

# E-TUBE PROJECT Grafiek voor uitwisselbaarheid

Als er een apparaat is aangesloten dat niet wordt weergegeven in de compatibiliteitsgrafiek van E-TUBE PROJECT, werken alle onderdelen niet.

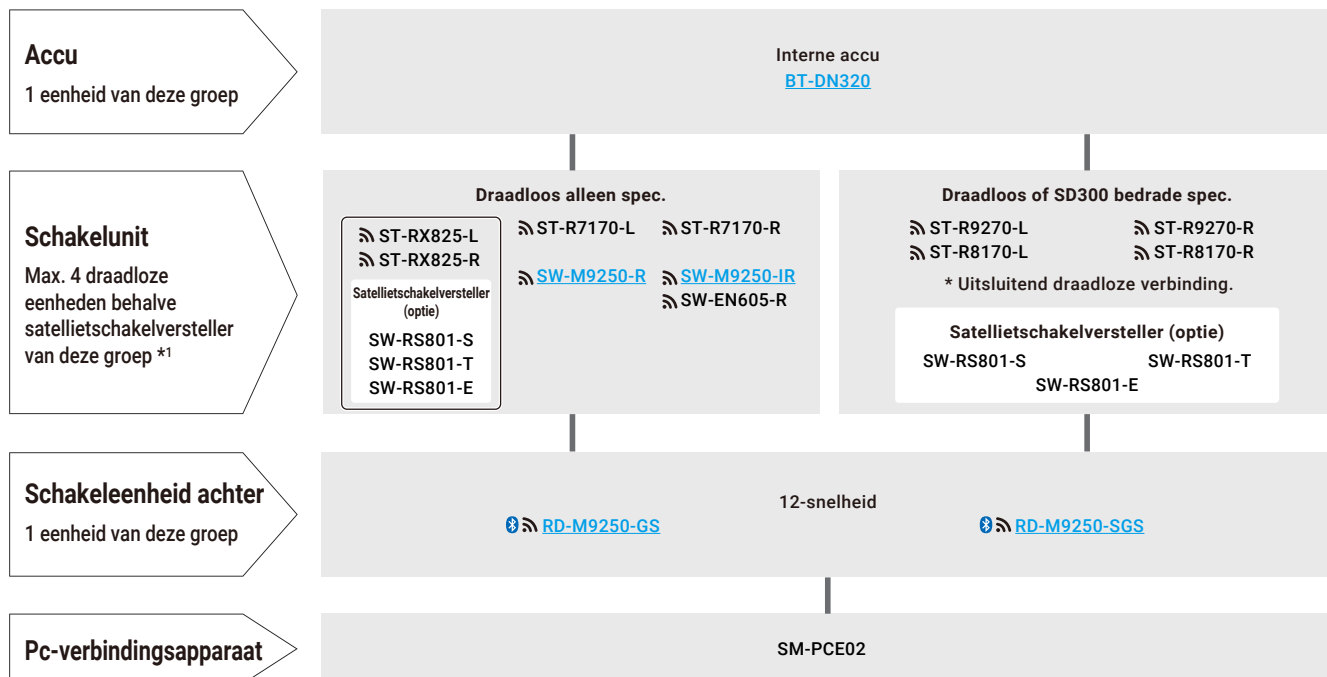
Bevestig de compatibiliteitsgrafiek van E-TUBE PROJECT.

Di2 met [BT-DN320](#)

## Remarks

New models: [XX-####](#)

Discontinued: [XX-####](#)



Beperking van de functie met [BT-DN320](#) ■■■■■■■■

\*1 Het aantal draadloze eenheden dat kan worden aangesloten, is als volgt beperkt:

- DUAL CONTROL-VERSTELLER: ST-R max. één unit, ST-L max. één unit
- Schakelunit: maximaal één SW-R/IR

Remarks  
New models: [XX-####](#)  
Discontinued: [XX-####](#)

### Accu

1 eenheid van deze groep

Interne accu  
BT-DN300

### Schakeleenheid

Max. 8 eenheden  
(6 bedrade eenheden en  
2 draadloze eenheden)  
behalve  
satellietschakelversteller  
van deze groep <sup>\*1</sup>

#### Draadloos alleen spec.

ST-RX825-L ST-R7170-L  
ST-RX825-R ST-R7170-R

Satellietschakelversteller  
(optie)

SW-RS801-S  
SW-RS801-T  
SW-RS801-E

#### Draadloos of SD300 bedrade spec.

ST-R9270-L ST-R9270-R  
ST-R8170-L ST-R8170-R

Satellietschakelversteller  
(optie)

SW-RS801-S  
SW-RS801-T  
SW-RS801-E

#### SD300 bedrade spec.

ST-R9250-L ST-R9250-R  
ST-R8150-L ST-R8150-R

Satellietschakelversteller  
(optie)

SW-RS801-S  
SW-RS801-T  
SW-RS801-E

#### SD50 bedrade spec. <sup>\*2</sup>

ST-R9160-L ST-R9160-R  
ST-R9180-L ST-R9180-R  
ST-R8060-L ST-R8060-R  
SW-R9150  
SW-R9160

### Schakeleenheid achter

1 eenheid van deze groep

12-snelheid

RD-R9250

RD-R8150

RD-R7150

RD-RX825

### Schakeleenheid voor

1 eenheid van deze groep

FD-R9250

FD-R8150

FD-R7150

FD-RX825

### Pc- verbindingapparaat

SM-PCE02

### Beperking van de functie met BT-DN300 ■■■■■■■■

- \*1 Het aantal draadloze units dat kan worden aangesloten, is als volgt beperkt:  
- DUAL CONTROL LEVER: ST-R max. één unit, ST-L max. één unit
- \*2 U hebt EW-AD305 nodig.

## Di2 met BM-DN100/BT-DN110

- **SM-BTR1** wordt niet weergegeven op E-TUBE PROJECT (BM-DN100 wordt weergegeven)
- BT-DN110-A wordt weergegeven als BT-DN110 op E-TUBE PROJECT

### Remarks

New models: **XX-####**

Discontinued: **XX-####**

## WEG (RACE), GRINDWEGEN (GRAVEL)

## LIFESTYLE

**Accu  
(met accuhouder)**  
1 eenheid van deze groep

**Systeeminformaticdisplay  
of aansluitblok [A]**  
1 eenheid van deze groep

### Schakeleenheid

Max. 6 eenheden van deze groep

### Schakeleenheid achter

1 eenheid van deze groep

### Schakeleenheid voor

1 eenheid van deze groep

### Draadloze eenheid

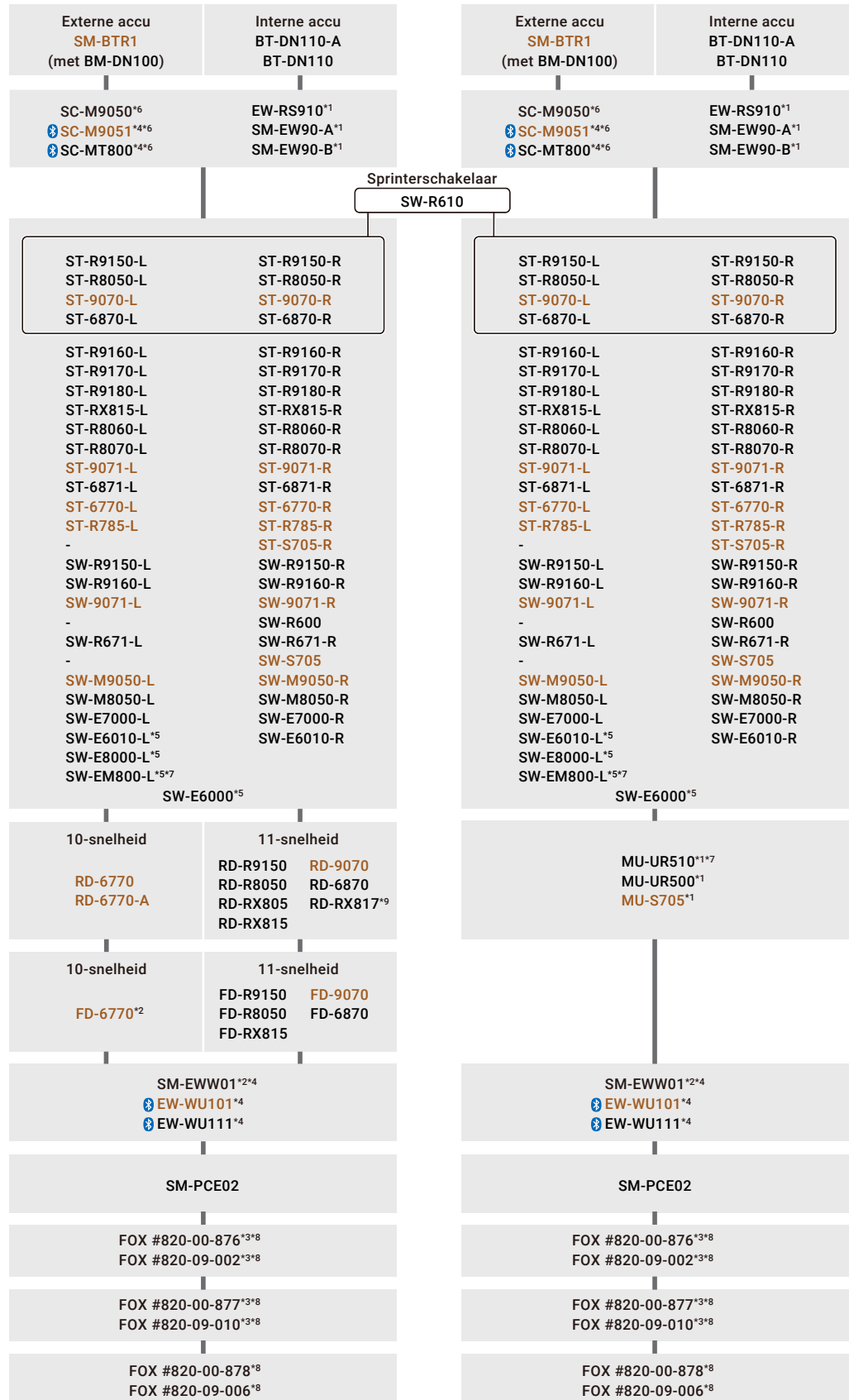
1 eenheid van deze groep

### Pc-verbindingsapparaat

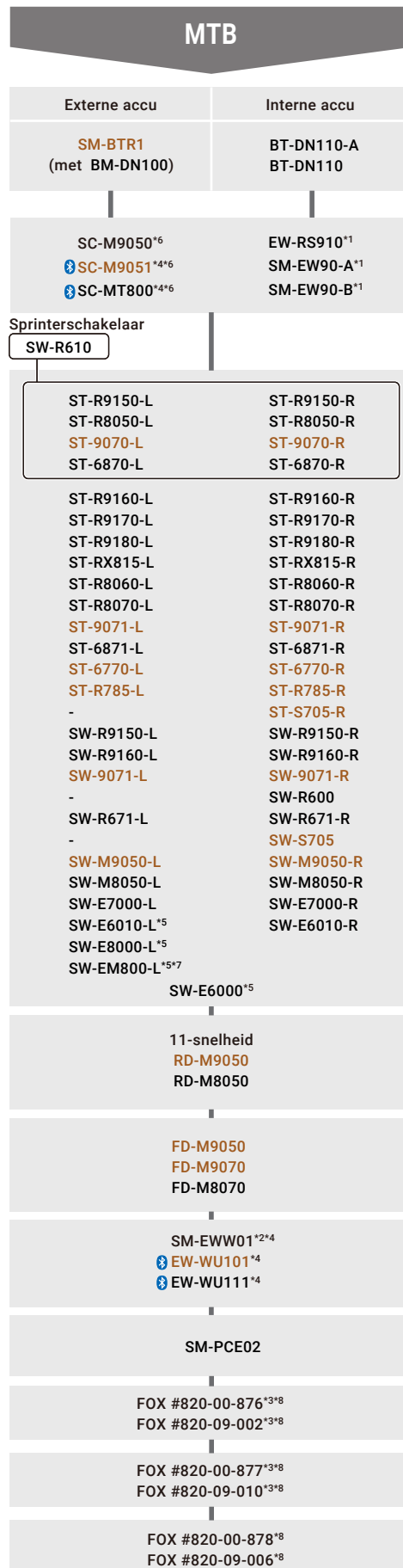
### Vering voorvork

### Vering achterschokdemper

### Controleschakelaar vering



Remarks  
 New models: **XX-####**  
 Discontinued: **XX-####**



**Accu  
(met accuhouder)**  
 1 eenheid van deze groep

**Systeeminformatedisplay  
of aansluitblok [A]**  
 1 eenheid van deze groep

**Versnellingschakelaar**  
 Max. 6 eenheden van deze groep

**Schakeleenheid  
achter**  
 1 eenheid van deze groep

**Schakeleenheid  
voor**  
 1 eenheid van deze groep

**Draadloze eenheid**  
 1 eenheid van deze groep

**Pc-verbindingsapparaat**

**Vering voorvork**

**Vering  
achterschokdemper**

**Controleschakelaar  
vering**

**Beperking van de functie met BM-DN100/BT-DN110 ■■■■■■■■**

- \*1 Modus schakelafstelling voor **MU-S705**, MU-UR500 en MU-UR510 wordt niet ondersteund (vereist E-TUBE PROJECT voor afstelling)
- \*2 Niet ondersteund door E-TUBE PROJECT Cyclist
- \*3 Een speciale controleschakelaar en/of de combinatie van **SW-M9050**/SW-M8050-L met SC-M9050/**SC-M9051**/SC-MT800 is benodigd voor de werking
- \*4 Het systeem accepteert slechts 1 eenheid met draadloze chip (werkt niet als meerdere eenheden met draadloze chip zijn verbonden)
- \*5 Switch instelling dient gewijzigd te worden door middel van E-TUBE PROJECT
- \*6 SC-M9050, **SC-M9051** of SC-MT800 zijn vereist voor SYNCHRONIZED SHIFT in de MTB-categorie
- \*7 Deze eenheid beschikt over een SD300-poort, en heeft EW-AD305 nodig om een verbinding te maken met de poorteenheid SD50
- \*8 Alleen ondersteund door E-TUBE PROJECT Cyclist
- \*9 Enkel voor voorkant enkele modellen. Kan niet worden gebruikt in combinatie met een voorderaillleur.

**WEG (RACE), GRINDWEGEN (GRAVEL)****LIFESTYLE****Accu  
(met accuhouder)**

1 eenheid van deze groep

**Systeeminformatedisplay  
of aansluitblok [A]**

1 eenheid van deze groep

**Schakeleenheid**

Max. 6 eenheden van deze groep

**Schakeleenheid achter**

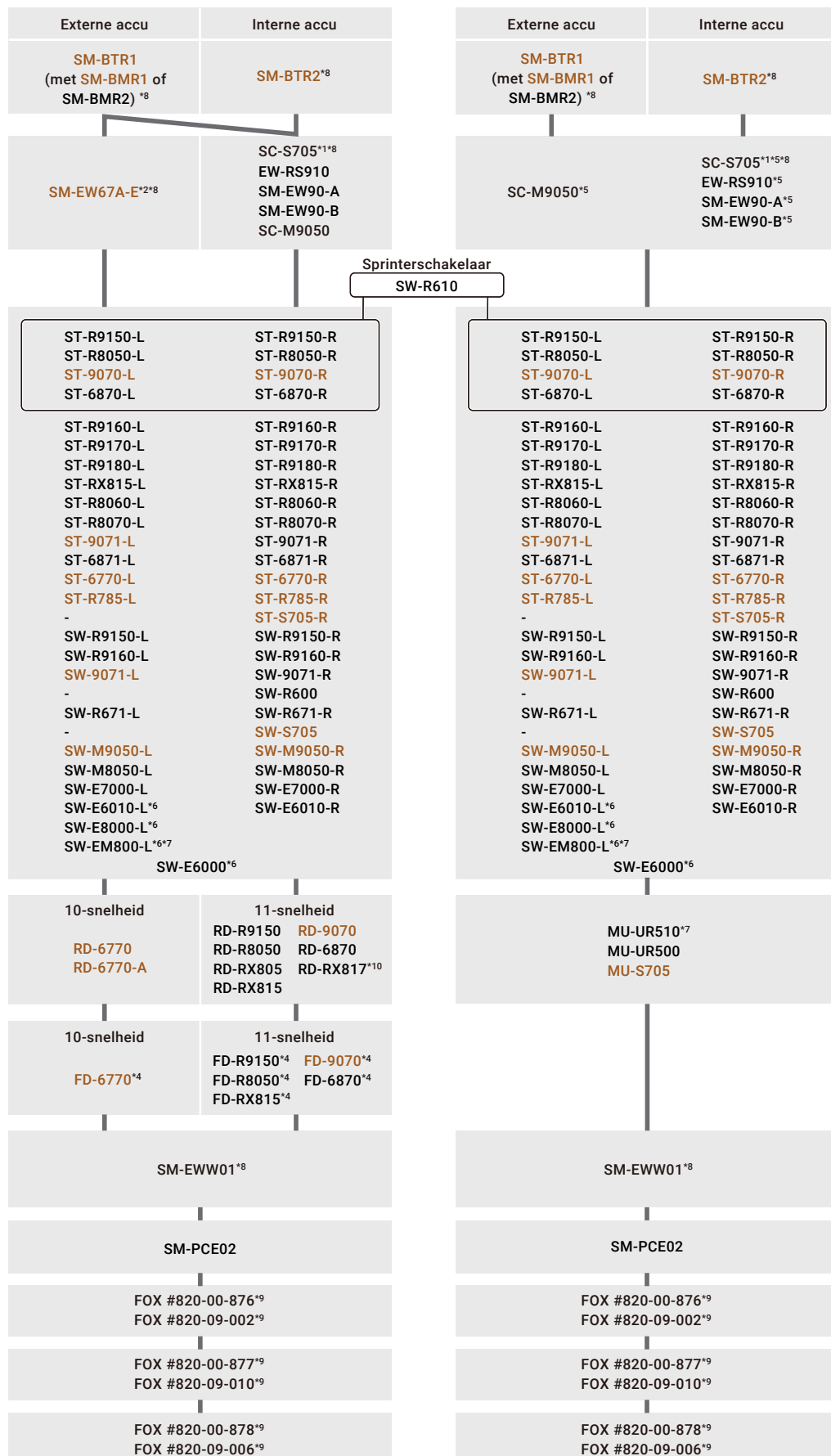
1 eenheid van deze groep

**Schakeleenheid voor**

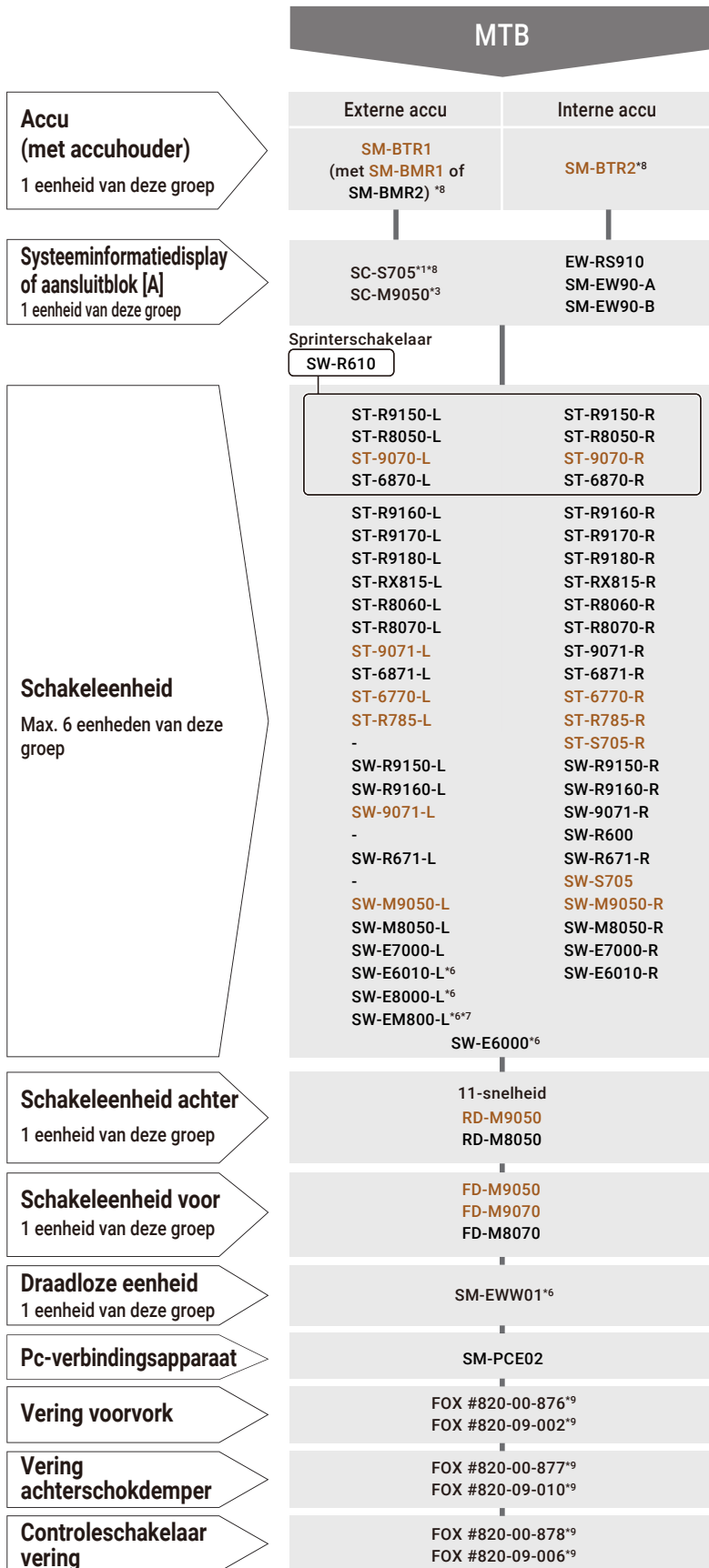
1 eenheid van deze groep

**Draadloze eenheid**

1 eenheid van deze groep

**Pc-verbindingsapparaat****Vering voorvork****Vering achterschokdemper****Controleschakelaar  
vering**

Remarks  
 New models: [XX-####](#)  
 Discontinued: [XX-####](#)



**Beperking van de functie met SM-BMR1/SM-BMR2/SM-BTR2 ■■■■■■■■**

- \*1 SC-S705
  - De stand van de voorderrailleur verschijnt niet op het beeldscherm.
  - Terugzetten van de beschermingsfunctie van de achterderrailleur is niet beschikbaar.
  - De stelmodus voor de voor-/achterderrailleur is niet beschikbaar. Gebruik software van het E-TUBE-PROJECT.
  - SC-S705 heeft slechts 1 SD50-poort voor ST/SW.
  - SC-S705 schakelt mogelijk het beeldscherm niet in met de schakelversteller aan de voorzijde.
- \*2 SM-BCR2 heeft een apparaat nodig met een laadpoort.  
SM-EW67-A-E (Aansluitblok [A]) is niet uitwisselbaar met SM-BCR2 en SM-BTR2.
- \*3 SC-M9050 is vereist voor SYNCHRONIZED SHIFT met een voor een MTB geschikte achterderrailleur
- \*4 SYNCHRONIZED SHIFT is niet mogelijk met achterderrailleur voor racefietsen
- \*5 Modus schakelafstelling voor MU-S705, MU-UR500 en MU-UR510 wordt niet ondersteund (vereist E-TUBE PROJECT voor afstelling)
- \*6 Switch instelling dient gewijzigd te worden door middel van E-TUBE PROJECT
- \*7 Deze eenheid beschikt over een SD300-poort, en heeft EW-AD305 nodig om een verbinding te maken met de poorteenheid SD50
- \*8 Niet ondersteund door E-TUBE PROJECT Cyclist
- \*9 Alleen ondersteund door E-TUBE PROJECT Cyclist
- \*10 Enkel voor voorkant enkele modellen. Kan niet worden gebruikt in combinatie met een voorderrailleur.

Remarks  
New models: [XX-####](#)  
Discontinued: [XX-####](#)

**AUTO SHIFT-dynamo  
FREEHUB**

1 eenheid van deze groep

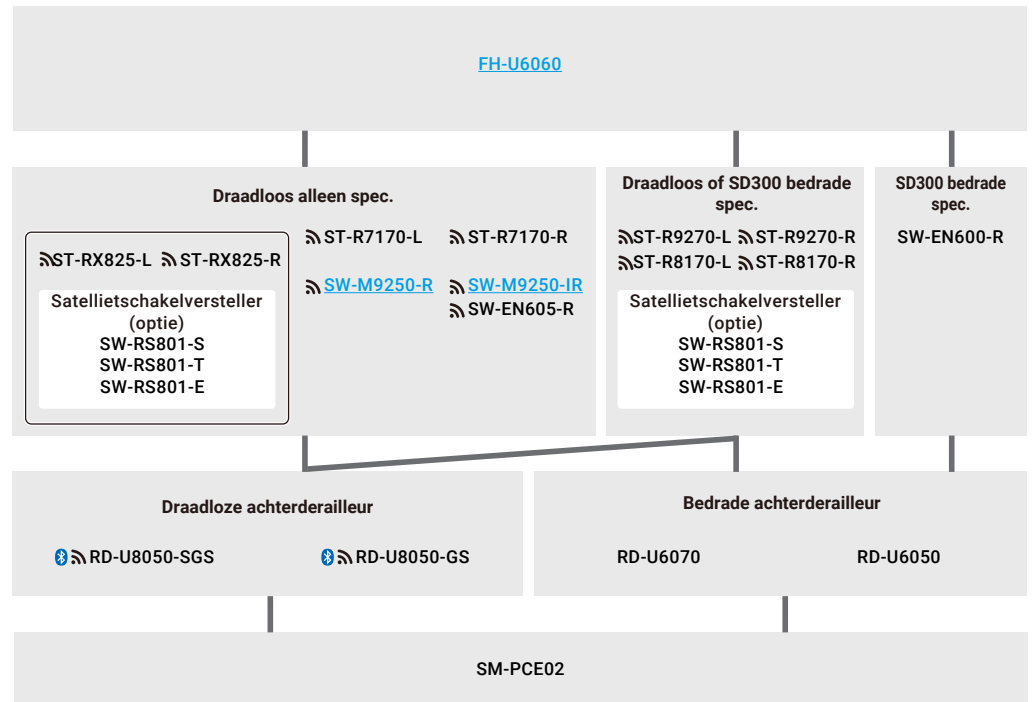
**Schakelunit (optie)**

Max. 5 eenheden (1 bedrade eenheid en 4 draadloze eenheden) behalve satellietschakelversteller van deze groep<sup>\*1</sup>

**Schakeleenheid achter**

1 eenheid van deze groep

**Pc-verbindingsapparaat**



**Beperking van de functie met [FH-U6060](#)**

- <sup>\*1</sup> Het aantal draadloze eenheden dat kan worden aangesloten, is als volgt beperkt:
- DUAL CONTROL-VERSTELLER: ST-R max. één unit, ST-L max. één unit
  - Schakelunit: maximaal één SW-R/IR

## 2e generatie (gen. 2) accumanagementsysteem

Dit is een compatibiliteitstabel wanneer u de volgende accu's gebruikt.

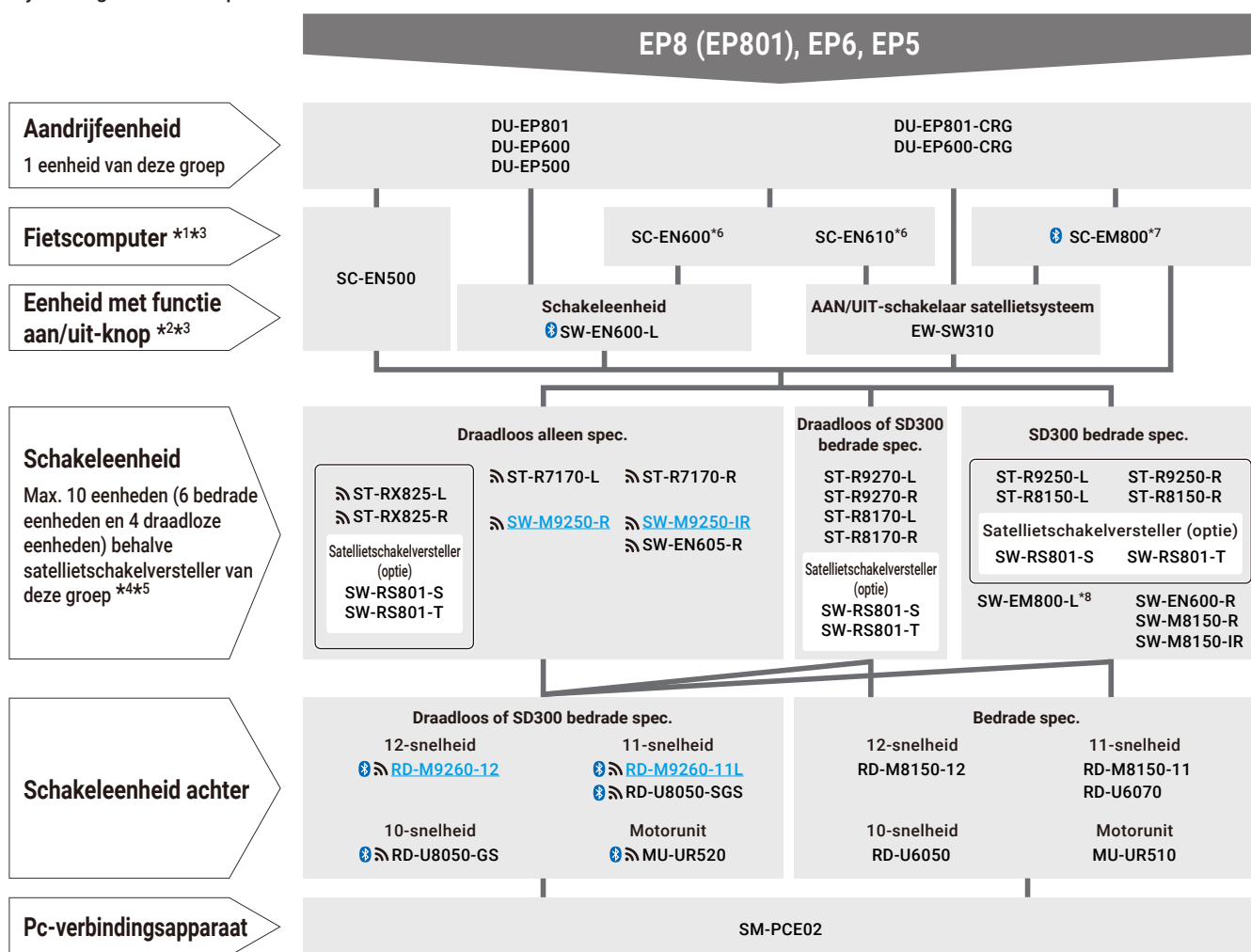
- SHIMANO E-BIKE SYSTEMS accu Gen.2
- Accu met hardware en firmware compatibel met Gen. 2 gemaakt door partnerfabrikanten.

### Remarks

New models: **XX-####**

Discontinued: **XX-####**

\* Accumanagementsysteem Gen. 2 is niet compatibel met een accu met hardware en firmware die compatibel is met een conventioneel systeem gemaakt door partnerfabrikanten.



### Beperking van de functie ■■■■■■■■

- \*1 Wanneer systeem een eenheid met functie aan/uit-knop heeft, is een fietscomputer niet verplicht.
- \*2 Wanneer de fietscomputer, schakeleenheid en andere eenheid de functie AAN/UIT-knop hebben, is de eenheid met functie aan/uit-knop niet verplicht.
- \*3 Wanneer systeem een CAN-fietscomputer van een derde partij heeft, is SHIMANO-fietscomputer en de eenheid met functie aan/uit-knop niet verplicht.
- \*4 Schakeleenheden worden in deze grafiek gedefinieerd door modelnr. [SW], [ST] en [EW-SW].
- \*5 Het aantal draadloze units dat kan worden aangesloten, is als volgt beperkt:
  - DUAL CONTROL LEVER: ST-R max. één unit, ST-L max. één unit
  - Schakelunit: maximaal één SW-R/IR
- \*6 Schakeleenheid is verplicht voor bekrachtigingsbediening.
- \*7 Wanneer aandrijfeenheid (US class 3) aangesloten is, kan fietscomputer alleen hoofdscherm (snelheids- en ondersteuningsbalk) weergeven.
- \*8 Switch-instelling dient gewijzigd te worden door middel van E-TUBE PROJECT om te gebruiken als versnellingschakelaar.

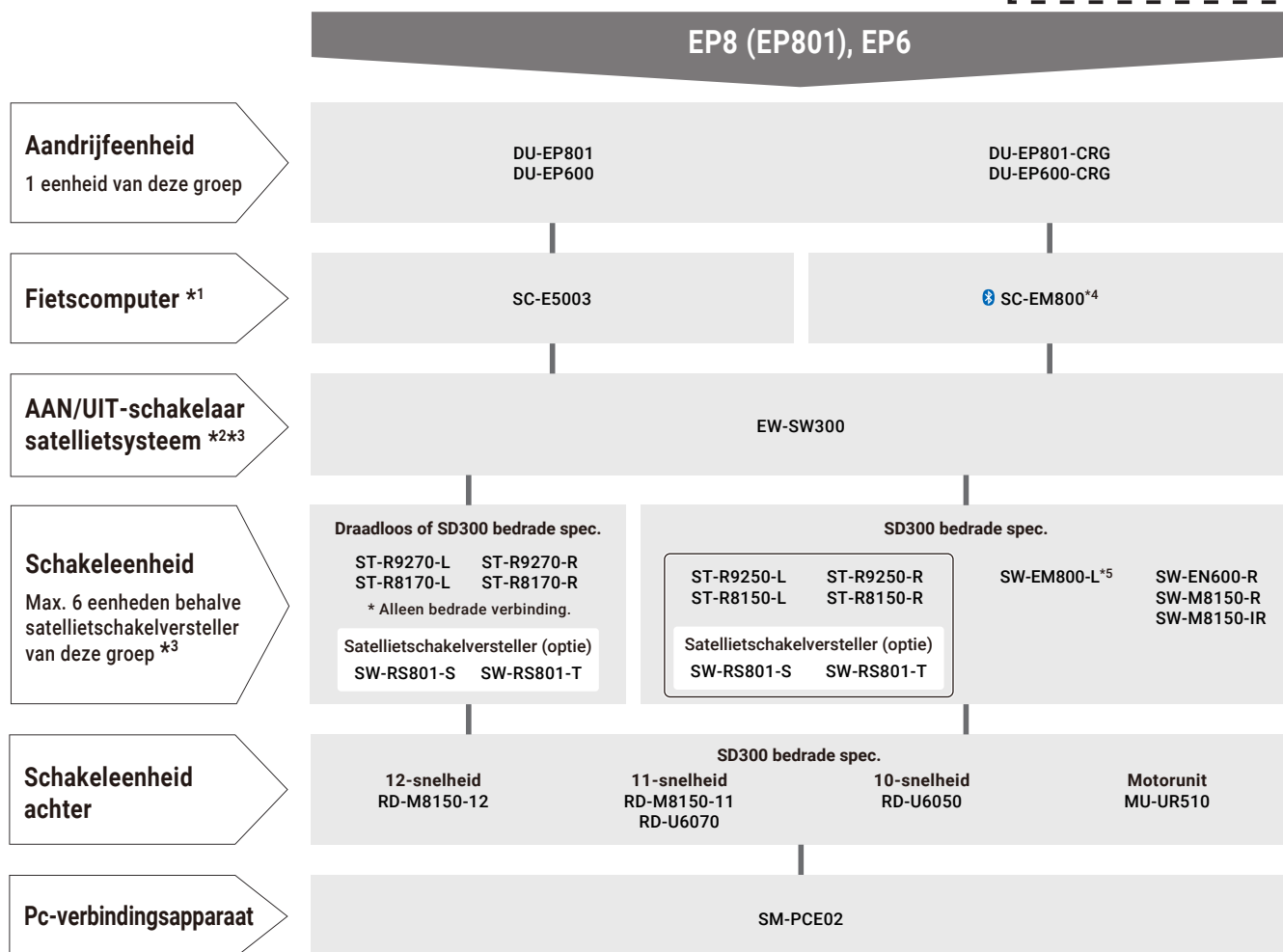
## 1e generatie accumanagementsysteem voor accu van partnerfabrikant

\* Dit is een compatibiliteitstabel wanneer u een accu gebruikt die is gemaakt door een partnerfabrikant die compatibiliteit garandeert alleen door middel van het updaten van de firmware.

### Remarks

New models: **XX-####**

Discontinued: **XX-####**



### Beperking van de functie ■■■■■■■■

\*1 Fietscomputer is verplicht.

\*2 Wanneer de andere eenheid een aan/uit-functie heeft, is een aan/uit-schakelaar satelliet niet verplicht.

\*3 Schakeleenheden worden in deze grafiek gedefinieerd door modelnr. [SW], [ST] en [EW-SW].

\*4 Wanneer aandrijfeenheid (US class 3) aangesloten is, kan fietscomputer alleen hoofdscherm (snelheids- en ondersteuningsbalk) weergeven.

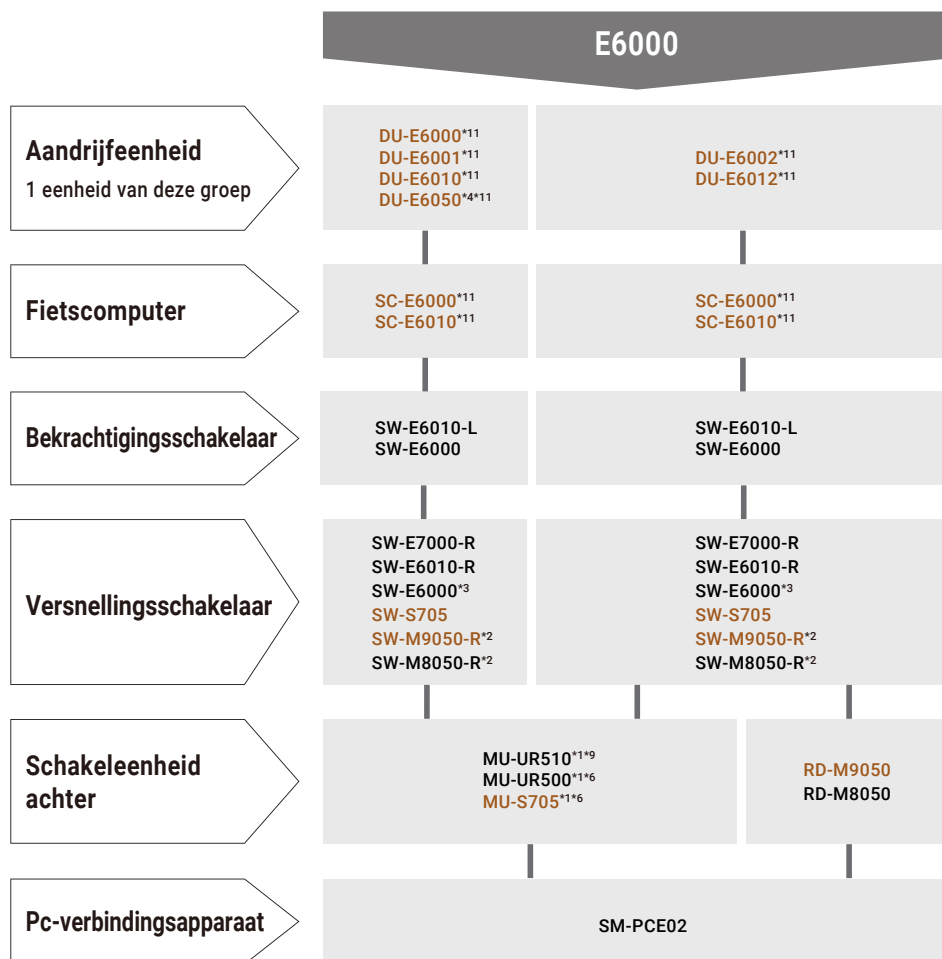
\*5 Switch-instelling dient gewijzigd te worden door middel van E-TUBE PROJECT om te gebruiken als versnellingschakelaar.

## 1e generatie accumanagementsysteem

\* Dit is een compatibiliteitstabel wanneer u de volgende accu's gebruikt.

- SHIMANO E-BIKE SYSTEMS 1e generatie-accu
- Accu met hardware en firmware die compatibel is met een conventioneel systeem gemaakt door partnerfabrikanten.

Remarks  
New models: [XX-####](#)  
Discontinued: [XX-####](#)



Remarks  
 New models: **XX-####**  
 Discontinued: **XX-####**

## E8000/E8080

### Aandrijfeenheid

1 eenheid van deze groep

DU-E8000  
DU-E8080<sup>\*5</sup>

### Fietscomputer of aansluitblok [A]

SC-E6010<sup>\*11</sup>

SC-E8000<sup>\*8</sup>

SC-EM800<sup>\*9</sup>  
 SC-E7000  
 SC-E6100  
 SC-E5000<sup>\*10\*11</sup>  
 SC-E5003<sup>\*9\*10\*11</sup>  
 EW-EN100

### Bekrachtigingsschakelaar

SW-E6010-L  
SW-E6000

SW-EM800-L<sup>\*9</sup>  
 SW-E8000-L  
 SW-E7000-L  
 SW-E6010-L  
 SW-E6000  
 SW-M9050-L  
 SW-M8050-L

SW-EM800-L<sup>\*9</sup>  
 SW-E8000-L  
 SW-E7000-L  
 SW-E6010-L  
 SW-E6000  
 SW-M9050-L  
 SW-M8050-L  
 ST-R8070-L  
 ST-RX815-L

### Versnellingschakelaar

SW-E7000-R  
 SW-E6010-R  
 SW-E6000<sup>\*3</sup>  
 SW-S705  
 SW-M9050-R  
 SW-M8050-R

SW-E7000-R  
 SW-E6010-R  
 SW-E6000<sup>\*3</sup>  
 SW-S705  
 SW-M9050-R  
 SW-M8050-R

SW-E7000-R  
 SW-E6010-R  
 SW-E6000<sup>\*3</sup>  
 SW-S705  
 SW-M9050-R  
 SW-M8050-R  
 ST-R8070-R  
 ST-RX815-R

### AAN/UIT-schakelaar satellietsysteem

EW-SW100  
EW-SW300<sup>\*9</sup>

### Schakeleenheid achter

RD-M9050  
RD-M8050

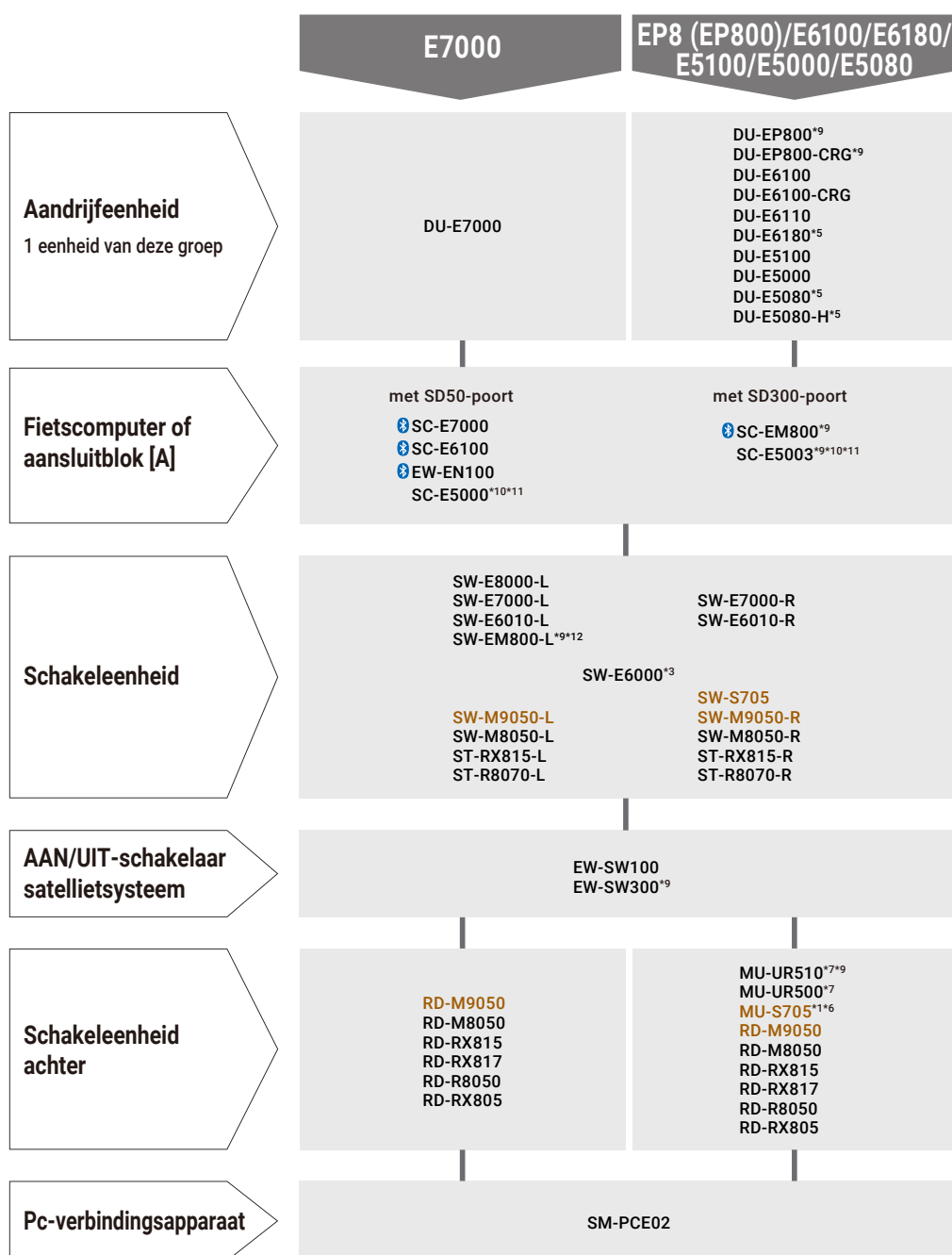
RD-M9050  
RD-M8050

RD-M9050  
 RD-M8050  
 RD-RX815  
 RD-RX817  
 RD-R8050  
 RD-RX805

### Pc-verbindingsapparaat

SM-PCE02

Remarks  
 New models: **XX-####**  
 Discontinued: **XX-####**



#### Beperking van de functie ■■■■■■■■

- \*1 Automatisch schakelen is alleen mogelijk bij een 8-snelheid interne naaf (niet beschikbaar met een achterderailleur).
- \*2 Automatisch schakelen wordt niet ondersteund.
- \*3 Switch instelling dient gewijzigd te worden door middel van E-TUBE PROJECT.
- \*4 Uitsluitend voor de Noord-Amerikaanse markt.
- \*5 Uitsluitend voor de Japanse markt.
- \*6 Alleen mogelijk bij een 11-snelheid en 8-snelheid interne naaf.
- \*7 Automatisch schakelen is alleen beschikbaar bij een 8-snelheid en 5-snelheid intern naafstelsel. (niet mogelijk met een achterderailleur)
- \*8 Niet beschikbaar op de Japanse markt.
- \*9 Deze eenheid beschikt over een SD300-poort, en heeft EW-AD305 nodig om een verbinding te maken met de poorteenheid SD50.
- \*10 SC-E5000 en SC-E5003 is alleen voor een stuur ø22,2. Racestuurstang is niet verkrijgbaar.
- \*11 Niet ondersteund door E-TUBE PROJECT Cyclist.
- \*12 Om te gebruiken als een versnellingschakelaar moeten de schakelinstellingen worden gewijzigd in E-TUBE PROJECT.

Remarks  
New models: [XX-####](#)  
Discontinued: [XX-####](#)

### Schakeleenheid

Max. 4 draadloze eenheden  
behalve  
satellietschakelversteller  
van deze groep \*1

#### Draadloos alleen spec.

ST-RX825-L

ST-RX825-R

ST-R7170-L

ST-R7170-R

[SW-M9250-R](#)

[SW-M9250-IR](#)

SW-EN605-R

Satellietschakelversteller (optie)  
SW-RS801-S SW-RS801-T

#### Draadloos of SD300 bedrade spec.

ST-R9270-L

ST-R9270-R

ST-R8170-L

ST-R8170-R

\* Uitsluitend draadloze verbinding.

Satellietschakelversteller (optie)  
SW-RS801-S SW-RS801-T

### Schakeleenheid achter

RD-U8050-SGS

[RD-M9260-12](#)

RD-U8050-GS

[RD-M9260-11L](#)

MU-UR520

### Elektrische kabel voor niet SHIMANO E-BIKE systeem

EW-PS300

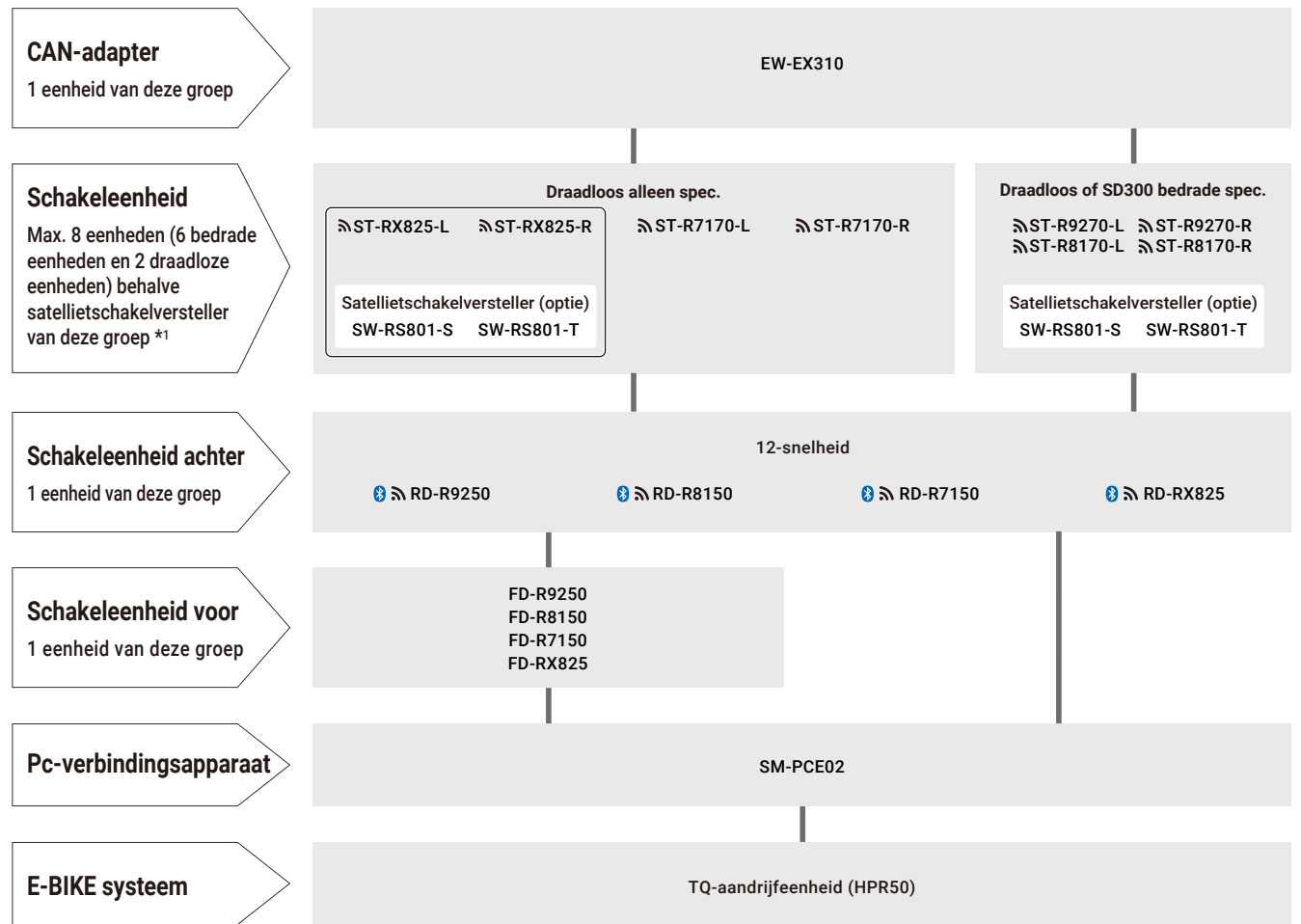
### E-BIKE systeem

BOSCH/Het slimme systeem

#### Beperking van de functie ■■■■■■■■

- \*1 Het aantal draadloze units dat kan worden aangesloten, is als volgt beperkt:
- DUAL CONTROL LEVER: ST-R max. één unit, ST-L max. één unit
  - Schakelunit: maximaal één SW-R/IR

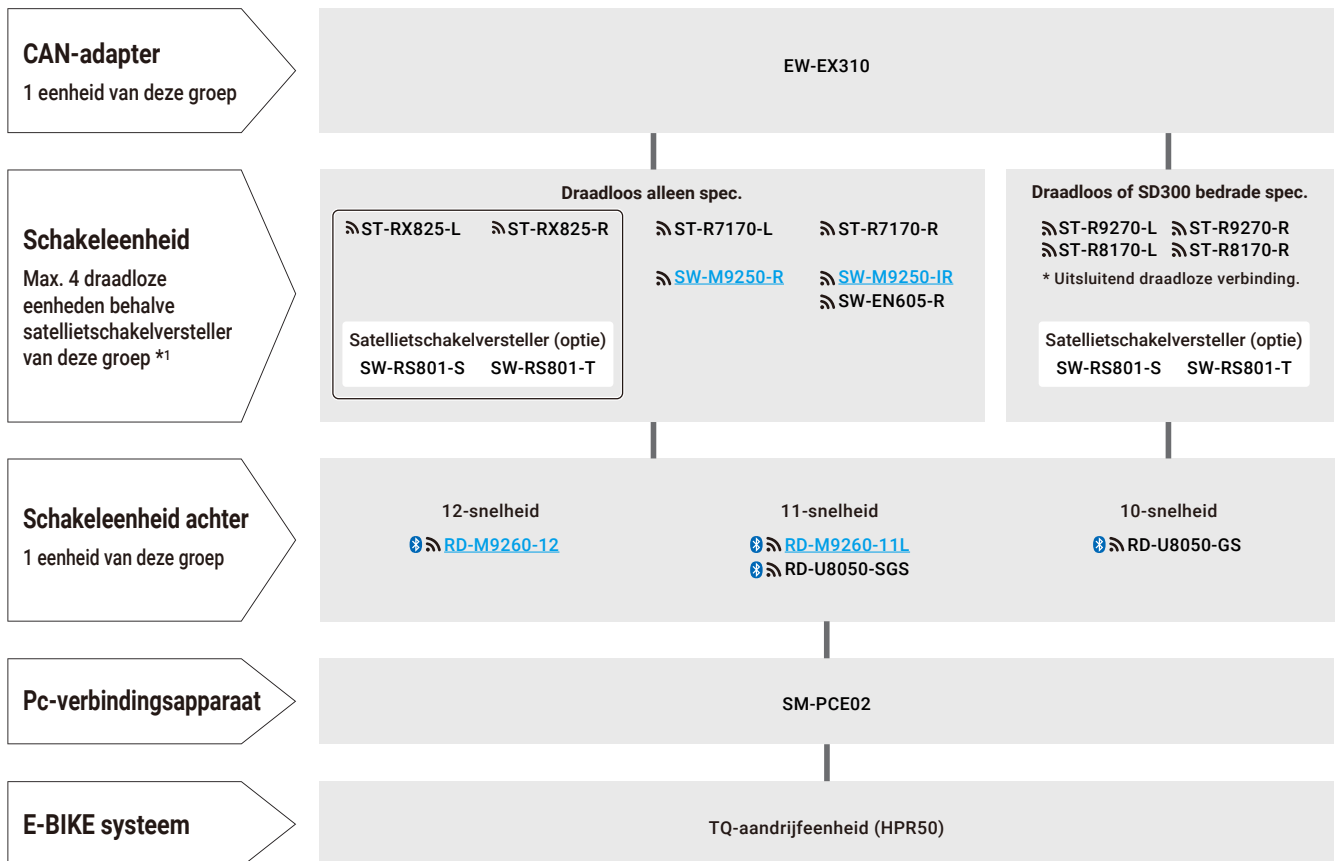
Remarks  
New models: [XX-####](#)  
Discontinued: [XX-####](#)



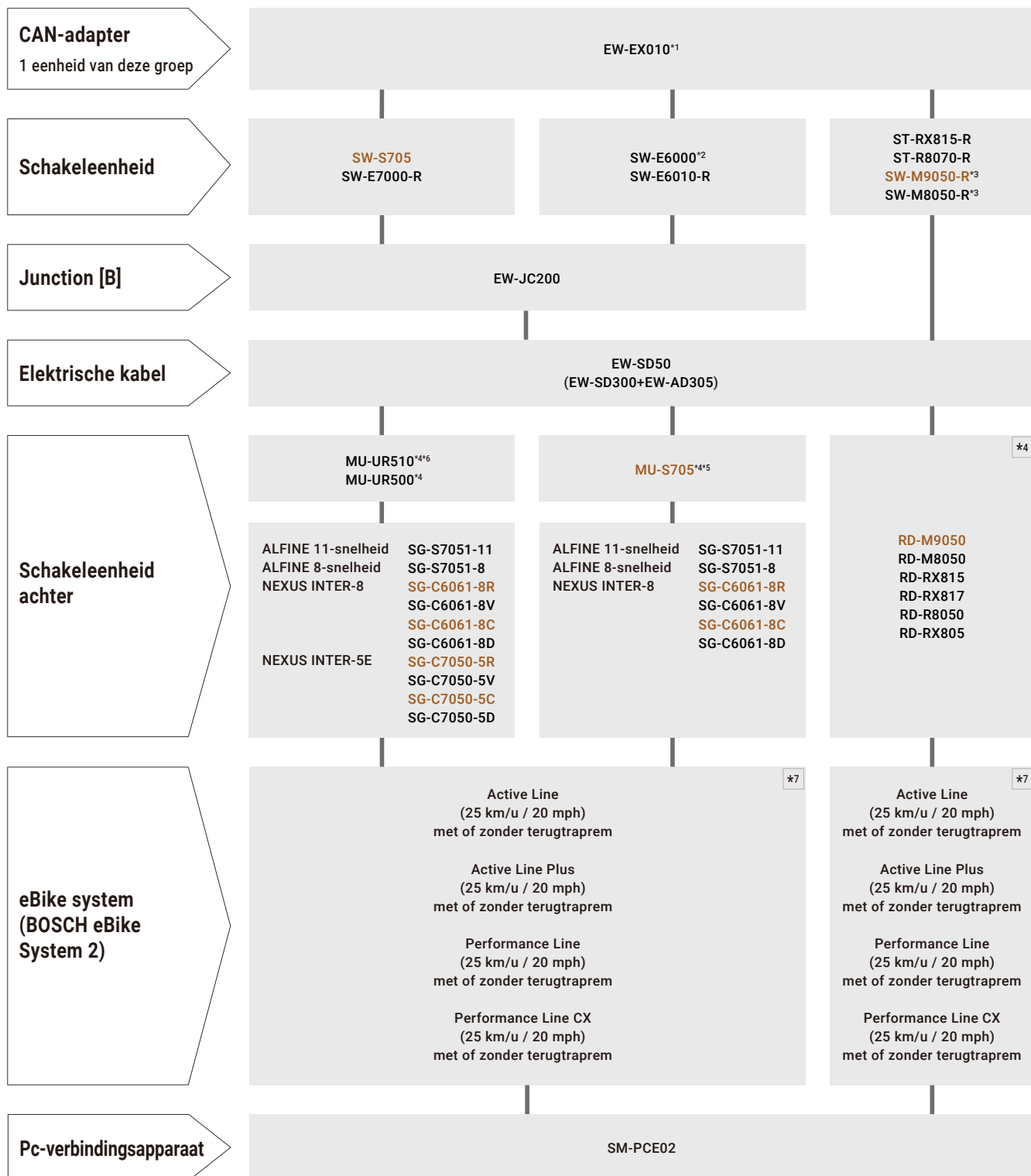
**Beperking van de functie ■■■■■■■■**

\*1 Het aantal draadloze units dat kan worden aangesloten, is als volgt beperkt:  
- DUAL CONTROL LEVER: ST-R max. één unit, ST-L max. één unit

Remarks  
 New models: **XX-####**  
 Discontinued: **XX-####**

**Beperking van de functie ■■■■■■■■**

- \*1 Het aantal draadloze units dat kan worden aangesloten, is als volgt beperkt:
- DUAL CONTROL LEVER: ST-R max. één unit, ST-L max. één unit
  - Schakelunit: maximaal één SW-R/IR

**Beperking van de functie ■■■■■■■■**

\*1 EW-EX010 en BOSCH eBike-systeem zijn verbonden door een Y-kabel die door BOSCH geleverd wordt

\*2 Switch instelling dient gewijzigd te worden door middel van E-TUBE PROJECT.

\*3 Kan handmatig schakelen niet wijzigen in automatisch schakelen en omgekeerd.

\*4 Automatisch schakelen is alleen beschikbaar bij een intern naafsysteem van **MU-S705**/MU-UR500/MU-UR510. (niet mogelijk met een achterderailleur)

\*5 Alleen compatibel met 8-snelheid en 11-snelheid intern naafsysteem.

\*6 Deze eenheid beschikt over een SD300-poort en heeft EW-AD305 nodig om een verbinding te maken met de poorteenheid SD50.

\*7 Niet compatibel met "Classic+ Line" en "Performance Line (45 km/u)".