



VIDEO  
TUTORIAL:



INSTALLATION  
VIDEO:



BC 16.12 / BC 16.12 *STs*

**16**  
FUNCTIONS

**Inhoudsopgave**

<b>1. De BC 16.12 / BC 16.12 STS leren kennen</b>	<b>52</b>
1.1 Ingebruikname	52
1.2 Navigatieprincipe	53
1.3 Montage	54
<b>2. Functies / Eigenschappen</b>	<b>54</b>
2.1 Algemeen	54
2.2 Speciale functies	56
2.3 STS bijzonderheden	56
<b>3. Instellingen / Wissen</b>	<b>58</b>
3.1 Instellingen	58
3.2 Wielomtrek vaststellen	58
3.3 De functies wissen	58
<b>4. Belangrijke aanwijzingen / Problemen oplossen</b>	<b>59</b>
4.1 Technische gegevens	59
<b>5. Garantie bepaling</b>	<b>61</b>

**1. De BC 16.12 / BC 16.12 STS leren kennen**

**1.1 Ingebruikname**

Bij de levering bevindt de fietscomputer zich in een zogenaamde diepe slaapstand.

Om deze modus te kunnen verlaten, de toets MODE 1 en de SET-toets 5 seconden lang ingedrukt houden.

Na het activeren bevindt de fietscomputer zich in het menu instellingen.

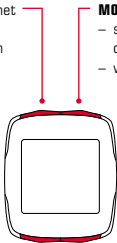


## 1.2 Navigatieprincipe

### 1.2.1 Toetsfuncties

**RESET**-toets voor het

- wissen van de actuele waarden
- terugbladeren



**MODE 2**-toets voor het

- schakelen tussen diverse functies
- vooruit bladeren

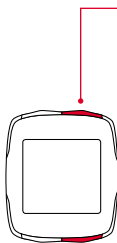
**SET**-toets voor het

- schakelen naar / uit de instellingsmodus
- terugbladeren

**MODE 1**-toets voor het

- schakelen tussen de fietsfuncties
- vooruit bladeren

### 1.2.2 Toewijzing van de functies



Met de **MODE 2**-toets kunt u de volgende functies oproepen:  
Trapfrequentie / Ø-trapfreq. / Tijd / Stopwatch / Afteller / TS afstand / TS tijd / Temperatuur / Totale afstand 1\* / Totale afstand 2\* / Tot. afstand / Totale tijd 1\* / Totale tijd 2\* / Totale tijd

\* De onderscheiding tussen fiets 1 en fiets 2 wordt pas na herkenning van een tweede fiets weergegeven.

Met de **MODE 1**-toets kunt u de volgende functies oproepen:  
Rit / Rittijd / Ø-snelh. / Max. snelh.

## 1.2 Navigatieprincipe

### 1.2.3 Schermindeling



- Bovenste gedeelte:**  
snelheidsweergave
- Middelste gedeelte:**  
beschrijving van de functies
- Onderste gedeelte:**  
actuele waarde

### 1.3 De Montage

De afbeeldingen voor de montage kunt u vinden in het bijgeleverde vouwblad!

## 2. Functies / Eigenschappen

### 2.1 Algemeen

#### – **Vergelijking actuele / gemiddelde snelheid** →

Als u ongeveer zo snel rijdt als de gemiddelde snelheid, wordt er niets weergegeven. Als u sneller rijdt dan de gemiddelde snelheid, wordt (▲) weergegeven; als u langzamer rijdt, wordt (▼) weergegeven. De weergave geschiedt bij alle functies, behalve in de basisinstellingen.



#### – **Automatische herkenning van het tweede wiel** →

Het schakelen tussen wiel 1 en wiel 2 gebeurt automatisch. Alleen het desbetreffende toebehoren moet meegenomen worden. Bij het bedrade apparaat moet de universele houder met bijbehorende bedrading erbij gekocht worden. Bij het draadloze apparaat moet een tweede snelheidssensor gekocht en op wiel 2 omgezet worden (zie montagehandleiding voor meer details). De totale waarden worden pas

## 2. Functies / Eigenschappen

gescheiden weergegeven voor fiets 1, fiets 2 en fiets 1+2, als er een tweede fiets bij komt. Zolang er maar op één fiets gereden wordt, worden enkel de totale waarden van de eerste fiets getoond.

- **Lichtmanager** → Door gelijktijdig de SET- en RESET-toets in te drukken, wordt de lichtfunctie in-/uitgeschakeld. Door het indrukken van een willekeurige toets wordt het display verlicht; door nogmaals op een toets te drukken, wordt de functie van de fietscomputer overgeschakeld. Bij STS-apparaten is, tijdens de synchronisering (max. 5 minuten), de lichtfunctie uitgeschakeld. **Voorkom onnodige verlichting om de batterij te sparen!**
- **Service-interval** → Het service-interval laat u weten, wanneer het aantal kilometers voor de volgende fietsinspectie bereikt is. Het service-interval kan alleen door uw vakhandelaar in-/uitgeschakeld resp. voorgeprogrammeerd worden. Bij de levering is het service-interval uitgeschakeld.

- **Batterijstatus** → De toestand van de batterij van de computerkop wordt weergegeven kort voordat de batterij leeg is. Er verschijnt: „ leeg/ computer“ op het display. Na het vervangen van de batterij moet alleen de tijd opnieuw geprogrammeerd worden.
- **Geheugenchip** → Dankzij een ingebouwde geheugenchip worden alle totale en instellingswaarden duurzaam in de fietscomputer opgeslagen. Daardoor hoeft u na het vervangen van de batterij geen instellingen meer uit te voeren (behalve van de tijd).
- **Compatibiliteit met PC** → De fietscomputer is PC-compatibel. Wanneer u de software SIGMA DATA CENTER en het dockingstation heeft gekocht, kunt u de totale en actuele waarden eenvoudig en moeiteloos op uw PC analyseren. Bovendien kunt u de instellingen van de fietscomputer op de PC uitvoeren.

[www.sigma-data-center.com](http://www.sigma-data-center.com)

## 2. Functies / Eigenschappen

### 2.2 Speciale functies

- **Verbergen van totale waarden tijdens de rit** → Als de BC 16.12 / BC 16.12 STS snelheidssignalen ontvangt, worden alle totaal-functies (afstand, tijd) verborgen op het display. Zodra er geen snelheidswaarden meer ontvangen worden, worden de functies op het display opnieuw getoond.
- **Inregelen en verbergen van de trapfrequentiefuncties** → Als er met de BC 16.12 / BC 16.12 STS zonder trapfrequentiesignalering wordt gereden, worden alle trapfrequentiefuncties (trapfreq. / Ø-trapfreq.) na 5 minuten voor deze ene rit verborgen.
- **Trip Section Counter (TS)** → Het gaat hier om een afzonderlijke afstand/tijd-teller, die handmatig gestart resp. gestopt wordt. De Trip Section Counter maakt de meting van een deeltraject resp. een intervaltraining mogelijk, zonder de totale waarden van de rit te beïnvloeden.

### 2.3 STS bijzonderheden

- **De synchronisering** → BC 16.12 STS in de houder plaatsen – De nullen van de snelheids- en trapfrequentieweergave knipperen. Er zijn 2 mogelijkheden om de snelheid / trapfrequentie te synchroniseren:
  - **1.** → Wegrijden, doorgaans heeft de ontvanger zich na 3-4 wiel-/pedaalomwentelingen met de zenders gesynchroniseerd.
  - **2.** → Voorwiel resp. pedalen draaien tot de snelheids-/trapfrequentieweergave niet meer knippert.De verbinding wordt verbroken, als de BC 16.12 STS uit de houder gehaald wordt.

1

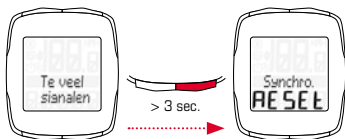


2



## 2. Functies / Eigenschappen

- **Weergave „te veel signalen“** → Vergroot de afstand tot andere rijders (zenders) en druk op een willekeurige toets. De synchronisering begint opnieuw. (Als de overdracht tijdens de rit uitvalt en niet meer werkt, druk dan de MODE 1-toets langer dan 3 sec. in om een handmatige synchronisering te starten. „Synchro. RESET“ knippert op het display)



- **Transportmodus** → Tijdens het transport op de fietsdrager of in de auto (mits in de houder geplaatst), wordt de BC 16.12 STS door de geïntegreerde bewegingssensor in een zogenaamde transportmodus gezet. Op het display verschijnt „Transport“. Om deze modus te verlaten, drukt u kort op een willekeurige toets.

### 3. Instellingen / Wissen

#### 3.1 Instellingen

de volgende instellingen kunnen worden uitgevoerd:  
Taal / Maateenheid / Wielomtrek 1 / Wielomtrek 2 /  
Tijd / Tot.-afstand 1 / Tot.-afstand 2 / Tot. tijd 1 /  
Tot. tijd 2 / Contrast. Het instellen wordt aan de hand  
van de tekeningen op het bijgevoegde blad voor iedere  
afzonderlijke functie aanschouwelijk uitgelegd.

#### 3.2 Wielomtrek vaststellen

Om een nauwkeurige snelheidsmeting mogelijk te  
maken, moet de wielomtrek overeenkomstig uw  
bandenmaat ingesteld worden. Daarvoor kunt u:

- A** – De wielomtrek aan de hand van de in de „Wheel  
Size Chart“-tabel aangegeven formule berekenen.
- B** – De waarde volgens de tekeningen uit „Wheel Size  
Chart“ vaststellen.
- C** – Uit de tabel „Wheel Size Chart“ de waarde die  
overeenkomt met uw bandenmaat overnemen.

#### 3.3 De functies wissen

Hoe de functies gewist worden, kunt u zien op de  
tekeningen.

Let erop dat de Trip Section Counter (TS),  
de stopwatch en de afteller **niet** met de actuele  
ritwaarden gewist worden.



## 4. Belangrijke aanwijzingen / Problemen oplossen

### 4.1 Technische gegevens

#### 4.1.1 Batterij-instructies / Batterijvervanging

Het plaatsen resp. verwijderen van de batterij kunt u zien op de bijgevoegde tekeningen. Na het vervangen van de batterij in de computerkop moet alleen de tijd opnieuw ingesteld worden.

**BC 16.12 Computerkop:** type CR 2032 /  
1,5 jaar levensduur\*

**BC 16.12 STS Computerkop:** type CR 2032 /  
1 jaar levensduur\*

**Snelheidszender:** type CR 2032 /  
1 jaar levensduur\*

**Trapfrequentiezender:** type CR 2032 /  
1 jaar levensduur\*

\* bij gebruik van een uur per dag

#### 4.1.2 Problemen oplossen

##### Geen snelheid:

- Is de computer juist in de houder geplaatst?
- Controleer de afstand van de magneet tot de sensor (max. 5 mm) (bij STS max. 12 mm).
- Is de magneet juist gepositioneerd?

##### Verkeerde snelheid:

- Zijn er 2 magneten op het wiel gemonteerd?
- Is de wielomtrek juist ingesteld?

**U vindt nog meer oplossingen in onze Veelgestelde vragen (FAQs) op [www.sigmasport.com](http://www.sigmasport.com)**



## 4. Belangrijke aanwijzingen / Problemen oplossen

### 4.1.3 Min / Max / Fabrieksinstellingen

	Standaard	Min.	Max.	Eenheid
Act. snelh.	0,0	0	199,8	kmh / mph
Trip kilomet.	0,00	0,00	9.999,9	km / mi
Trip tijd	0:00:00	0:00:00	999:59:59	h:mm:ss hhh:mm:ss
Gem.snelheid	0,00	0,00	199,8	kmh / mph
Max.snelheid	0,00	0,00	199,8	kmh / mph
Trapfreq.	0	0	180	rpm
Ø-trapfreq.	0	0	180	rpm
Klok	00:00	00:00	23:59	hh:mm
Stopwatch	00:00,0	00:00,0	9:59:59	mm:ss,1/10 h:mm:ss
Countdown	0:00:00	0:00:00	9:59:59	h:mm:ss
TS kilomet.	0,00	0,00	9.999,9	km / mi
TS tijd	0:00:00	0:00:00	999:59:59	h:mm:ss hhh:mm:ss
Temperatuur	0,0	-10 / 14	70 / 158	°C / °F
Kilometers 1 + 2	0	0	99.999	km / mi
Tot. kilomet.	0	0	999.99	km / mi
Totale tijd 1 + 2	0:00	0:00	9999:59	h:mm h.hhh:mm
Totale tijd	0:00	0:00	19.999	h:mm hh.hhh
Wielomtrek 1 + 2	2.155	500	3.999	mm

## 5. Garantie bepaling

Wij zijn bij gebreken volgens de wettelijke regels aansprakelijk voor onze betreffende handelspartners. Wend u zich bij een garantiekwestie tot de winkelier waar u uw fietscomputer heeft gekocht. U kunt de fietscomputer met de kassabon en alle toebehoren ook naar het onderstaande adres sturen. Gelieve te letten op voldoende frankering.

Er is aanspraak op garantie bij materiaal- en fabricagefouten. Uitgesloten van de garantie zijn de batterijen, slijtageonderdelen en slijtage door commercieel gebruik of ongevallen. Er is alleen aanspraak op garantie wanneer het eigenlijke SIGMA-product niet eigenmachtig is geopend en het aankoopbewijs is bijgevoegd.

### SIGMA-ELEKTRO GmbH

Dr.-Julius-Leber-Strasse 15  
D-67433 Neustadt an der Weinstrasse  
Tel.: +49 (0) 63 21- 91 20 -118  
Fax.: +49 (0) 63 21- 91 20 -34  
E-mail: service@sigmasport.com

Bij een terecht beroep op de garantie ontvangt u een vervangend exemplaar. Er bestaat slechts recht op het op dat moment actuele model. De fabrikant behoudt zich voor technische wijzigingen aan te brengen.

Batterijen mogen niet met het huishoudelijk afval verwijderd worden (Europese batterijwet)! Geef de batterijen af bij een daarvoor bestemde inzamelplaats.

Elektronische apparaten mogen niet met het huishoudelijk afval verwijderd worden. Geef het apparaat af bij een daarvoor bestemde afvalverzamelplaats.





**SIGMA-ELEKTRO GmbH**

Dr.-Julius-Leber-Straße 15  
D-67433 Neustadt/Weinstraße

**SIGMA SPORT USA**

3487 Swenson Ave.  
St. Charles, IL 60174, U.S.A.

**SIGMA SPORT ASIA**

10F, No.192, Zhonggong 2<sup>nd</sup> Rd.,  
Xitun Dist., Taichung City 407, Taiwan

