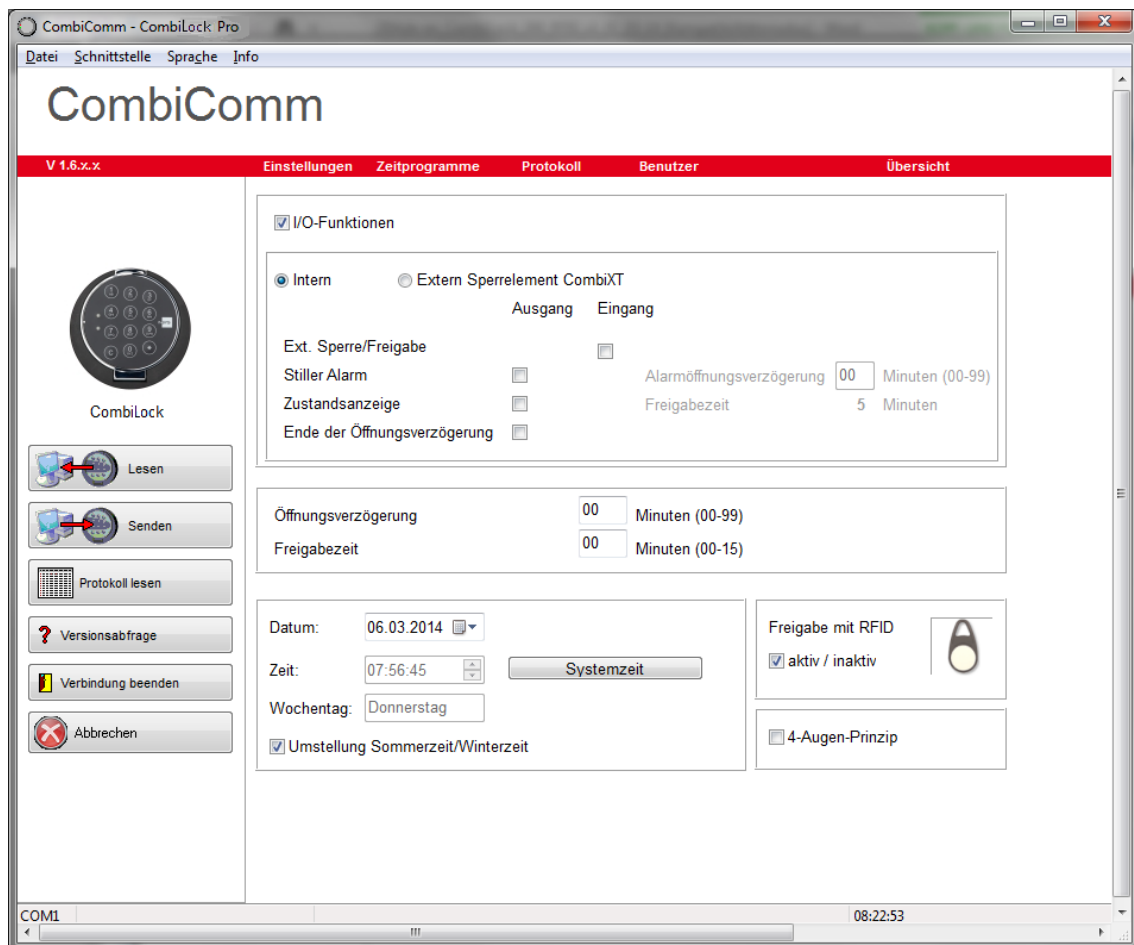
## 1.4 PC Software CombiComm (optional)

Die Programmierungen der RFID – Freigabe (Zuordnung und Löschen) werden im Schloss protokolliert und können mittels der PC-Software CombiComm ausgelesen und verwaltet werden.

Des Weiteren wird jede zusätzliche RFID-Freigabe eines Benutzers während des Öffnungsvorganges protokolliert.

Die Zuordnung eines RFID Transponders zu bestimmten Benutzern kann mittels CombiComm ausgelesen und überprüft werden.

CombiLock 200 RFID wird ab CombiComm Version 1.2.1.0. unterstützt.





## 2 Montage / Einbau



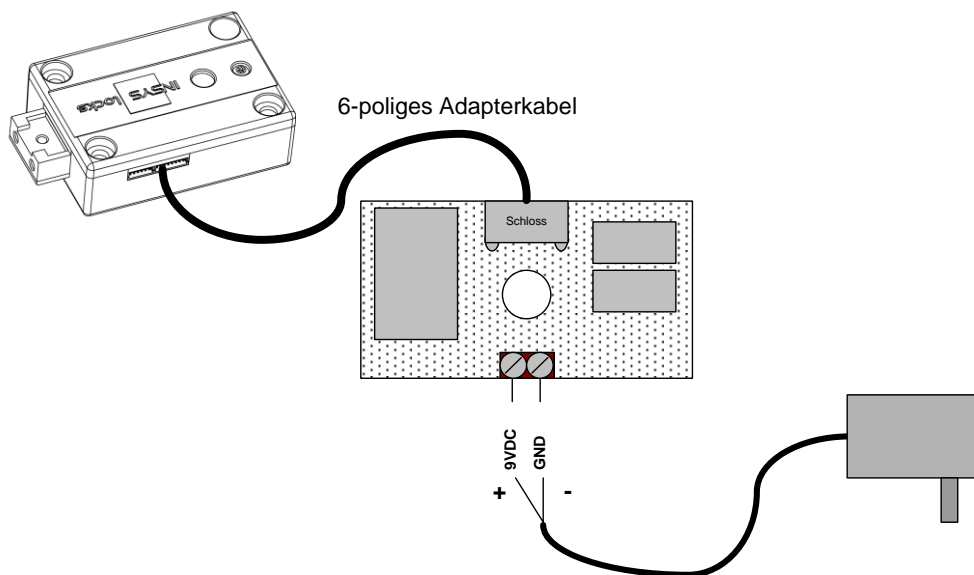
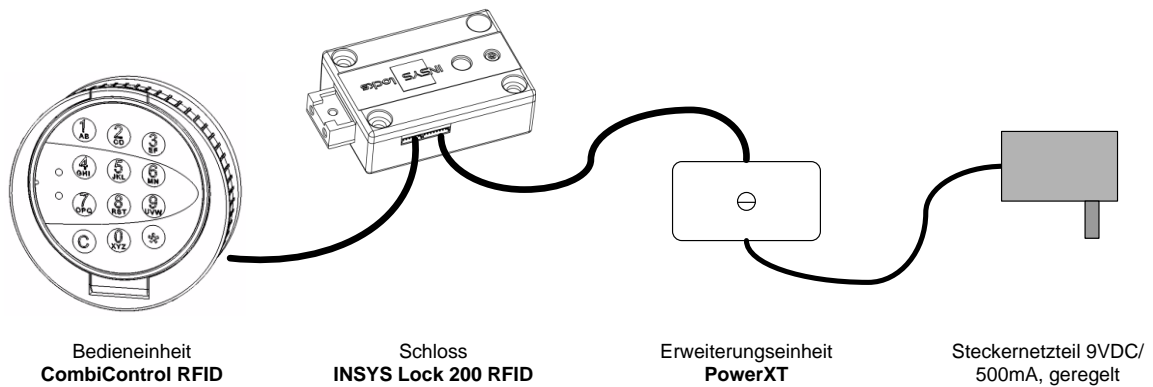
Nur Elektrofachkräfte, die von INSYS oder berechtigten Partnerfirmen geschult und autorisiert wurden, dürfen Montagearbeiten durchführen.

**Vorsicht**

**Gefahr von Kurzschluss der elektronischen Komponenten.**

**Gefahr der Beschädigung des Systems.**

Führen Sie die Montagearbeiten nur wie abgebildet durch. Eigenmächtige Umbauten und Änderungen sind verboten.



# Table of Contents

Supplementary Instructions	English	Englisch
<b>1 Operation.....</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
<b>1.1 General Information .....</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
<b>1.2 Opening with Additional RFID Release .....</b>	<b>11</b>	<b>11</b>
<b>1.3 Programming the RFID Release .....</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
1.3.1 Assigning a RFID Transponder to a User .....	12	12
1.3.2 Deleting the RFID Assignment.....	13	13
1.3.3 Testing the Assignment of a RFID Transponder .....	13	13
<b>1.4 PC-Software CombiComm (Optional) .....</b>	<b>14</b>	<b>14</b>
<b>2 Assembly / Mounting.....</b>	<b>15</b>	<b>15</b>

## 1 Operation

### 1.1 General Information

**CombiLock 200 RFID** contains the functionality of version **CombiLock 200 pro** with contactless transponders as an additional medium of identification, which complements the commonly used PIN input.

Plastic cards and key fobs are available as transponders / security tokens.



RFID transponder card



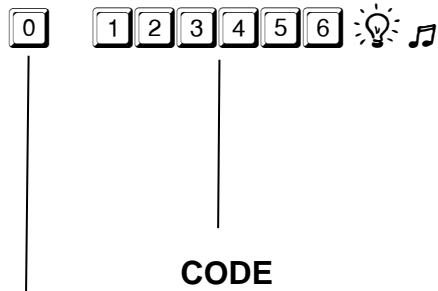
RFID transponder key fob / - tag

A RFID transponder card or a RFID key fob can be made available for every user (user 1 to user 9) as an additional release medium in the system.

As soon as RFID transponders have been assigned to users, in order to open the system these users require a present an RFID tag besides entering their opening code.

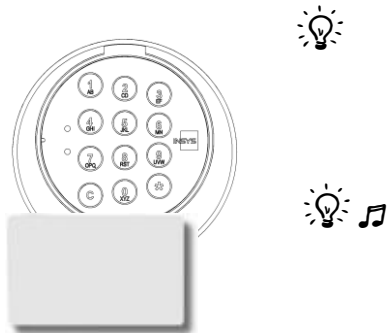
No transponder can be assigned to the master user (master code).

## 1.2 Opening with Additional RFID Release



After the system has been separated from power supply, after a battery change, for example, after opening the keypad cover or after wrong code has been entered for at least 4 times  
 > enter **PIN and Code twice.**

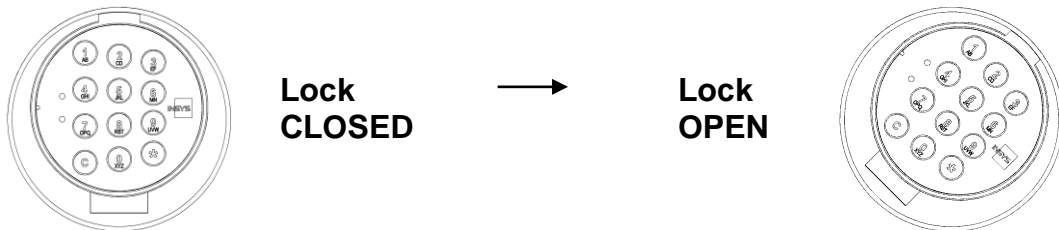
**PIN for Master = 0, for User 1 to 9 = 1 to 9**







After the opening code has been entered:  
 The green LED is illuminated for about 10 seconds, during which the transponder signal can be received (RFID release).

Move the RFID transponder card or the RFID key fob close to digit 0. When the transponder has been identified, the green LED illumination ceases and the lock opens.

After code input, open the electronic lock within 10 seconds by turning the keypad.  
 If the electronic lock is not opened within 10 seconds, it will close automatically.



Optical and acoustic signal output during PIN- and CODE input	
 Red LED signal after the <b>PIN</b> has been entered.	Lock is closed: <ul style="list-style-type: none"> <li>• A timer program is active.</li> <li>• Lock has been disabled by the master user.</li> <li>• Lock has been disabled by the connected burglar alarm system.</li> </ul>
 12 tone signal after the <b>CODE</b> has been entered.	Invalid CODE entered. Enter PIN and CODE again.
 12 tone signal after the <b>RFID-transponder PIN</b> has been read.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wrong RFID transponder</li> <li>• RFID transponder cannot be read.</li> </ul>
Green LED  flashes every second.	Open the electronic lock within 10 seconds by rotating the keypad.


## 1.3 Programming the RFID Release

### 1.3.1 Assigning a RFID Transponder to a User

Start within 10 sec. after opening:

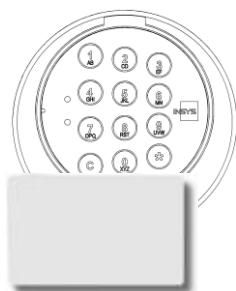
Max. 9 RFID tags (cards or key fobs) can be programmed.



 for PIN user 1 to  for PIN user 9

CODE of the master (exemplary code)

 Digit 1 for programming a transponder



The green LED lights up for about 10 seconds, during which the transponder signal can be read.

Move the RFID transponder card or the RFID key fob close to digit 0. When the transponder has been identified and saved, an acknowledgment signal sounds. The proper user assignment has been saved.

### 1.3.2 Deleting the RFID Assignment

Start within 10 sec. after opening:



1 for PIN user 1 to 9 for PIN user 9

CODE of the master (exemplary code)

0 Digit 0 for deleting transponder assignment

### 1.3.3 Testing the Assignment of a RFID Transponder

Start within 10 sec. after opening:



1 for PIN user 1 to 9 for PIN user 9

CODE of the master (exemplary code)

2 Digit 2 for testing transponder assignment



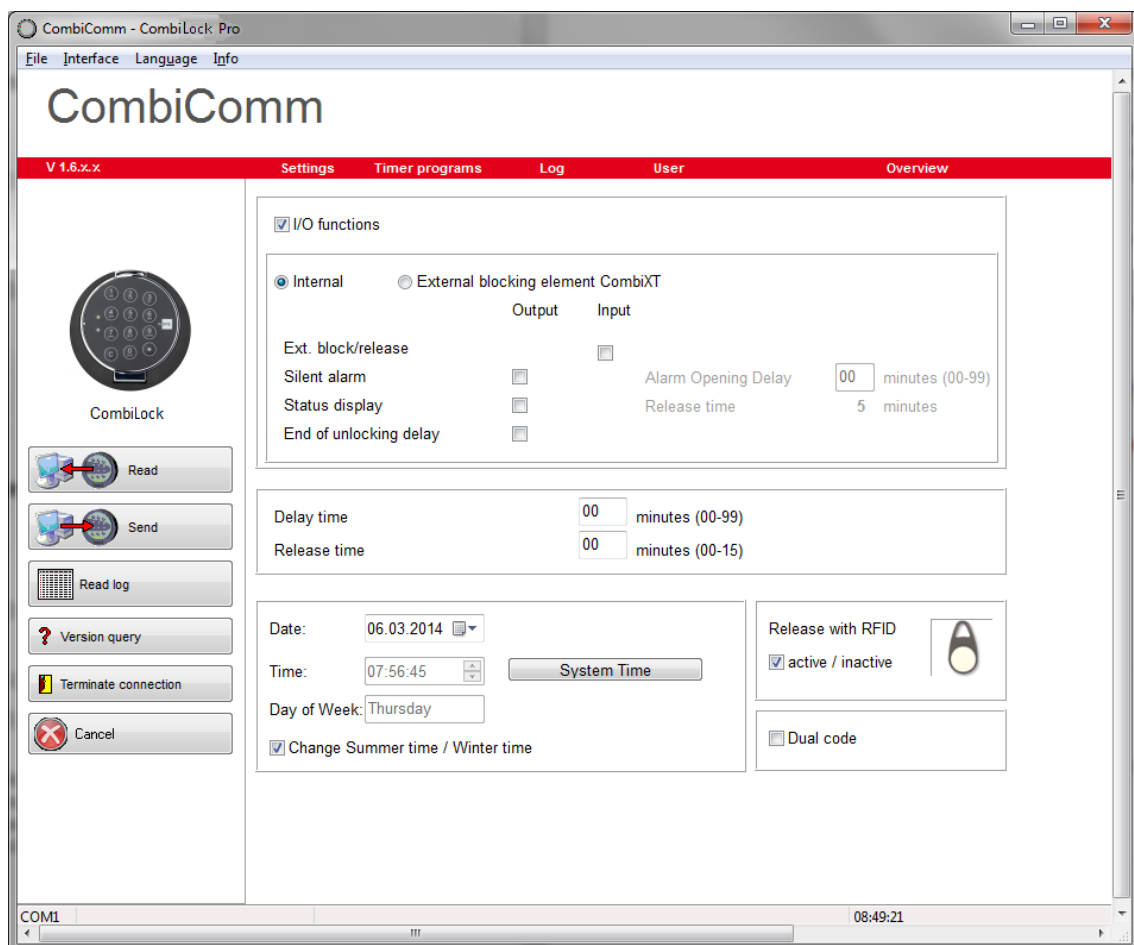
Move the RFID transponder card or the RFID key fob close to digit 0. When the transponder has been identified and saved, an acknowledge signal sounds.

## 1.4 PC-Software CombiComm (Optional)

The settings of the RFID release (assignment and deletion) are logged in the lock and can be read and administrated via PC software CombiComm. Every additional RFID release of a user during the process of opening is logged as well.

Via CombiComm you can read and test the assignment of RFID transponders and users.

CombiLock 200 RFID is compatible with CombiComm Version 1.2.1.0 and higher.



## 2 Assembly / Mounting

Only skilled electricians, which have been trained and entitled by INSYS or approved partner companies, may perform assembly jobs.

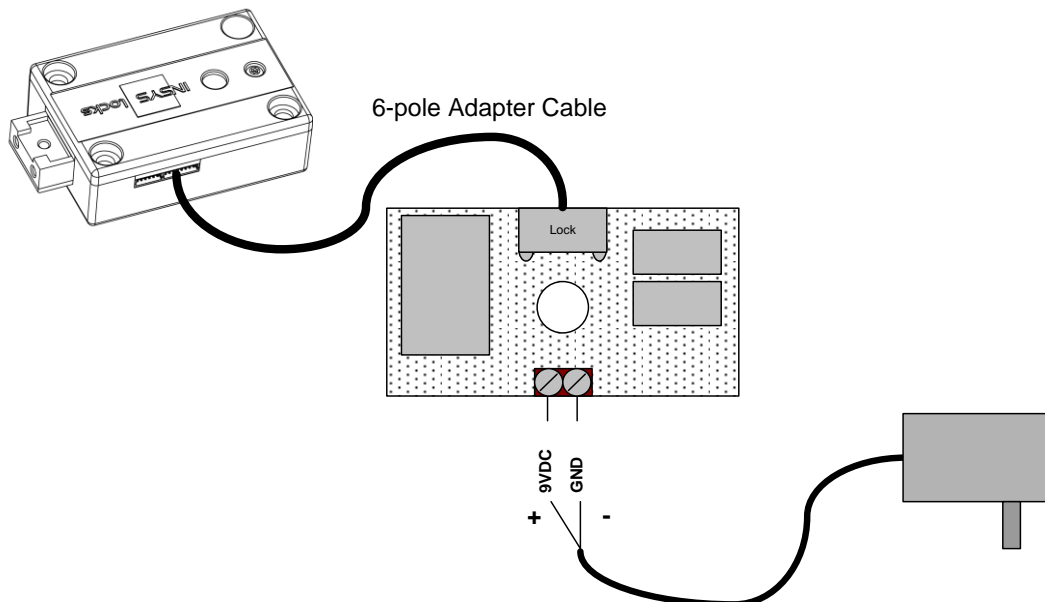
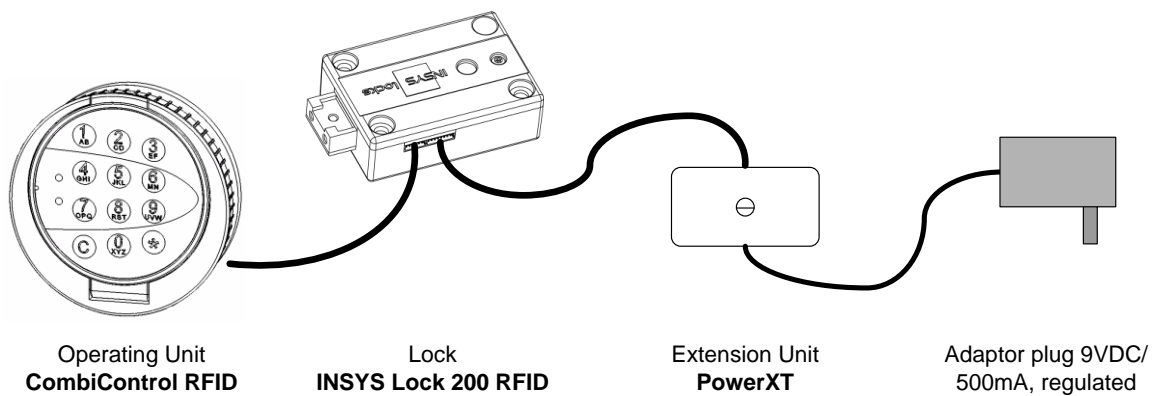
**Caution**

**Danger of short circuit of electric components.**

**Danger of damage to the system.**

Perform jobs on hardware components like illustrated.

Unauthorised retrofitting and modifications are forbidden.



## Anhang – Appendix

### Änderungshistorie des Dokuments – Document Revision History

Version	Stand / Date	Änderung / Modification	Kürzel / Sign
1.00	04/12/2013	Dt.-Engl. Erstausgabe / first German –English edition	MR
1.01	06/03/2014	Bezeichnungen von Produktkomponenten / Labels of product components	MR

Irrtum vorbehalten.  
Errors excepted.

### Technische Unterstützung - Support

INSYS MICROELECTRONICS GmbH  
Hermann-Köhl-Str. 22  
93049 Regensburg, Germany

Telefon / Phone: 49 941 58692 220

Telefax / Fax: 49 941 58692 45

E-Mail / e-mail: [support@insys-locks.com](mailto:support@insys-locks.com)

Internet: <http://www.insys-locks.com>