



### BCM Offline-Leser

#### BCM Elektronischer Knaufzylinder FL IP55 Set AA/BB

Anwendungsbereich		Einbau in PZ-Schlösser   geeignet für Einsatz an Brandschutztüren (keine Montagebohrungen notwendig)   im geschützten Außenbereich
Konformität		gemäß DIN 18252   DIN EN 1303 (soweit für elektronische Systeme anwendbar)
Administration		zentral als Offline-Knaufzylinder
Identifikation		durch passiven Transponder im Schlüssel (ohne Stromversorgung)
max. Anzahl Betätigungen mit einem Batteriesatz		35.000
Benutzerführung		optisch   akustisch
Batterien		2 x Typ CR2 Lithium 3 V
Batteriewechsel		Öffnen des Deckels: nur mit Batteriewechselberechtigung möglich   im eingebauten Zustand möglich   im entleerten Zustand mit Batterieadapter möglich
Montage		Einrasten des Knaufmoduls im Zylinder
Verkabelung		nicht notwendig
Knaufposition		Innen- und Außenknauf vertauschbar
Material		Messing (Zylinder- und Knaufgehäuse, Hülle)
Technologie		Trägerfrequenz MIFARE® DESFire® EV1 (13,56 MHz)
zulässige Umgebungstemperatur		-20 bis +65 °C
Abmaße (mm)	mm	Außenknauf Länge = 42,7   d = 40,0 Innenknauf Länge = 20,0   d = 29,5 Profilzylinder Längen = 30 / 30 bis 70 / 70 (in 5-mm-Schritten)
Artikelnummern		813-003-3030 bis 813-003-3070 813-003-3535 bis 813-003-3570 813-003-4040 bis 813-003-4070 813-003-4545 bis 813-003-4570 813-003-5050 bis 813-003-5070 813-003-5555 bis 813-003-5570 813-003-6060 bis 813-003-6070 813-003-6565 bis 813-003-6570 813-003-7070

#### BCM Elektronischer Knaufzylinder FL IP66 Set AA/BB

Anwendungsbereich		Einbau in PZ-Schlösser   geeignet für Einsatz an Brandschutztüren (keine Montagebohrungen notwendig)   im Außenbereich
Konformität		gemäß DIN 18252   DIN EN 1303 (soweit für elektronische Systeme anwendbar)
Administration		zentral als Offline-Knaufzylinder
Identifikation		durch passiven Transponder im Schlüssel (ohne Stromversorgung)
max. Anzahl Betätigungen mit einem Batteriesatz		35.000
Benutzerführung		optisch   akustisch
Batterien		2 x Typ CR2 Lithium 3 V
Batteriewechsel		Öffnen des Deckels: nur mit Batteriewechselberechtigung möglich   im eingebauten Zustand möglich   im entleerten Zustand mit Batterieadapter möglich
Montage		Einrasten des Knaufmoduls im Zylinder
Verkabelung		nicht notwendig
Knaufposition		Innen- und Außenknauf vertauschbar
Material		Messing (Zylinder- und Knaufgehäuse, Hülle)
Technologie		Trägerfrequenz MIFARE® DESFire® EV1 (13,56 MHz)
zulässige Umgebungstemperatur		-20 bis +65 °C
Abmaße (mm)	mm	Außenknauf Länge = 44,8   d = 45,0 Innenknauf Länge = 23,5   d = 14,0 Profilzylinder Längen = 30 / 30 bis 70 / 70 (in 5-mm-Schritten)
Artikelnummern		816-003-3030 bis 816-003-3070 816-003-3535 bis 816-003-3570 816-003-4040 bis 816-003-4070 816-003-4545 bis 816-003-4570 816-003-5050 bis 816-003-5070 816-003-5555 bis 816-003-5570 816-003-6060 bis 816-003-6070 816-003-6565 bis 816-003-6570 816-003-7070

Neueste Version hier:



#### BCM Elektronischer Knaufzylinder FL IP55: 813-003-AABB



#### BCM Elektronischer Knaufzylinder FL IP66: 816-003-AABB



Bei Fragen zur Planung kontaktieren Sie uns und nutzen Sie unsere Beratung.

Senden Sie Ihre Anfragen  
per Fax an:  
039 33 - 87 99 81  
per Mail an:  
bcm.support@tcsag.de

Technische Änderungen vorbehalten.  
Abbildungen nicht farbverbindlich.



BCM Wandleser FL MIFARE® AP Set	
Set 3-teilig	Leser AP   Zentrale FL   Versorgungsgerät
Artikelnummer	802-003-5104
<b>Komponente:</b> MIFARE® Transponderleser	
Vorbereitung für	NFC
Montageform	Aufputzgehäuse, vergossen
Anschlussleitung	3 m mit Aderendhülsen
optische Benutzerführung	LED rot   grün
akustische Benutzerführung   Piezo-Signalgeber	ja
Sabotagekontakt   optische Überwachung	ja
Material   Farbe	Kunststoff, schwarz
Schutzart	IP 65
Versorgungsspannung	9 - 24 V DC
Eingangsstrom I(+)	typ. 72 mA / 14 V DC (1 W)
max. Eingangsstrom I(+max)	150 mA / 14 V DC (2,5 W)
zulässige Umgebungstemperatur	-20 bis +70 °C
Abmaße (mm)	153 x 53 x 17
<b>Komponenten:</b> Zentrale und Versorgungsgerät	
Versorgung	bis zu 1 Leser
Steuerung Leser   Türöffner	ja
Türöffnen	mit Transponder
Türöffneranschlüsse   Umschalter   externe Versorgung	1 x
Sensor AUF / ZU (Tür)	1 x
Request-to-exit-Taster	1 x
Batterie (Backup)	1 x
Gehäuse	Zentrale: Reiheneinbaugesch. 4 TE, DIN EN 50022 Versorgungsgerät: Reiheneinbaugesch. 5 TE, DIN EN 50022
Material   Farbe	Kunststoff, grau
zulässige Umgebungstemperatur	-20 bis +85°C
Versorgungsspannung	14,4 V DC ± 10%
Stromaufnahme	150 mA bei 14,4 V DC (2 W, max. 60 W)
Backup-Batterie	optional extern (12 V DC   2,1 A)
<b>HINWEIS:</b> Die Versorgungszentrale ist für die Versorgung von Gleichspannungstüröffnern ausgelegt. Werden Wechselspannungstüröffner verwendet, sind diese separat zu versorgen.	

BCM Wandleser FL MIFARE®  
AP Set: 802-003-5104



Bei Fragen zur Planung kontaktieren Sie uns und nutzen Sie unsere Beratung.

Senden Sie Ihre Anfragen

per Fax an:  
039 33 - 87 99 81

per Mail an:  
bcm.support@tcsag.de

Technische Änderungen vorbehalten.  
Abbildungen nicht farbverbindlich.



BCM Wandleser FL MIFARE® CS AP Set	
Set 3-teilig	Leser AP   Zentrale FL   Versorgungsgerät
Artikelnummer	802-003-5114
<b>Komponente:</b> MIFARE® Transponderleser	
Vorbereitung für	NFC
Montageform	Aufputzgehäuse, vergossen
Anschlussleitung	3 m mit Aderendhülsen
optische Benutzerführung	LED rot   grün
akustische Benutzerführung   Piezo-Signalgeber	ja
Sabotagekontakt   optische Überwachung	ja
Material   Farbe	Kunststoff, schwarz
Schutzart	IP 65
Versorgungsspannung	9 - 24 V DC
Eingangsstrom I(+)	180 mA / 14 V DC (2,5 W)
max. Eingangsstrom I(+max)	200 mA / 14 V DC (2,8 W)
zulässige Umgebungstemperatur	-20 bis +70 °C
Abmaße (mm)	153 x 53 x 17
<b>Komponenten:</b> Zentrale und Versorgungsgerät	
Versorgung	bis zu 1 Leser
Steuerung Leser   Türöffner	ja
Türöffnen	mit Transponder   PIN-Code
Türöffneranschlüsse   Umschalter   externe Versorgung	1 x
Sensor AUF / ZU (Tür)	1 x
Request-to-exit-Taster	1 x
Batterie (Backup)	1 x
Gehäuse	Zentrale: Reiheneinbaugeschäft 4 TE, DIN EN 50022 Versorgungsgerät: Reiheneinbaugeschäft 5 TE, DIN EN 50022
Material   Farbe	Kunststoff, grau
zulässige Umgebungstemperatur	-20 bis +85°C
Versorgungsspannung	14,4 V DC ± 10%
Stromaufnahme	150 mA bei 14,4 V DC (2 W, max. 60 W)
Backup-Batterie	optional extern (12 V DC   2,1 A)
<b>HINWEIS:</b> Die Versorgungszentrale ist für die Versorgung von Gleichspannungstüröffnern ausgelegt. Werden Wechselspannungstüröffner verwendet, sind diese separat zu versorgen.	

BCM Wandleser FL MIFARE®  
CS AP Set: 802-003-5114



Bei Fragen zur Planung kontaktieren Sie uns und nutzen Sie unsere Beratung.

Senden Sie Ihre Anfragen

per Fax an:  
039 33 - 87 99 81

per Mail an:  
bcm.support@tcsag.de

Technische Änderungen vorbehalten.  
Abbildungen nicht farbverbindlich.



BCM Einbauleser FL MIFARE® INT Set	
Set 3-teilig	Leser INT   Zentrale FL   Versorgungsgerät
Artikelnummer	802-003-6504
<b>Komponente:</b> MIFARE® Transponderleser	
Vorbereitung für	NFC
Montageform	Einbau, vergossen
Anschlussleitung	3 m mit Aderendhülsen (empfohlene Verbindungstechnik: WAGO Serie 221)
optische Benutzerführung	LED rot   grün
akustische Benutzerführung   Piezo-Signalgeber	ja
Sabotagekontakt   optische Überwachung	ja
Material   Farbe	Kunststoff, schwarz
Schutzart	IP 65
Versorgungsspannung	9 - 24 V DC
Eingangsstrom I(+)	typ. 72 mA / 14 V DC (1 W)
max. Eingangsstrom I(+max)	150 mA / 14 V DC (2,5 W)
zulässige Umgebungstemperatur	-20 bis +70 °C
Abmaße (mm)	56 x 56 x 12
<b>Komponenten:</b> Zentrale und Versorgungsgerät	
Versorgung	bis zu 1 Leser
Steuerung Leser   Türöffner	ja
Türöffnen	mit Transponder   PIN-Code
Türöffneranschlüsse   Umschalter   externe Versorgung	1 x
Sensor AUF / ZU (Tür)	1 x
Request-to-exit-Taster	1 x
Batterie (Backup)	1 x
Gehäuse	Zentrale: Reiheneinbaugeschäft 4 TE, DIN EN 50022 Versorgungsgerät: Reiheneinbaugeschäft 5 TE, DIN EN 50022
Material   Farbe	Kunststoff, grau
zulässige Umgebungstemperatur	-20 bis +85°C
Versorgungsspannung	14,4 V DC ± 10%
Stromaufnahme	150 mA bei 14,4 V DC (2 W, max. 60 W)
Backup-Batterie	optional extern (12 V DC   2,1 A)
<b>HINWEIS:</b> Die Versorgungszentrale ist für die Versorgung von Gleichspannungstüröffnern ausgelegt. Werden Wechselspannungstüröffner verwendet, sind diese separat zu versorgen. Zum Betrieb dieses Sets in AMI-Frontplatten wird das AMI-Modul AMI12401-0080 benötigt. Bitte separat bestellen.	

BCM Wandleser FL MIFARE®  
CS AP Set: 802-003-6504



Bei Fragen zur Planung kontaktieren Sie uns und nutzen Sie unsere Beratung.

Senden Sie Ihre Anfragen  
per Fax an:  
039 33 - 87 99 81  
per Mail an:  
bcm.support@tcsag.de

Technische Änderungen vorbehalten.  
Abbildungen nicht farbverbindlich.



**BCM Offline reader**

**BCM Electronic knob cylinder FL IP55 kit AA/BB**

Fields of application		installation into PZ-locks   suitable for the usage for fire doors (no mounting holes necessary)   in protected outdoor areas	
Conformity		according to DIN 18252   DIN EN 1303 (as far as applicable for electronic systems)	
Administration		centrally as offline knob cylinder	
Identification		with passive transponder in the key (without power supply)	
Max. number of activations with one battery set		35.000	
User guidance		optical   acoustic	
Batteries		2 x type CR2 Lithium 3 V	
Battery change		opening the cover: only feasible with permission for battery change   feasible when installed   in case of empty batteries feasible with battery adapter	
Installation		snapping-in of the knob module in the cylinder	
Cabelling		not necessary	
Knob position		inner and outer knob can be exchanged	
Material		brass (cylinder and knob housing, case)	
Technology		carrier frequency MIFARE® DESFire® EV1 (13,56 MHz)	
Acceptable ambient temperature		-20 to +65 °C	
Dimensions (mm)	mm	outer knob inner knob profile cylinder	length = 42.7   d = 40.0 length = 20.0   d = 29.5 length = 30 / 30 to 70 / 70 (in 5-mm-steps)
Article numbers		813-003-3030 to 813-003-3070 813-003-3535 to 813-003-3570 813-003-4040 to 813-003-4070 813-003-4545 to 813-003-4570 813-003-5050 to 813-003-5070 813-003-5555 to 813-003-5570 813-003-6060 to 813-003-6070 813-003-6565 to 813-003-6570 813-003-7070	

**BCM Electronic knob cylinder FL IP66 kit AA/BB**

Fields of application		installation into PZ-locks   suitable for the usage for fire doors (no mounting holes necessary)   in protected outdoor areas	
Conformity		according to DIN 18252   DIN EN 1303 (as far as applicable for electronic systems)	
Administration		centrally as offline knob cylinder	
Identification		with passive transponder in the key (without power supply)	
Max. number of activations with one battery set		35.000	
User guidance		optical   acoustic	
Batteries		2 x Typ CR2 Lithium 3 V	
Battery change		opening the cover: only feasible with permission for battery change   feasible when installed   in case of empty batteries feasible with battery adapter	
Installation		snapping-in of the knob module in the cylinder	
Cabelling		not necessary	
Knob position		inner and outer knob can be exchanged	
Material		brass (cylinder and knob housing, case)	
Technology		carrier frequency MIFARE® DESFire® EV1 (13,56 MHz)	
Acceptable ambient temperature		-20 to +65 °C	
Dimensions (mm)	mm	outer knob inner knob profile cylinder	length = 42.7   d = 40.0 length = 20.0   d = 29.5 length = 30 / 30 to 70 / 70 (in 5-mm-steps)
Article numbers		816-003-3030 to 816-003-3070 816-003-3535 to 816-003-3570 816-003-4040 to 816-003-4070 816-003-4545 to 816-003-4570 816-003-5050 to 816-003-5070 816-003-5555 to 816-003-5570 816-003-6060 to 816-003-6070 816-003-6565 to 816-003-6570 816-003-7070	

Latest version here:



**BCM Electronic knob cylinder  
FL IP55 kit 813-003-AABB**



**BCM Electronic knob cylinder  
FL IP66 kit 816-003-AABB**



For questions regarding  
planning, please contact  
our technical support.

Send your enquiry  
by Fax to:  
039 33 - 87 99 81  
by Mail to:  
bcm.support@tcsag.de

Subject to technical changes.  
Images shown are not binding.



## BCM Offline reader

### BCM Wall reader FL MIFARE® AP kit

Kit with 3 components	reader surface-mount   central FL   power supply
Article number	802-003-5104
<b>Component:</b> MIFARE® transponder reader	
NFC ready	yes
Type of installation	surface-mounted housing, encapsulated
Connecting cable	3 m with cable-end sleeves
Optical user guidance	LED red   green
Acoustic user guidance   Piezo signal transmitter	yes
Tamper switch   optica surveillance	yes
Material   colour	plastics, black
Degree of protection	IP 65
Supply voltage	9 - 24 V DC
Input current I(+)	typ. 72 mA / 14 V DC (1 W)
Max. input current I(+max)	150 mA / 14 V DC (2,5 W)
Acceptable ambient temperature	-20 to +70 °C
Dimensions (mm)	153 x 53 x 17
<b>Components:</b> Central <u>and</u> power supply	
Supply	for up to 1 reader
Control reader   door opener	yes
Door release	with transponder
Connection for door opener   change-over switch   external supply	1 x
Sensor OPEN / CLOSE (door)	1 x
Request-to-exit push-button	1 x
Battery (Backup)	1 x
Housing	central: DIN-rail housing 4 SU, DIN EN 50022 power supply: DIN-rail housing 5 SU, DIN EN 50022
Material   colour	plastics, grey
Acceptable ambient temperature	-20 to +85°C
Supply voltage	14.4 V DC ± 10%
Power consumption	150 mA at 14.4 V DC (2 W, max. 60 W)
Backup battery	optionally external (12 V DC   2.1 A)

**NOTE:** The supply central is suitable to supply a DC door opener. IF an AC door opener is used, it must be supplied separately.

### BCM Wall reader FL MIFARE® AP kit 802-003-5104



For questions regarding planning, please contact our technical support.

Send your enquiry  
by Fax to:  
039 33 - 87 99 81  
by Mail to:  
bcm.support@tcsag.de

Subject to technical changes.  
Images shown are not binding.



BCM Wall reader FL MIFARE® CS AP kit	
Kit with 3 components	reader surface-mount   central FL   power supply
Article number	802-003-5114
<b>Component:</b> MIFARE® transponder reader	
NFC ready	yes
Type of installation	surface-mounted housing, encapsulated
Connecting cable	3 m with cable-end sleeves
Optical user guidance	LED red   green
Acoustic user guidance   Piezo signal transmitter	yes
Tamper switch   optical surveillance	yes
Material   colour	plastics, black
Degree of protection	IP 65
Supply voltage	9 - 24 V DC
Input current I(+)	180 mA / 14 V DC (2,5 W)
Max. input current I(+max)	200 mA / 14 V DC (2,8 W)
Acceptable ambient temperature	-20 to +70 °C
Dimensions (mm)	153 x 53 x 17
<b>Components:</b> Central and power supply	
Supply	for up to 1 reader
Control reader   door opener	yes
Door release	with transponder   PIN-Code
Connection for door opener   change-over switch   external supply	1 x
Sensor OPEN / CLOSE (door)	1 x
Request-to-exit push-button	1 x
Battery (Backup)	1 x
Housing	central: DIN-rail housing 4 SU, DIN EN 50022 power supply: DIN-rail housing 5 SU, DIN EN 50022
Material   colour	plastics, grey
Acceptable ambient temperature	-20 to +85°C
Supply voltage	14.4 V DC ± 10%
Power consumption	150 mA bei 14.4 V DC (2 W, max. 60 W)
Backup battery	optionally external (12 V DC   2.1 A)

**NOTE:** The supply central is suitable to supply a DC door opener. IF an AC door opener is used, it must be supplied separately.

**BCM Wall reader FL MIFARE®  
CS AP kit 802-003-5114**

For questions regarding  
planning, please contact  
our technical support.

Send your enquiry  
by Fax to:  
039 33 - 87 99 81  
by Mail to:  
bcm.support@tcsag.de

Subject to technical changes.  
Images shown are not binding.



BCM Reader FL MIFARE® INT kit	
Kit with 3 components	reader INT   central FL   supply unit
Article number	802-003-6504
<b>Component:</b> MIFARE® transponder reader	
NCF-ready	yes
Type of mounting	built-in, encapsulated
Connecting cable	3 m with cable-end sleeves (recommended connection technology: WAGO series 221)
optische Benutzerführung	LED red   green
Acoustic user guidance   Piezo signal transmitter	yes
Tamper switch   optical surveillance	yes
Material   colour	plastics, black
Degree of protection	IP 65
Supply voltage	9 - 24 V DC
Input current I(+)	typ. 72 mA / 14 V DC (1 W)
Max. input current I(+max)	150 mA / 14 V DC (2,5 W)
Acceptable ambient temperature	-20 to +70 °C
Dimensions (mm)	56 x 56 x 12
<b>Components:</b> Central and power supply	
Supply	for up to 1 reader
Control reader   door opener	yes
Door release	with transponder   PIN code
Connection for door opener   change-over switch   external supply	1 x
Sensor OPEN / CLOSE (door)	1 x
Request-to-exit push-button	1 x
Battery (Backup)	1 x
Housing	central: Reiheneinbaugeschäuse 4 TE, DIN EN 50022 power supply: Reiheneinbaugeschäuse 5 TE, DIN EN 50022
Material   colour	plastics, grey
Acceptable ambient temperature	-20 to +85°C
Supply voltage	14,4 V DC ± 10%
Power consumption	150 mA at 14,4 V DC (2 W, max. 60 W)
Backup battery	optionally external (12 V DC   2,1 A)
<b>NOTE:</b> The supply central is suitable to supply a DC door opener. IF an AC door opener is used, it must be supplied separately. In case of an application based on AMI, the AMI12401-0080 module is needed. Please order separately.	

**BCM Reader FL MIFARE® INT  
kit: 802-003-6504**



For questions regarding  
planning, please contact  
our technical support.

Send your enquiry  
by Fax to:  
039 33 - 87 99 81  
by Mail to:  
bcm.support@tcsag.de

Subject to technical changes.  
Images shown are not binding.