

## Motorrad Computer

### CA-085-213 Benutzer Handbuch Siebenrock Edition

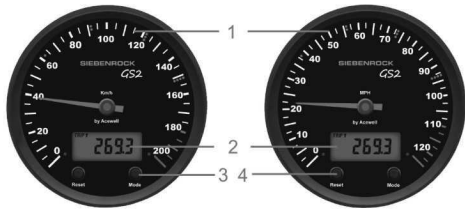
Vielen Dank für den Kauf des Motorrad /Computer; dieses Handbuch ist speziell für die Serie CA-085-213konzipiert. Verschiedene Serien haben unterschiedliche Nadel Tacho Skalen, jedes Model verfügt über verschiedene Anzeigen, das Foto dient nur als Referenz.

Verschiedene Serien mit unterschiedlichen Nadel Tacho Skalen sind als

Modelbezeichnung erkennbar

CA-085-213-KM: 210 km/h

CA-085-213-MPH: 130 mph



Der letzte Zusatz "-XX identifiziert das Material des oberen Frontringes:  
 - AB: CNC Aluminium-Ring schwarz eloxiert  
 - CP: CNC Aluminium- Ring verchromt.

### Display Anzeige

1. Nadel Tachometer Anzeige
2. Digitale LCD Display
3. MODE Button
4. RESET Button

### Funktionen

- Classic Nadel Drehzahlmesser mit Digitaler LCD-Anzeige.
- LCD zeigt digitale Funktionen der Geschwindigkeit, Drehzahl, maximale Drehzahl und SPD, Durchschnittsgeschwindigkeit, Tageskilometerzähler 1/2, Kilometerzähler, Fahrzeit, Gesamtfahrzeit, Gesamtbetriebsstundenzähler, Voltmeter, Temperatur und Uhrzeit.
- LCD-Hintergrundbeleuchtung farblich veränderbar und kann vom Benutzer angepasst werden.
- Abnahme der Geschwindigkeit vom original Sensor möglich, wenn vorhanden.
- Im Neuzustand ist der Gesamtkilometerstand die ersten 30 km frei einstellbar/ 18,6 Meilen.
- Einstellbarer Radumfang 1- 3.999mm (1mm Auflösung).
- Lieferumfang: Instrumentenhalter, Drehzahlsensorleitung, Hall Sensor zur Geschwindigkeitsmessung mit Magnet, Temperatursensor, Befestigungsmaterial, wasserdichter Gegensteckersatz, Deutsche Einbauanleitung mit Schaltplan .
- Wasserresistent IP 67 sowie extrem Vibration und Stoßfest getestet (Schwingungen 8G, Stoßfest 100 G)

### Spezifikation

| Funktion                 | SYMBOL     | Spezifikation                                     |
|--------------------------|------------|---|
| Nadel Tachometer Anzeige |            | CA-085-213-XX: 210 km/h<br>CA-085-131-XX: 130 mph |
| Geschwindigkeitsmesser   | Km/h / MPH | 2.4-399.9 km/h (248.5 MPH)                        |
| Trip meter 1&2           | TRIP 1or 2 | 0.00-999.99 KM /624.99Miles                       |
| 12/24 Uhrzeit            |            | AM/PM 0:00' - 11H59' / 23H59'                     |
| Digitale Drehzahl        | RPM        | 100~19,900 rpm                                    |

| Funktion                      | SYMBOL   | Spezifikation   |
|-------------------------------|----------|---|
| Temperaturanzeige             | TEMP     | 0°C-180°C / 32°F-356°F, HI or Off<br><0°C display -L-, >180°C display -H- |
| *Durchschnittsgeschwindigkeit | AVG      | 2.4-399.9 km/h (248.5 MPH)  |
| *Max Geschwindigkeit          | MAX SPD  | 2.4-399.9 km/h (248.5 MPH)  |
| *Fahrzeit                     | RT       | 0-99H59'59"   |
| Maximum RPM                   | MAX RPM  | 100~19,900 rpm  |
| Max. Temperatur               | MAX TEMP | 0°C-180°C / 32°F-356°F  |
| *Odometer/Gesamtkilometer     | ODO      | 0 - 999999 KM, 0-624999 Miles   |
| *Total Fahrzeit               | TT       | 0-999999H   |
| Betriebsstundenzähler         | HRTT     | 0-999999H   |
| Voltmeter                     | V        | 8.0-18.0 Volt und Batterie Warn Led                                       |
| Werkstattmodus/Erinnerung     |          | Trip 0-9999km   |

Versorgungsspannung: DC 12V  
 Drehzahlsensor geeignet für CDI-, Transistorzündung oder Induktiv am Zündkabel

Geschwindigkeitsmesser: Hallsensor und Magnet  
 Radumfangseinstellung: 1mm - 3999mm (1mm-Schritte)

Temperatur Sensor: Thermo Sensor P1/8"

Dimension: Ø97mm x 85mm x 56.1mm

### Funktionen

#### Nadel Tachometer Anzeige: CA-085-213

1. Analoge Tachometer Anzeige mit Digitaler LCD Anzeige.
2. Analoge Tachometer Anzeige mit verschiedenen Zifferblättern:

CA-085-213XX: 210 km/h

CA-085-213XX: 130 mph

#### RPM: Digitale Drehzahlanzeige

1. Die Digitale Anzeige zeigt die Drehzahl bis zu einem Wert von 20,000rpm an.
2. Das Drehzahlsignal ist entweder von der CDI, Transistorzündung oder von der Zündspule/Zündkabel abnehmbar.

#### Schalt Warnung RPM

1. Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, eine Schalt Warnung zu hinterlegen.
2. Die Warn-LED blinkt 500 U/min in Rot auf, bevor der Drehzahl Einstellwert erreicht wurde, und hört auf zu blinken, nachdem Sie schalten.

#### MAX RPM: Maximum Drehzahl

Zeigt den höchsten Drehzahlwert an, die seit dem letzten Zurücksetzen erreicht wurde.

#### MAX SPD: Maximum Geschwindigkeit

Zeigt die höchste Geschwindigkeit an, die seit dem letzten Zurücksetzen erreicht wurde.

#### AVG SPD: Durchschnittsgeschwindigkeit

Berechnet die durchschnittliche Geschwindigkeit aus dem letzten RESET. Die AVG ist von TRIP berechnet mittels RT aufgeteilt werden

#### TRIP 1/2: Tageskilometerzähler 1 & 2

TRIP Funktion akkumuliert Wegstrecke seit dem letzten RESET solange das Fahrzeug bewegt wird.

#### ODO: Gesamtkilometeranzeige

1. Die ODO-Funktion (Gesamtkilometerstand) zählt sämtliche gefahrene Kilometer.
2. Eingabe des Kilometerstandes ist bis zu einem Kilometerstand von 30km möglich. Danach nicht mehr veränderbar.

#### RT: Fahrzeit

1. Diese Funktion berechnet die Betriebszeit seit dem letzten RESET.
2. Die Messung beginnt automatisch sobald das Fahrzeug in Bewegung gesetzt wird.

#### TT: Total Fahrzeit

1. Diese Funktion berechnet die gesamte Betriebszeit desFahrzeugs.
2. Die TT-Daten bleiben auch bei Unterbrechung der Strom-Versorgung gespeichert und können nicht zurückgesetzt werden.

#### HRTT: Betriebsstundenzähler

1. Berechnet Motorlaufzeit aus dem letzten RESET.
2. Beginnt automatisch mit dem Starten des Motors.
3. HRT-Daten werden im Speicher abgelegt und können Nicht zurückgesetzt werden.

#### 🕒 : Uhrzeit 12/24 Stunden-Format

Zeigt die Uhrzeit im 12- oder 24-Stunden-Format an.

#### TEMP: Temperatur Messer

1. Gemessene Temperatur von 0 °C -180 °C / 32 °F -356 °F.
2. Es zeigt -L- °C oder °F -L-, wenn der Temperatüfühler unter 0 °C (32 °F) oder nicht angeschlossen ist und zeigt -H- °C oder °F -H-, wenn die Temperatur über 180 °C oder °F 356 ist.
3. Die LCD-Beleuchtung wechselt von Rot auf Grün, wenn die Temperatur, höher ist als die maximale voreingestellte Temperatur.

#### MAX TEMP: Höchsttemperatur

Zeigt die höchste Temperatur an, seit dem letzten Reset.

#### 🔋 : Digitale Volt und Batterie Warnsystem

1. Hier wird das Batterie und Ladesystem kontrolliert und von 8,0 -18 Volt digital angezeigt.
2. Und es gibt eine Überwachungseinrichtungen, die unter 11.5V und über 15.0V automatisch das Batteriesymbol zum Leuchten bringt ohne dass ein Kabel dafür angeschlossen werden muss.

#### 🏠 : Trip Erinnerung:

1. zählt die eingegeben Distanz seit dem letzten RESET.
2. Wenn der Countdown, für die Kilometeranzahl erreicht ist, erscheint das Symbol Schlüssel blinkend, um Sie daran zu erinnern den Service aufrecht zu erhalten.

### Tasten Erklärung

#### MODE TASTE

1. Drücken Sie die rechte Taste MODE, um zwischen allen Funktionen in der Reihenfolge wie "➡" von einer zur anderen Funktion zu gelangen.
2. Drücken Sie die Linke Taste Reset erfolgt die Anzeige in umgekehrter Reihenfolge, so können Sie wieder die letzte Information erkennen.

**RESET TASTE**

1. Betätigen Sie die MODE oder Reset -Taste, bis Sie in der Zeile 2 die Gewünschte Datei ausgewählt haben die Sie löschen wollen und Betätigen Sie anschließend zwei Sekunden lang die RESET-Taste
2. Die Daten für Trip 1&2, MAX Geschwindigkeit, Max Temperatur und MAX Drehzahl; Wartungserinnerung können jeweils einzeln auf 0 Zurück gestellt werden
3. Wenn Sie den Trip 1 löschen wird automatisch bei diesem Vorgang die AVG & RT zur gleichen Zeit zurückgesetzt, das gleiche gilt wenn Sie AVG oder RT zuerst löschen!
- 4.ODO, Uhr, HRTT- und TT-Daten können nicht zurückgesetzt werden

**Einstellung Drehzahlschaltwarnung:**

Um in das Setup zu gelangen betätigen Sie bitte gleichzeitig Reset und Mode Taste bei eingeschalteter Zündung, nach 2 Sekunden gelangen Sie in den Modus um alle Dateien zu ändern und zu Speichern. Um die Daten abzuspeichern müssen Sie nun wieder 2 Sekunden auf der Mode Taste bleiben. Alle Daten bleiben nach dem Abspeichern im Rechner, auch wenn zwischenzeitlich keine Spannungsversorgung mehr besteht.

1. Betätigen Sie die MODE-Taste um in das Feld Drehzahlanzeige-Schaltwarnung zu gelangen, geben Sie nun den gewünschten Drehzahlbereich ein bei der die Schaltwarnung aktiviert werden soll.
2. Betätigen Sie die Mode Taste 2 Sek. um die Drehzahl zu bestätigen und abzuspeichern, bei der die Schaltwarnung einsetzen soll.
3. Der Balkengrafik-Drehzahlmesser und die Warn-LED blinkt bei Erreichen der eingestellten Drehzahl auf.

**Hintergrundbeleuchtung mit 3 Farben anpassen:**

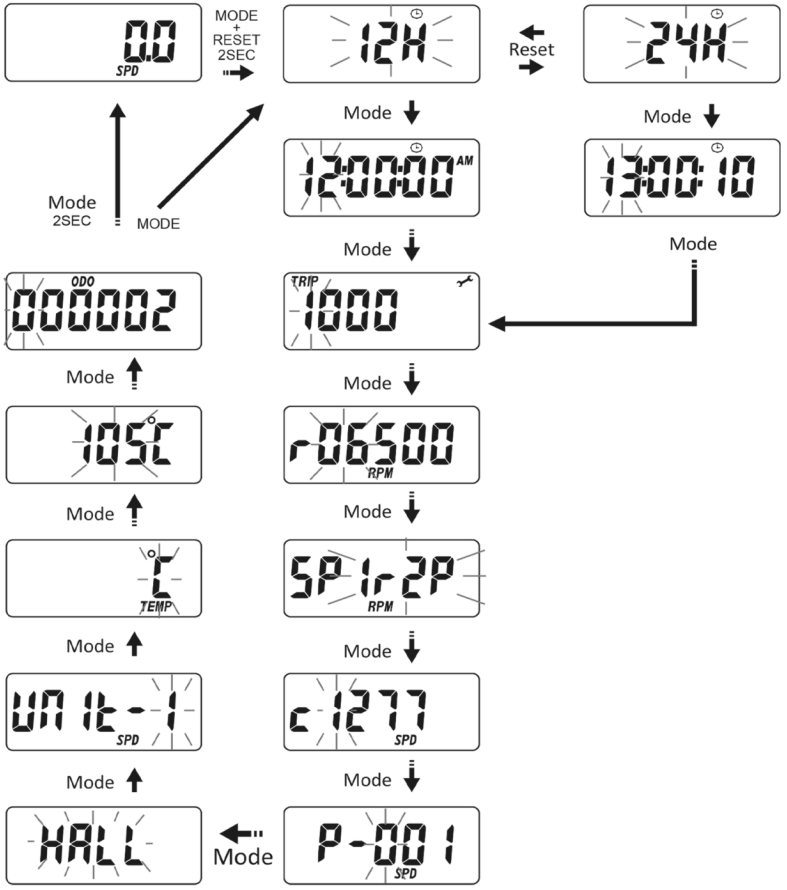
1. Drücken Sie die MODE-Taste, bis Sie VOLT im Display sehen, drücken und halten Sie die RESET-Taste für 2 Sekunden, um in Hintergrundbeleuchtung Farbeinstellung Modus zu gelangen.
2. Es wird "LED 799 angezeigt, jede Farbe hat 9 Level 0, 1, 2, 0,9 zur Einstellung

**Uhrzeit, RPM, SPD, Divider, Temperatur usw.**

1. Setup-Operationen 12/24 Uhr, Wartung, Schaltwarnung RPM, Abstimmung der Motordrehzahl pro Signal, Radumfang c, Geschwindigkeit Impulse P001, Sensor Hall oder Reed, UN1E-1 ist km/h Berechnung und UN1E- 2 mph Berechnung, Temperatur Einheit und Warnung und Gesamt Kilometerzähler Anpassung. Diese müssen Schritt für Schritt eingerichtet werden. Der Computer wird automatisch in den normalen Modus zurückgesetzt, wenn keine Taste für 75 Sekunden gedrückt wird.
2. Drücken Sie MODE & RESET-Taste, um in den Einstellmodus zu Gelangen. Im Einstellmodus, jedes Drücken der RESET-Taste erhöht die Blinkende Ziffer um 1 oder wandelt Einheiten um. Drücken Sie MODE Taste, um die Ziffer Einstellung zu bestätigen und zur nächsten Ziffer oder nächsten Einstellanzeige zu gelangen. Drücken Sie MODE-Taste für 2 Sekunden bei jeder Einstellung Bildschirm, um die Einstellung zu beenden und zum normalen Modus zurück zu kehren.
3. Es zeigt "12 oder 24H und XX: XX: XX" Symbole und AM / PM, wählen Sie die Anzeigzeit 24H und stellen dann die Uhrzeit. Bestätigen Sie die Mode Taste.
4. Es zeigt "🚗", Trip und 1000 km" die Wartungserinnerung basiert auf Kilometer. Folgen Sie dem Punkt 2-Tasten-Bedienung, um die Wartungserinnerung Einstellung zu beenden.
5. Es wird angezeigt "RPM r06500", die Ziffer "0" blinkt. Folgen Sie unter Punkt 2, um die Schaltwarnung zu hinterlegen und gehen direkt zum Motor-Spezifikation Einstellung über.
6. Es zeigt "RPM SP 1r1P", der Standardwert ist 1r1P, es gibt 5 Optionen: 1r1P, 1r2P, 1r4P, 2r1P, 3r1P. "R" ist die Zahl der Motordrehung, "P" bedeutet die Anzahl von Signalen vom dem Motor. Zum Beispiel der Wert 2r1P bedeutet die Maschine dreht 2 Umdrehungen um ein Signal auszugeben.

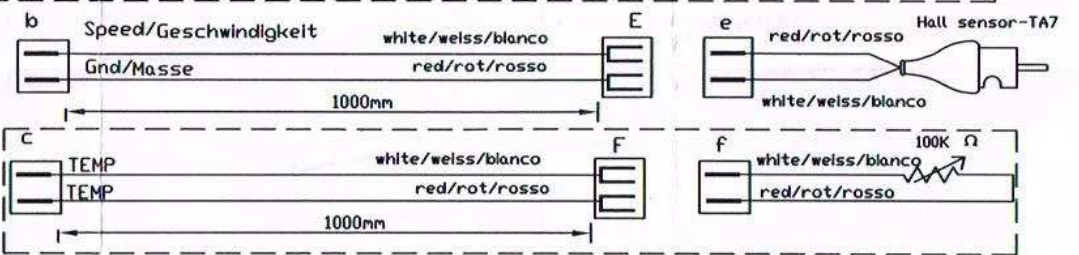
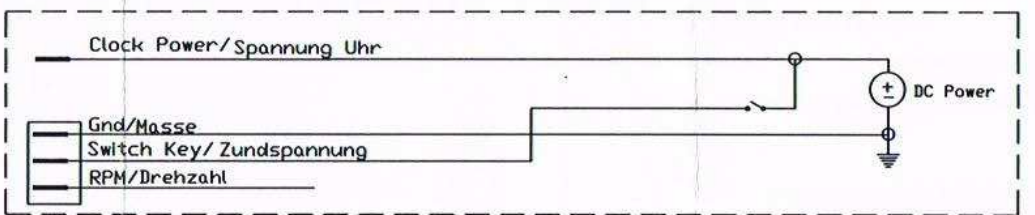
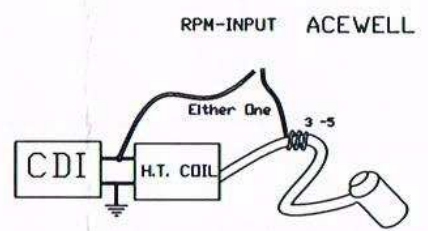
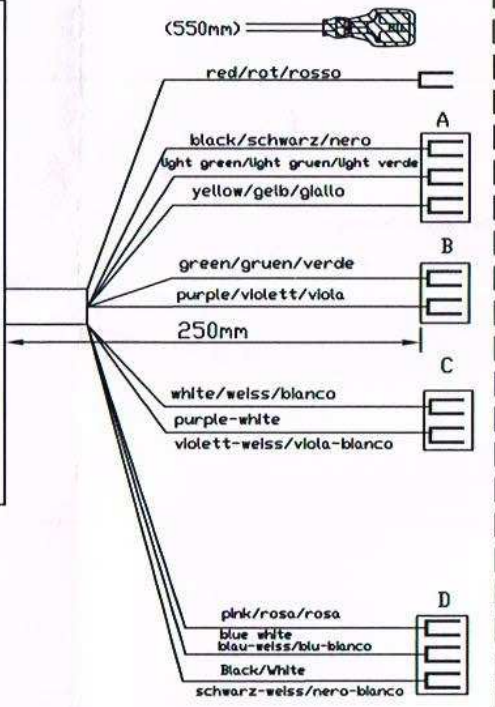
7. In "SPD Cxxxx" Display, "c" bedeutet "Reifenumfang", nach 4 Standard Ziffern; blinkende Ziffer ist die Ziffer welche eingestellt werden kann. Folgen Sie den Punkt 2, um die Radumfang Einstellung zu beenden und direkt zum Teiler Einstellung zu gelangen. 8. Es zeigt "SPD P-001", für Impulssignale wenn Sie den Original Geschwindigkeitssensor verwenden wollen. Bitte diesen Wert nicht abändern, nur bei einem vorhandenen und verwendeten Geschwindigkeitssignal. Drücken Sie die MODE-Taste, um die Einstellung zu bestätigen.
9. Es zeigt HALL oder Reed, HALL Typ für 2 Pol Anschluss Hallsensor, dieser ist im Lieferumfang enthalten, oder Reedsensor -Typ für Reed-Sensoren, Getriebe Sensoren und Signale von ECU. Ein Getriebe Sensor hat 3 Adern. Folgen Sie Punkt 2, um die Sensor-Typ zu bestätigen und direkt zum Radumfang Einstellanzeige zu gelangen.
10. Es zeigt UNIE-1 für KM / H Berechnung oder UNIE-2 für MPH Berechnung, und wandelt durch betätigen der RESET-Taste die Einheit; drücken Sie MODE-Taste, um Einheit Einstellung zu bestätigen

11. Anzeige zeigt "C°" und wandelt die Einheit in °C, °F oder off, die Temperaturanzeige wird nicht angezeigt, Drücken Sie die Mode-Taste um die Einstellung zu bestätigen, um dann in die Einstellanzeige für die Warntemperatur zu gelangen.
12. Es zeigt "105°", verändern Sie die Höhe wenn gewünscht, bei Erreichen der eingestellten Warntemperatur wird dieses durch blinken der Hintergrundfarbe Rot und Grün signalisiert, um die Warnung der eingestellten Temperatur zu beenden, bitte Mode bestätigen und gehen zu Einstellung Kilometerzähler.
13. Anzeige von "ODO & 00000X km". "X" hier haben Sie die Möglichkeit Ihren zu übernehmenden Kilometerstand einzugeben Achtung wenn Sie hier mehr wie 30 km eingeben können Sie diese Einstellung nicht mehr öffnen, auch wenn Sie noch nicht gefahren sind! Dieser Programmpunkt wird nicht mehr Anzeigt! Achten Sie bitte ebenfalls darauf das hier nur ganze Kilometer eingegeben werden. Um die Einstellung zu verändern befolgen Sie bitte Punkt 2
15. Danach drücken Sie die Mode-Taste für 2 Sekunden um alle Daten abzuspeichern und Sie verlassen die Programmierung



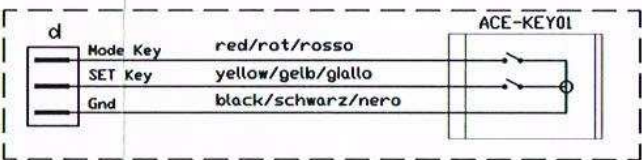
A B C D E F G H

Model :  
SIEBENROCK  
CA85-213  
Version : C



\*c/F= Verlängerungskabel für Motortempersensor, optional erhältlich

\*f= Motortempersensor, optional erhältlich



\*d= Fernbedienelement, optional erhältlich

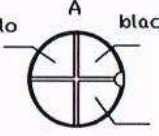










|           |                     |
|-----------|---------------------|
| PART NO.  | 4412CA213W02AR      |
| MODEL NO. | SIEBENROCK CA85-213 |
| VERSION   | C(2018/5/25)        |
| Tel       | +497161/9871639     |
| Fax       | +497161/9874458     |
| Mail      | info@acewell.de     |

**Acewell-Technologies**

A B C D E F G H

1  
2  
3  
4  
5

1  
2  
3  
4  
5

|   |  |  |   |   |  |   |   |   |
|---|--|--|---|---|--|---|---|---|
|   | A  | B  | C | D | E  | F   | G | H |
| 1 | <p>yellow/gelb/giallo</p>  <p>black/schwarz/nero</p> <p>light green/light gruen/light verde</p>   |  |   |   |  |   |   |   |
| 2 | <p>purple/violett/viola</p>  <p>green/gruen/verde</p> <p>(White/weiss/bianco)</p>   | <p>b</p>  <p>red/rot/rosso</p> <p>white/weiss/bianco</p> <p>(White/weiss/bianco)</p>                |   |   | <p>white/weiss/bianco</p>  <p>red/rot/rosso</p> <p>(White/weiss/bianco)</p> | <p>e</p>  <p>red/rot/rosso</p> <p>white/weiss/bianco</p> <p>(White/weiss/bianco)</p> |   |   |
| 3 | <p>purple-white/violett-weiss/viola-bianco</p>  <p>white/weiss/bianco</p> <p>(Black/schwarz/nero)</p>   | <p>C</p>  <p>red/rot/rosso</p> <p>white/weiss/bianco</p> <p>(Black/schwarz/nero)</p>                |   |   | <p>red/rot/rosso</p>  <p>white/weiss/bianco</p> <p>(Black/schwarz/nero)</p> | <p>f</p>  <p>red/rot/rosso</p> <p>white/weiss/bianco</p> <p>(Black/schwarz/nero)</p> |   |   |
| 4 | <p>Blue/White</p>  <p>blau-weiss/blu-bianco</p> <p>Black/White</p> <p>schwarz-weiss/nero-bianco</p> <p>White/weiss/bianco</p> <p>pink/rosa/rosa</p> | <p>red/rot/rosso</p>  <p>black/schwarz/nero</p> <p>White/weiss/bianco</p> <p>yellow/gelb/giallo</p> |   |   |  |   |   |   |
| 5 |  |  |   |   |  |   |   |   |

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| PART NO.                    | 4412CA213W02AR      |
| MODEL NO.                   | SIEBENROCK CA85-213 |
| VERSION                     | C(2018/5/25)        |
| Tel                         | +497161/9871639     |
| Fax                         | +497161/9874458     |
| Mail                        | info@acewell.de     |
| <b>Acewell-Technologies</b> |                     |