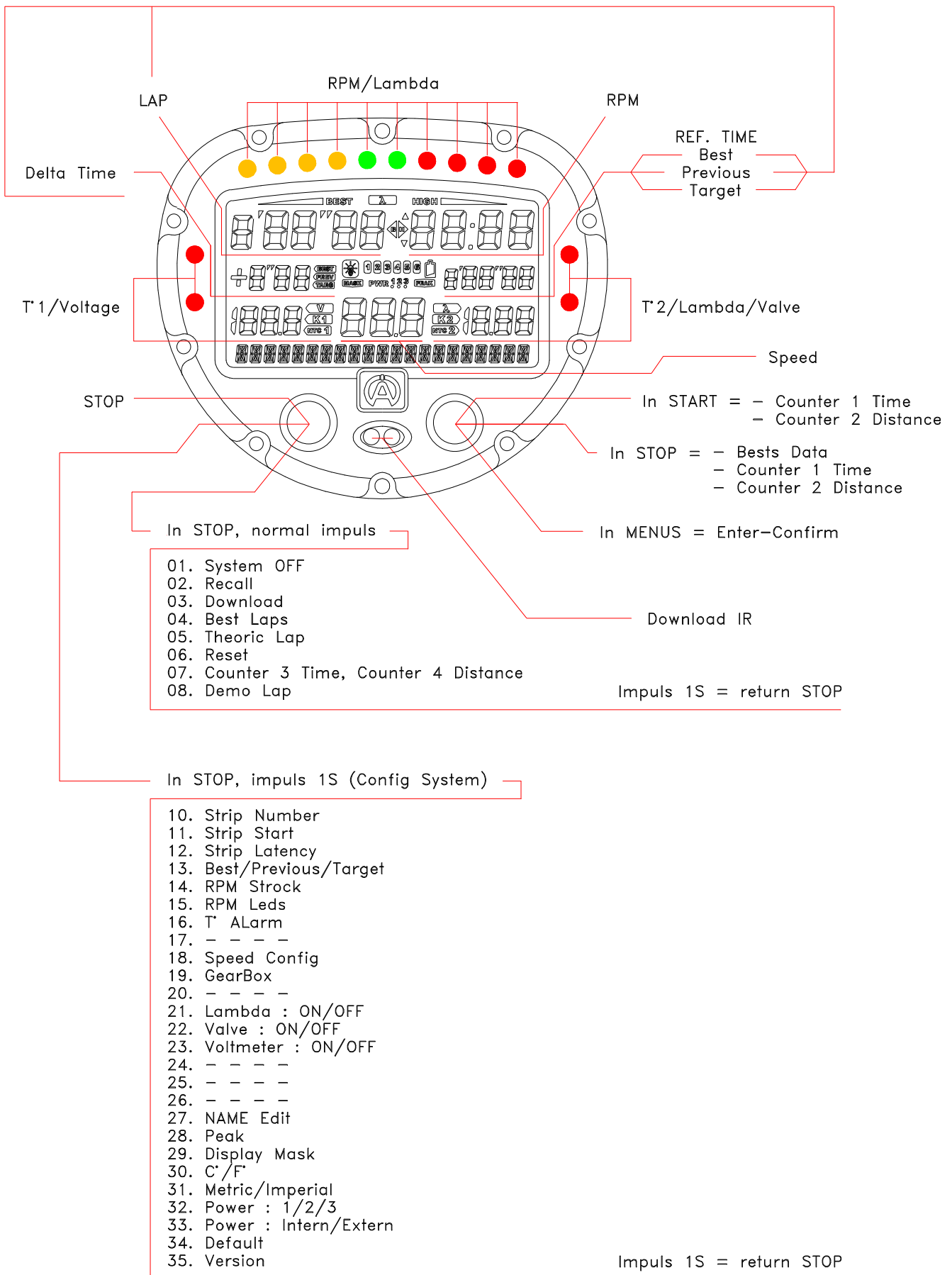




**PRO+ LV** A-145

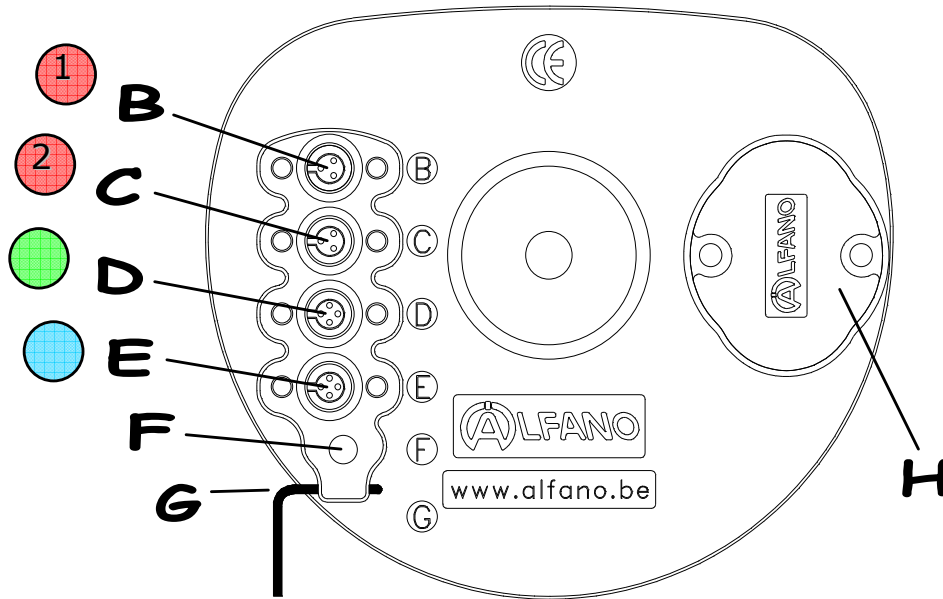


Gebruikershandleiding (NL)

**PRO+ LV****A-145**

## Aansluiting van de sensoren

Rugzijde:



|          |          |                                                               |
|----------|----------|---------------------------------------------------------------|
| <b>B</b> | ROOD (1) | <u>T° K</u> of <u>T° NTC</u> of <u>VOLTEMETRE</u>             |
| <b>C</b> | ROOD (2) | <u>T° K</u> of <u>T° NTC</u> of <u>LAMBDA</u> of <u>VALVE</u> |
| <b>D</b> | GROEN    | <u>MAGNETISCH</u> of <u>INFRAROOD</u>                         |
| <b>E</b> | BLAUW    | <u>SNELHEID</u>                                               |
| <b>F</b> |          | <u>RPM</u> (hoge gevoeligheid)                                |
| <b>G</b> |          | <u>RPM</u> (normaal)                                          |
| <b>H</b> |          | <u>2 BATTERIJEN</u> (Type AA – Code IEC : R6)                 |

## Informatie betreffende gegevensregistratie

Het systeem omvat 2 modussen voor gegevensregistratie die automatisch functioneren.

1) Modus 1 (PRINCIPAAL) het systeem registreert alle gegevens van verscheidene sensoren om de 0,1 seconden en tot en met 95% van de geheugencapaciteit. **NOTA:** deze modus is noodzakelijk voor een diepgaande analyse van de gegevens met de software **VISUALDATA**. Nadien schakelt de ALFANO automatisch over naar modus 2.

2) Modus 2 (WEERSTAND) het systeem stopt de registratie om de 0,1 seconden om ruimte te laten voor de registratie van de tijden met maxima en minima (RPM, snelheid, temperaturen, druk) voor elke ronde en voor meer dan 24 uur.

## Inschakeling van de PRO+ LV

Houd de twee knoppen « links en rechts » gelijktijdig gedurende twee seconden ingedrukt. Door deze los te laten, verschijnt het display en het systeem zal u vragen indien u het achtergrondscherf wel of niet wenst te activeren. Indien u het wenst te activeren, druk op de rechter knop om de optie « ON » te selecteren. Anderszijds, na het selecteren van de optie « OFF » door op de linker knop te drukken of helemaal niets te doen pressing, zal het toestel automatisch de optie « OFF » na een periode van 2 seconden selecteren.

## Verklikkerlampje voor zwakke batterijen

Wanneer de batterijen zwak zijn, zal het systeem dit detecteren en de 4 heldere verklikkerlampjes zullen snel een na de andere beginnen te knipperen.



Wanneer het toestel zich in de **START**-modus bevindt, zal het systeem automatisch terugkeren naar de **STOP**-modus tien minuten nadat de zwakke batterijen gedetecteerd werden, en het bericht « **BAT WIJZIGEN** » zal verschijnen. Het is absoluut noodzakelijk de batterijen te vervangen aangezien het systeem zal weigeren in de **START** modus op te starten en het menu « **Config System** » te raadplegen.

▼MENU▼ CHANGE BAT ▼C▼



**Nota:** een stroomonderbreking terwijl de ALFANO zich in de **START**-modus bevindt, kan leiden tot een beschadiging van de geregistreerde informatie.

Tijdens de weergave van gedetecteerde zwakke batterijen zullen de andere heldere lampjes en het achtergrondlicht automatisch uitgeschakeld worden om de energieconsumptie tot een minimum te houden.

## Vervanging van de batterijen

**Belangrijk:** het is imperatief kwalitatieve batterijen te gebruiken van grote merknamen om te vermijden dat deze in het toestel zouden lekken.

**Een onderbreking veroorzaakt door het zuur van de batterij annuleert de waarborg.**

Alvorens de batterijen te vervangen, verifieer steeds dat het toestel uitgeschakeld is, verwijder het deksel van het batterijcompartiment, haal de oude batterijen eruit en plaats nadien de twee nieuwe batterijen door te verifiëren dat de symbolen "+" en "-" overeenkomen met deze die aan de buitenzijde van het compartiment gemarkeerd zijn.

## Beschermkappen

**BELANGRIJK:** de poorten van het ongebruikte toestel moeten steeds door de meegeleverde kappen afgesloten zijn.



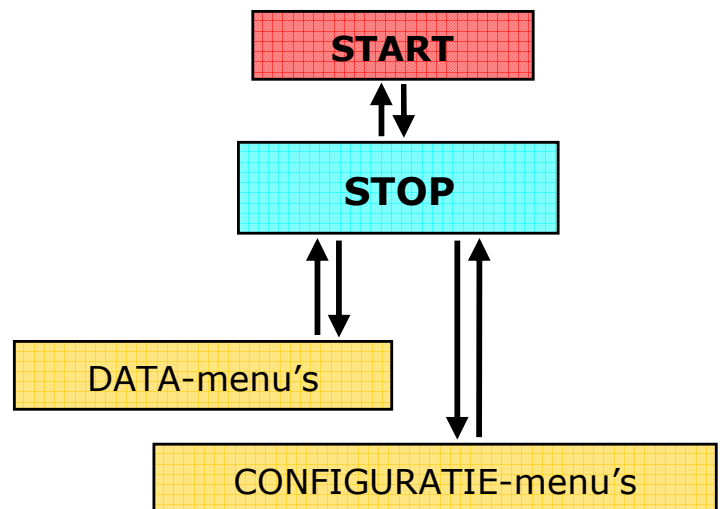
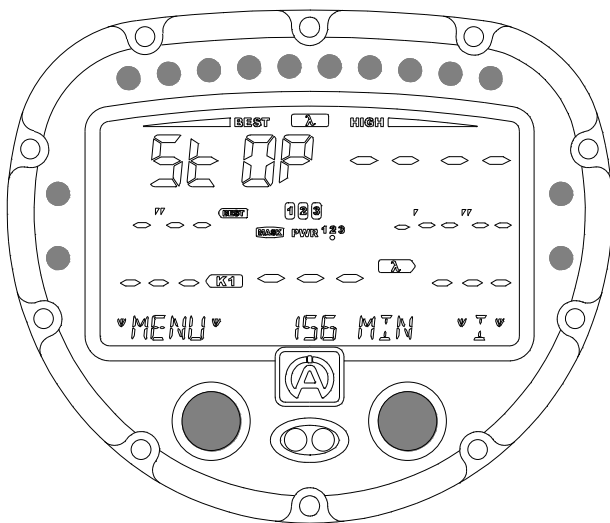
**OPGELET:** Gelieve enkel een schroevendraaier van het type **TX20** te gebruiken (dit soort schroevendraaier wordt samen met uw ALFANO aan u geleverd). Zorg ervoor dat u de schroeven niet te hard vastmaakt. U kunt mogelijks het omhulsel beschadigen.

## De STOP-modus

3 mogelijkheden om zich in de STOP-modus te bevinden.

- 1 Van zodra u de PRO+ LV inschakelt.
- 2 In de START-modus, druk op de linker knop.
- 3 In de START-modus, 10 seconden nadat de motor is gestopt.

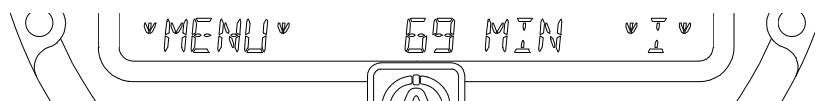
**NOTA:** de STOP-modus is de basis van alle andere menu's. Het is inderdaad vanuit de STOP-modus dat het ofwel in de START-modus of in het DATA-menu of in het CONFIGURATIE-menu kan geraadpleegd worden.



### De verworven informatie in de STOP-modus

|   |                                                                         |                                                                                                                            |
|---|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Druk op de rechter knop: >>                                             | <u>De beste tijd.</u><br><u>De hoogste RPM.</u><br><u>De hoogste snelheid.</u><br><u>De hoogste temperaturen / LAMBDA.</u> |
|   |                                                                         | Voor een periode van 10 seconden                                                                                           |
| 2 | Druk nogmaals op dezelfde knop alvorens 10 seconden verstreken zijn: >> | <u>Toegang tot teller 1, totale tijd</u> (uur/minuut),                                                                     |
| 3 | Druk nogmaals op dezelfde knop alvorens 10 seconden verstreken zijn: >> | <u>Toegang tot teller 2, afgelegde afstand</u> (km/mijlen),                                                                |
| 4 | Na 10 seconden of na op de knop (EXIT) gedrukt te hebben: >>            | <u>Terugkeren naar STOP.</u>                                                                                               |

Dit scherm zal aantonen dat



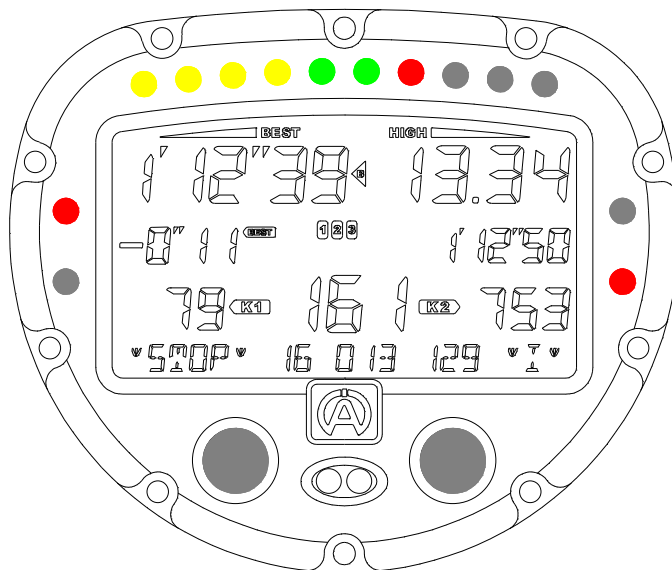
u 69 minuten de tijd hebt voor registratie in de PRINCIPAAL-modus. (PRINCIPAAL-modus, zie pagina 3).

## De START-modus

### De informatie verworven op de PRO+ LV tijdens de koers:

Zodra u het magnetische veld voorbijgaat: het scherm, volgens de configuratie van de PRO+ LV en aangesloten sensoren, zal u het volgende tonen:

- Tijd per ronde
- Beste tijd
- Vorige tijd
- Doeltijd
- Tijdsverschil (DELTA TIME)
- RPM + verklikkerlampjes
- Snelheid
- Temperaturen + lichtgevend alarm
- Lambda + helder verklikkerlampje
- Valve ON/OFF + helder verklikkerlampje
- Batterijspanning



### Andere informatie tijdens de koers.

Terwijl u rijdt:

|   |                                                                    |    |                                                                                              |
|---|--------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Druk op de rechter knop:                                           | >> | <u>Toegang tot teller 1, totale tijd</u> (uur/minuut), voor een periode van 2 seconden.      |
| 2 | Druk nogmaals op dezelfde knop alvorens de 2 seconden verstrijken: | >> | <u>Toegang tot teller 2, afgelegde afstand</u> (km/mijlen), voor een periode van 2 seconden. |
| 3 | Nadat de 2 seconden verstrijken                                    | >> | <u>Terugkeren naar START.</u>                                                                |

**NOTA:** de 2 tellers « 1 en 2 » worden enkel op nul gezet tijdens het wissen van de gegevens door het menu « 0.6 RESET ».

Dit scherm geeft het volgende weer:

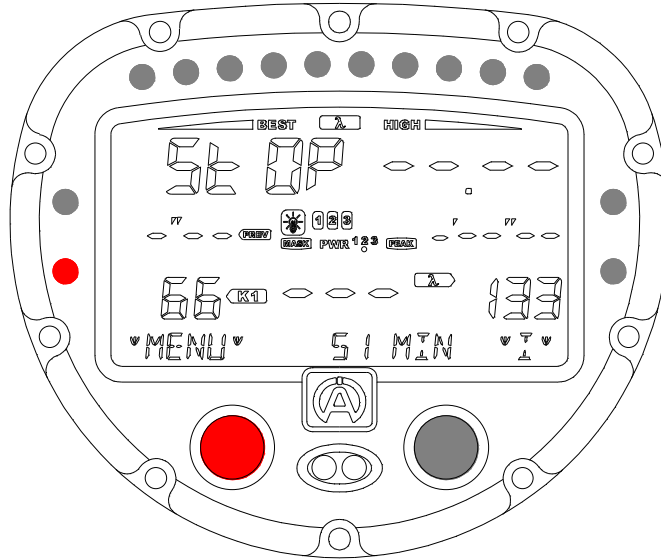


- (16) Aantal uitgangen
- (013) Aantal ronden van de laatste uitgang
- (129) Aantal ronden (totaal)

## GEGEVENSMENU

### Terwijl u zich in de STOP-modus bevindt:

Druk achtereenvolgens op de linker knop om de menu's 1 tot 8 te raadplegen.



### Menu 0.1 : SYSTEEM UIT

|   |                          |    |                                  |
|---|--------------------------|----|----------------------------------|
| 1 | Druk op de rechter knop: | >> | <u>Het toestel uitschakelen.</u> |
|---|--------------------------|----|----------------------------------|

### Menu 0.2 : RECALL

|   |                                           |    |                                                                                    |
|---|-------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Druk op de rechter knop:                  | >> | <u>Toegang tot alle ronden.</u>                                                    |
| 2 | Druk op de rechter/linker knop:           | >> | <u>Om de ronden te raadplegen.</u>                                                 |
| 3 | Druk 1 sec. op de rechter knop op (VIEW): | >> | <u>Om de ronde met 0,1 seconde met de linker en rechter knoppen te analyseren.</u> |
| 4 | Druk 1 sec. op de linker knop op (EXIT):  | >> | <u>Om te verlaten.</u>                                                             |

### Menu 0.3 : Download

Het presenteren van de interface A-421 om de overdracht van gegevens naar de PC of VISION A-181 uit te voeren.

### Menu 0.4 : BESTE RONDEN

|   |                                           |    |                                                                                    |
|---|-------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Druk op de rechter knop:                  | >> | <u>Toegang tot de beste ronde van elke uitgang.</u>                                |
| 2 | Druk op de rechter/linker knop:           | >> | <u>Om de beste ronde van elke uitgang te raadplegen.</u>                           |
| 3 | Druk 1 sec. op de rechter knop op (VIEW): | >> | <u>Om de ronde met 0,1 seconde met de linker en rechter knoppen te analyseren.</u> |
| 4 | Druk 1 sec. op de linker knop op (EXIT):  | >> | <u>Om te verlaten.</u>                                                             |

## Menu 0.5 : THEORISCHE RONDE

**NOTA:** Dit menu is toegankelijk indien alle ronden bestaan uit minimum 2 deeltijden en dat dit aantal deeltijden gelijk is voor alle ronden.

|   |                                           |    |                                              |
|---|-------------------------------------------|----|----------------------------------------------|
| 1 | Druk op de rechter knop:                  | >> | <u>Toegang tot de theoretische ronde.</u>    |
| 2 | Druk op de rechter/linker knop:           | >> | <u>Om de beste deeltijden te raadplegen.</u> |
| 3 | Druk 1 sec. op de linker knop op (EXIT) : | >> | <u>Om te verlaten.</u>                       |

**NOTE:** Tijdens de raadpleging van de deeltijden geeft de tekst onderaan het scherm de ronde aan die aan u toebehoort. (zie pagina 6)

## Menu 0.6 : RESET

|   |                          |    |                                      |
|---|--------------------------|----|--------------------------------------|
| 1 | Druk op de rechter knop: | >> | <u>Uitvoering van de uitwissing.</u> |
|---|--------------------------|----|--------------------------------------|

## Menu 0.7 : TELLERS « 3 en 4 »

**NOTA:** De 2 tellers « 3 en 4 » kunnen enkel in dit menu op nul gezet worden.

|   |                          |    |                                                             |
|---|--------------------------|----|-------------------------------------------------------------|
| 1 | Druk op de rechter knop: | >> | <u>Toegang tot teller 3, totale tijd (uur/ minuut).</u>     |
| 2 | Druk op de rechter knop: | >> | <u>Instellen op nul: tijdsteller.</u>                       |
| 3 | Druk op de linker knop:  | >> | <u>Toegang tot teller 4, afgelegde afstand (Km/Mijlen).</u> |
| 4 | Druk op de rechter knop: | >> | <u>Instellen op nul: afstandsteller.</u>                    |
| 5 | Druk op de linker knop:  | >> | <u>Om te verlaten.</u>                                      |

## Menu 0.8 : DEMO

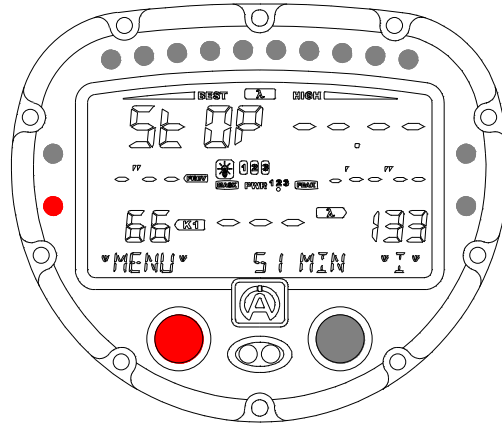
|   |                                 |    |                                                                   |
|---|---------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------|
| 1 | Druk op de rechter knop:        | >> | <u>Toegang tot alle ronden.</u>                                   |
| 2 | Druk op de rechter/linker knop: | >> | <u>Om de ronde-demo te selecteren.</u>                            |
| 3 | Druk op de rechter knop:        | >> | <u>Om de geselecteerde ronde in real time te beginnen rollen.</u> |
| 4 | Druk op de rechter/linker knop: | >> | <u>Om te verlaten.</u>                                            |

**NOTA:**

Het drukken gedurende 1 seconde op de linker knop bij de start van enig menu zal ervoor zorgen dat het systeem terugkeert naar de STOP-modus.

## CONFIGURATIEMENU

**Terwijl u zich in de STOP-modus bevindt, druk gedurende 1 seconde op de linker knop:**  
Druk nadien achtereenvolgens op de linker knop om de menu's 10 tot 35 te raadplegen.



### Menu 10 : STRIP NUMBER

- |   |                                           |    |                                                          |
|---|-------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------|
| 1 | Druk achtereenvolgens op de rechter knop: | >> | <u>Om het aantal magnetische velden te configureren.</u> |
|---|-------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------|

### Menu 11 : STRIP START

- |   |                                           |    |                                                                              |
|---|-------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Druk achtereenvolgens op de rechter knop: | >> | <u>Om het magnetische veld te selecteren waarop de PRO+ LV moet starten.</u> |
|---|-------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------|

### Menu 12 : STRIP LATENCY

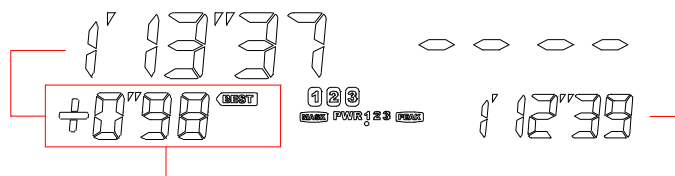
**NOTA:** Dit menu is enkel toegankelijk wanneer een enkel veld in menu 10 is geconfigureerd. Deze configuratie is nuttig: hetzij om een of verschillende deeltijden te negeren, of om te vermijden dat andere ALFANO infraroodzenders, die op het circuit geplaatst zijn, op een ongelegen tijdstip verworven worden. Deze configuratie laat u inderdaad toe een tijd te programmeren waarop het systeem niet zal reageren nadat de tijd per ronde wordt verworven.

**OPMERKING:** deze geprogrammeerde tijd moet absoluut minder zijn dan dat van de tijd per ronde.

- |   |                                                                                           |    |                                  |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------|
| 1 | Druk op de rechter knop:                                                                  | >> | <u>Om the menu te activeren.</u> |
| 2 | Blijf verder drukken of druk achtereenvolgens op de rechter knop op de pijl naar BOVEN:   | >> | <u>Om de tijd te verhogen.</u>   |
| 3 | Blijf verder drukken of druk achtereenvolgens op de rechter knop op de pijl naar BENEDEN: | >> | <u>Om de tijd te beperken.</u>   |
| 4 | Druk op de linker knop:                                                                   | >> | <u>Om te verlaten.</u>           |

### Menu 13 : Best / Previous / Target

Om de vergelijkingsmodus van de laatste lustijd te selecteren:



|   |                                                                                           |    |                                               |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------|
| 1 | Druk achtereenvolgens op de rechter knop om te selecteren:                                | >> | <u>BESTE</u> : in de beste ronde              |
|   |                                                                                           | >> | <u>VORIGE</u> : in de op een na laatste ronde |
|   |                                                                                           | >> | <u>DOEL</u> : in de geprogrammeerde doeltijd  |
| 2 | Om de doeltijd te programmeren, wacht 5 seconden in de DOELpositie:                       | >> | <u>Zodat de pijlen zouden verschijnen.</u>    |
| 3 | Blijf verder drukken of druk achtereenvolgens op de rechter knop op de pijl naar BOVEN:   | >> | <u>Om de tijd te verhogen.</u>                |
| 4 | Blijf verder drukken of druk achtereenvolgens op de rechter knop op de pijl naar BENEDEN: | >> | <u>Om de tijd te beperken.</u>                |
| 5 | Druk op de linker knop:                                                                   | >> | <u>Om te verlaten.</u>                        |

#### Menu 14 : RPM Strock

Het configureren van de coëfficiënt om de RPM weer te geven:

|   |                                              |    |                                                                                            |
|---|----------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Druk achtereenvolgens op de rechter knop om: | >> | te selecteren: /10, /8, /6, /5, /4, /3, /2.5, /2, /1.5, /1.25 X1, X1.33, X1.6, X2, X4, X8. |
|---|----------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|

NOTA: Tijdens de configuratie en terwijl de motor loopt, kunt u de RPM rechts onderaan het scherm verifiëren.

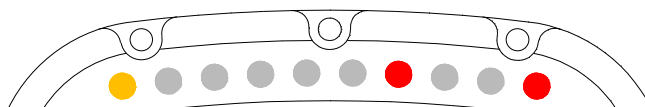
#### Menu 15 : RPM LEDs

Het configureren van de heldere 10 LEDs die functioneren met de RPM:

NOTA: de PRO+ LV omvat 2 configuratiemethodes.

Methode 1, configuratie op 3 niveaus:

- A) Configuratie van de RPM (niveau 1) op LED 1.
- B) Configuratie van de RPM (niveau 2) op LED 7.
- C) Configuratie van de RPM (niveau 3) op LED 10.



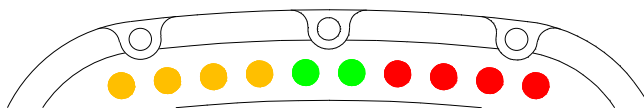
Nadien zal de PRO+ LV de RPM-interpolaties voor de andere LEDs berekenen.

|   |                                                                                           |    |                                                    |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------|
| 1 | Druk op de rechter knop:                                                                  | >> | <u>Om het menu te activeren.</u>                   |
| 2 | Druk met de rechter knop op « LED 3 »:                                                    | >> | <u>Om de selectie van methode 1 te bevestigen.</u> |
| 3 | Blijf verder drukken of druk achtereenvolgens op de rechter knop op de pijl naar BOVEN:   | >> | <u>Om de RPM van LED 1 te verhogen.</u>            |
| 4 | Blijf verder drukken of druk achtereenvolgens op de rechter knop op de pijl naar BENEDEN: | >> | <u>Om de RPM van LED 1 te verlagen.</u>            |
| 5 | Druk op de linker knop:                                                                   | >> | <u>Om LED 7 af te stellen.</u>                     |

|    |                                                                                           |    |                                          |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------|
| 6  | Blijf verder drukken of druk achtereenvolgens op de rechter knop op de pijl naar BOVEN:   | >> | <u>Om de RPM van LED 7 te verhogen.</u>  |
| 7  | Blijf verder drukken of druk achtereenvolgens op de rechter knop op de pijl naar BENEDEN: | >> | <u>Om de RPM van LED 7 te verlagen.</u>  |
| 8  | Druk op de linker knop:                                                                   | >> | <u>Om LED 10 af te stellen.</u>          |
| 9  | Blijf verder drukken of druk achtereenvolgens op de rechter knop op de pijl naar BOVEN:   | >> | <u>Om de RPM van LED 10 te verhogen.</u> |
| 10 | Blijf verder drukken of druk achtereenvolgens op de rechter knop op de pijl naar BENEDEN: | >> | <u>Om de RPM van LED 10 te verlagen.</u> |
| 11 | Druk op de linker knop :                                                                  | >> | <u>Om te verlaten.</u>                   |

Methode 2, configuratie op 10 niveaus:

- A) Configuratie van de RPM (niveau 1) op LED 1.
- B) Configuratie van de RPM (niveau 2) op LED 2.
- C) Configuratie van de RPM (niveau 3) op LED 3.
- D) Configuratie van de RPM (niveau 4) op LED 4.
- E) Configuratie van de RPM (niveau 5) op LED 5.
- F) Configuratie van de RPM (niveau 6) op LED 6.
- G) Configuratie van de RPM (niveau 7) op LED 7.
- H) Configuratie van de RPM (niveau 8) op LED 8.
- I) Configuratie van de RPM (niveau 9) op LED 9.
- J) Configuratie van de RPM (niveau 10) op LED 10.



|   |                                                                                           |    |                                                    |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------|
| 1 | Druk op de rechter knop:                                                                  | >> | <u>Om het menu te activeren.</u>                   |
| 2 | Druk op de linker knop en druk vervolgens met de rechter knop op « LED 10 »:              | >> | <u>Om de selectie van methode 2 te bevestigen.</u> |
| 3 | Blijf verder drukken of druk achtereenvolgens op de rechter knop op de pijl naar BOVEN:   | >> | <u>Om de RPM van LED 1 te verhogen.</u>            |
| 4 | Blijf verder drukken of druk achtereenvolgens op de rechter knop op de pijl naar BENEDEN: | >> | <u>Om de RPM van LED 1 te verlagen.</u>            |
| 5 | Druk op de linker knop:                                                                   | >> | <u>Om LED 2 af te stellen.</u>                     |

Zet dezelfde functies voort om de andere LEDs een na de andere tot en met LED 10 af te stellen.

|   |                         |    |                        |
|---|-------------------------|----|------------------------|
| 6 | Druk op de linker knop: | >> | <u>Om te verlaten.</u> |
|---|-------------------------|----|------------------------|

Menu 16 : ALARM T°

Het afstellen van de 4 heldere verklikkerlampjes, LAGE temperatuur en HOGHE temperatuur van:

T1 « K »  
T2 « K »  
T1 « NTC »  
T2 « NTC »

|   |                                                                                           |    |                                       |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------|
| 1 | Druk op de rechter knop om het menu te activeren en af te stellen:                        | >> | Het LAGE niveau van: <u>T1 « K ».</u> |
| 2 | Blijf verder drukken of druk achtereenvolgens op de rechter knop op de pijl naar BOVEN:   | >> | <u>Om het niveau te verhogen.</u>     |
| 3 | Blijf verder drukken of druk achtereenvolgens op de rechter knop op de pijl naar BENEDEN: | >> | <u>Om het niveau te verlagen.</u>     |
| 4 | Druk op de linker knop om af te stellen:                                                  | >> | Het HOGE niveau van: <u>T1 « K ».</u> |
| 5 | Blijf verder drukken of druk achtereenvolgens op de rechter knop op de pijl naar BOVEN:   | >> | <u>Om het niveau te verhogen.</u>     |
| 6 | Blijf verder drukken of druk achtereenvolgens op de rechter knop op de pijl naar BENEDEN: | >> | <u>Om het niveau te verlagen.</u>     |
| 7 | Druk op de rechter knop om af te stellen:                                                 | >> | Het LAGE niveau van: <u>T2 « K ».</u> |

Zet dezelfde functies verder om de volgende niveaus af te stellen:

T2 « K » : LAAG en HOOG  
T1 « NTC » : LAAG en HOOG  
T2 « NTC » : LAAG en HOOG

|   |                         |    |                        |
|---|-------------------------|----|------------------------|
| 8 | Druk op de linker knop: | >> | <u>Om te verlaten.</u> |
|---|-------------------------|----|------------------------|

NOTA: in de STOP- en START-modi:

De temperaturen zijn lager dan de LAGE niveaus = Het verklikkerlampje blijft OPGEELICHT.  
De temperaturen zijn hoger dan de HOGE niveaus = Het verklikkerlampje KNIPPERT.

Menu 17 : ----- LEEG

Menu 18 : SNELHEID Config

De snelheid kan met of zonder de snelheidssensor geconfigureerd worden.

Met de snelheidssensor:

1) Configureer de lengte van de wielomtrek:

|   |                                    |    |                                  |
|---|------------------------------------|----|----------------------------------|
| 1 | Druk op de rechter knop:           | >> | <u>Om het menu te activeren.</u> |
| 2 | Druk meermaals op de rechter knop: | >> | <u>Om « ON » te selecteren</u>   |

ON = De sensor is geïnstalleerd

|   |                                                                                              |    |                                   |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------|
| 3 | Druk op de linker knop:                                                                      | >> | <u>Om « ON » te bevestigen</u>    |
| 4 | Houd de rechter knop ingedrukt of druk er meermaals op, zodat de pijltjes naar BENEDEN gaan: | >> | <u>Om de omtrek te verkleinen</u> |
| 5 | Houd de rechter knop ingedrukt of druk er meermaals op, zodat de pijltjes naar BOVEN gaan:   | >> | <u>Om de omtrek te vergroten</u>  |

|   |                         |    |                                 |
|---|-------------------------|----|---------------------------------|
| 6 | Druk op de linker knop: | >> | <u>Om het menu te verlaten.</u> |
|---|-------------------------|----|---------------------------------|

Zonder de snelheidssensor:

- 1) Configureer de lengte van de wielomtrek,
- 2) Configureer het aantal tanden van het aandrijftandwiel,
- 3) Configureer het aantal tanden van het grote kroonwiel:

|   |                                    |    |                                  |
|---|------------------------------------|----|----------------------------------|
| 1 | Druk op de rechter knop:           | >> | <u>Om het menu te activeren.</u> |
| 2 | Druk meermaals op de rechter knop: | >> | <u>Om « OFF » te selecteren</u>  |

OFF = De sensor is NIET geïnstalleerd

|    |                                                                                               |    |                                                                     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------|
| 3  | Druk op de linker knop:                                                                       | >> | <u>Om « OFF » te bevestigen</u>                                     |
| 4  | Houdt de rechter knop ingedrukt of druk er meermaals op, zodat de pijltjes naar BENEDEN gaan: | >> | <u>Om de omtrek te verkleinen</u>                                   |
| 5  | Houd de rechter knop ingedrukt of druk er meermaals op, zodat de pijltjes naar BOVEN gaan:    | >> | <u>Om de omtrek te vergroten</u>                                    |
| 6  | Druk op de rechter knop:                                                                      | >> | <u>Om het aantal tanden van het aandrijftandwiel in te stellen.</u> |
| 7  | Houdt de rechter knop ingedrukt of druk er meermaals op, zodat de pijltjes naar BENEDEN gaan: | >> | <u>Voor een geringer aantal tanden</u>                              |
| 8  | Houd de rechter knop ingedrukt of druk er meermaals op, zodat de pijltjes naar BOVEN gaan:    | >> | <u>Voor een groter aantal tanden</u>                                |
| 9  | Druk op de rechter knop:                                                                      | >> | <u>Om het aantal tanden van het grote kroonwiel in te stellen</u>   |
| 10 | Houdt de rechter knop ingedrukt of druk er meermaals op, zodat de pijltjes naar BENEDEN gaan: | >> | <u>Voor een geringer aantal tanden</u>                              |
| 11 | Houd de rechter knop ingedrukt of druk er meermaals op, zodat de pijltjes naar BOVEN gaan:    | >> | <u>Voor een groter aantal tanden</u>                                |
| 12 | Druk op de linker knop:                                                                       | >> | <u>Om het menu te verlaten.</u>                                     |

OPMERKING: De afmetingen worden hetzij «metrisch» in millimeter of «imperiaal» in inch weergegeven.

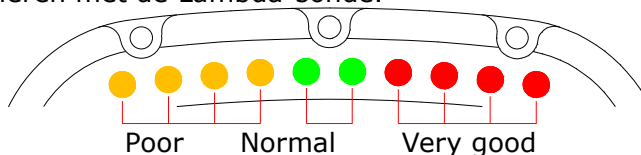
|           |            |
|-----------|------------|
| Menu 19 : | ----- LEEG |
|-----------|------------|

|           |            |
|-----------|------------|
| Menu 20 : | ----- LEEG |
|-----------|------------|

## Menu 21 : LAMBDA AAN / UIT

Activeer « ON/OFF » wel of niet voor de LAMBDA-sensor:

**NOTA:** wanneer de LAMBDA-sensor zich in de « ON » positie bevindt, zullen de 10 hoge LEDs van de PRO+ LV uitsluitend functioneren met de Lambda-sonde.



|   |                                           |    |                                                                      |
|---|-------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------|
| 1 | Druk op de rechter knop:                  | >> | <u>Om het menu te activeren.</u>                                     |
| 2 | Druk achtereenvolgens op de rechter knop: | >> | <u>Om « ON/OFF » wel of niet te activeren voor de LAMBDA-sensor.</u> |
| 3 | Druk op de linker knop:                   | >> | <u>To exit.</u>                                                      |

**OPMERKING:** Wanneer de LAMBDA-sensor geactiveerd is « ON », zal deze sensor de sensor van temperatuur T2 « k » of de VALVE sensor vervangen overeenkomstig de vorige configuratie.

## Menu 22 : VALVE AAN / UIT

Activeer « ON/OFF » wel of niet voor de VALVE-sensor:

|   |                                           |    |                                                                     |
|---|-------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------|
| 1 | Druk op de rechter knop:                  | >> | <u>Om het menu te activeren.</u>                                    |
| 2 | Druk achtereenvolgens op de rechter knop: | >> | <u>Om « ON/OFF » wel of niet te activeren voor de VALVE-sensor.</u> |
| 3 | Druk op de linker knop:                   | >> | <u>Om te verlaten.</u>                                              |

**OPMERKING:** Wanneer de VALVE-sensor geactiveerd « ON » is, zal deze sensor de sensor van temperatuur T2 « k » of de LAMBDA-sensor vervangen overeenkomstig de vorige configuratie.

## Menu 23 : VOLTMETER AAN / UIT

Activeer « ON/OFF » wel of niet voor de VOLTAGE-sensor:

|   |                                      |    |                                                                     |
|---|--------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------|
| 1 | Press the right button:              | >> | <u>Om het menu te activeren.</u>                                    |
| 2 | Successively press the right button: | >> | <u>Om « ON/OFF » wel of niet te activeren voor de VOLTM-sensor.</u> |
| 3 | Press the left button:               | >> | <u>Om te verlaten.</u>                                              |

**OPMERKING:** Wanneer de VOLTMETER-sensor geactiveerd « ON » is, zal deze sensor de temperatuursensor T1 « k » vervangen.

## Menu 24 : ----- LEEG

## Menu 25 : ----- LEEG

## Menu 26 : ----- LEEG

## Menu 27 : NAME Edit (bewerk NAAM)

Om uw naam of een zin van maximaal 21 tekens in het scherm laten weergeven, gaat u als volgt te werk:

|   |                                                      |    |                                                      |
|---|------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------|
| 1 | Druk op de rechter knop:                             | >> | <u>Om het menu te activeren.</u>                     |
| 2 | Druk meermaals op de rechter knop:                   | >> | <u>Om een cijfer of letter te selecteren.</u>        |
| 3 | Druk op de linker knop:                              | >> | <u>Om te bevestigen en een vakje op te schuiven.</u> |
| 4 | Druk na het 21 <sup>e</sup> vakje op de linker knop: | >> | <u>Om het menu te verlaten.</u>                      |

**OPMERKING:** Bij het aan- en uitzetten van het systeem verschijnt uw naam (of de zin) gedurende vier seconden op het scherm.

## Menu 28 : PIEK

Configuratie van de tijd voor het aanhouden van de hoge waarde « RPM » en « snelheid » tijdens de koers:

|   |                                           |    |                                                                                  |
|---|-------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Druk op de rechter knop:                  | >> | <u>Om het menu te verlaten.</u>                                                  |
| 2 | Druk achtereenvolgens op de rechter knop: | >> | <u>Om de aanhoudingstijd van de RPM af te stellen, UIT op 4,4 seconden.</u>      |
| 3 | Druk op de linker knop:                   | >> | <u>Om te selecteren: SNELHEID.</u>                                               |
| 4 | Druk achtereenvolgens op de rechter knop: | >> | <u>Om de aanhoudingstijd van de SNELHEID af te stellen, UIT op 4,4 seconden.</u> |
| 5 | Druk op de linker knop:                   | >> | <u>Om te verlaten.</u>                                                           |

## Menu 29 : DISPLAYMASKER

Het verbergen van de informatie op het scherm tijdens de koers:

|   |                                           |    |                                                |
|---|-------------------------------------------|----|------------------------------------------------|
| 1 | Druk op de rechter knop:                  | >> | <u>Om het menu « TIJD » te activeren.</u>      |
| 2 | Druk achtereenvolgens op de rechter knop: | >> | <u>Om te selecteren: AAN / UIT.</u>            |
| 3 | Druk op de linker knop:                   | >> | <u>Om het menu « DELTA TIME » te activeren</u> |
| 4 | Druk achtereenvolgens op de rechter knop: | >> | <u>Om te selecteren: AAN / UIT.</u>            |
| 5 | Druk op de linker knop:                   | >> | <u>Om het menu « REF. TIME » te activeren</u>  |
| 6 | Druk achtereenvolgens op de rechter knop: | >> | <u>Om te selecteren: AAN / UIT.</u>            |
| 7 | Druk op de linker knop:                   | >> | <u>Om het menu « RPM » te activeren.</u>       |
| 8 | Druk achtereenvolgens op de rechter knop: | >> | <u>Om te selecteren: AAN / UIT.</u>            |

|    |                                           |    |                                               |
|----|-------------------------------------------|----|-----------------------------------------------|
| 9  | Druk op de linker knop:                   | >> | <u>Om het menu « SNELHEID » te activeren.</u> |
| 10 | Druk achtereenvolgens op de rechter knop: | >> | <u>Om te selecteren: AAN / UIT.</u>           |
| 11 | Druk op de linker knop:                   | >> | <u>Om te verlaten.</u>                        |

**NOTA:** Zodra de PRO+ LV zich in de START-modus bevindt, zal alle geconfigureerde informatie UIT verborgen worden.

Menu 30 : C° / F°

Configuratie van de eenheid voor temperatuuropmeting:

|   |                                           |    |                                               |
|---|-------------------------------------------|----|-----------------------------------------------|
| 1 | Druk op de rechter knop:                  | >> | <u>Om het menu te activeren.</u>              |
| 2 | Druk achtereenvolgens op de rechter knop: | >> | <u>Om te selecteren: CELCIUS/ FAHRENHEIT.</u> |
| 3 | Druk op de linker knop:                   | >> | <u>Om te verlaten.</u>                        |

Menu 31 : METRIEK / IMPERIAAL

Configuratie van de eenheid voor afstandsopmeting:

|   |                                           |    |                                             |
|---|-------------------------------------------|----|---------------------------------------------|
| 1 | Druk op de rechter knop:                  | >> | <u>Om het menu te activeren.</u>            |
| 2 | Druk achtereenvolgens op de rechter knop: | >> | <u>Om te selecteren: METRIEK/IMPERIAAL.</u> |
| 3 | Druk op de linker knop:                   | >> | <u>Om te verlaten.</u>                      |

**NOTA:**

|             |                                                                                                                               |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| METRIEK =   | Voor de snelheid: <u>Km/u</u><br>Voor tellers 2 & 4: <u>meter/KM</u> .<br>Voor de aanpassing van de wielomtrek: <u>mm</u>     |
| IMPERIAAL = | Voor de snelheid: <u>mijlen/uur</u><br>Voor tellers 2 & 4: <u>mijlen</u><br>Voor de aanpassing van de wielomtrek: <u>Inch</u> |

Menu 32 : VERMOGEN: 1 / 2 / 3

De configuratie van de lichtgevendheid van de LEDs en achtergrondverlichting van de PRO+ LV:

|   |                                           |    |                                                   |
|---|-------------------------------------------|----|---------------------------------------------------|
| 1 | Druk op de rechter knop:                  | >> | <u>Om het menu te activeren.</u>                  |
| 2 | Druk achtereenvolgens op de rechter knop: | >> | <u>Om te selecteren: het VERMOGEN: 1, 2 of 3.</u> |
| 3 | Druk op de linker knop:                   | >> | <u>Om te verlaten.</u>                            |

**NOTA:** Hoe sterker de verklikkerlampjes en de achtergrondverlichting, hoe sneller de batterijen ontladen.

|                                      |
|--------------------------------------|
| Menu 33 : VERMOGEN : INTERN / EXTERN |
|--------------------------------------|

Configuratie van de stroombron van de PRO+ LV:

- Ofwel neemt de PRO+ LV haar vermogen van haar eigen batterijen. In dit geval is het aanbevolen de volgende modus te gebruiken met het oog op energiedoeltreffendheid van de batterijen:

INTERN. = de PRO+ LV schakelt zich automatisch 10 minuten na ongebruik uit.

- Of de PRO+ LV neemt haar vermogen van de batterij van het voertuig met de A-431. In dit geval kunt u de volgende modus selecteren:

EXTERN. = De PRO+ LV schakelt zichzelf nooit uit, maar schakelt over naar de hibernatie-modus na 30 minuten van ongebruik en wordt automatisch geactiveerd wanneer de motor opnieuw opstart.

|   |                                           |    |                                           |
|---|-------------------------------------------|----|-------------------------------------------|
| 1 | Druk op de rechter knop:                  | >> | <u>Om het menu te activeren.</u>          |
| 2 | Druk achtereenvolgens op de rechter knop: | >> | <u>Om te selecteren: INTERN / EXTERN.</u> |
| 3 | Druk op de linker knop:                   | >> | <u>Om te verlaten.</u>                    |

|                   |
|-------------------|
| Menu 34 : DEFAULT |
|-------------------|

Herstelling van de PRO+ LV met de fabrieksparameters.

|   |                          |    |                                                       |
|---|--------------------------|----|-------------------------------------------------------|
| 1 | Druk op de rechter knop: | >> | <u>Om het menu te activeren.</u>                      |
| 2 | Druk op de rechter knop: | >> | <u>Om de herstelling van de PRO+ LV te bevestigen</u> |
| 3 | Druk op de linker knop:  | >> | <u>Om te verlaten.</u>                                |

|                  |
|------------------|
| Menu 35 : VERSIE |
|------------------|

Dit menu geeft u de mogelijkheid het serienummer en de versie van de software van uw PRO+ LV te zien.

### NOTA:

Het drukken gedurende 1 seconde op de linker knop bij de start van enig menu zal ervoor zorgen dat het systeem terugkeert naar de STOP-modus.

## Garantievoorwaarden

Al onze toestellen werden onderworpen aan grondige inspecties in de fabriek en zijn gedekt door een garantie van 24 maanden tegen fabricagefouten. De garantie treedt in werking vanaf de datum van aankoop. De datum van aankoop is de datum aangeduid op de factuur/kassaticket dat werd geleverd op het moment van de aankoop door de kleinhandelaar. De fabrikant verplicht zich ertoe de stukken die een fabricagefout bezitten gratis te herstellen en vervangen tijdens de periode van de garantie. De defecten die niet zozeer aan het materiaal of aan de fabricage toegeschreven zijn, zullen door een van onze klantendiensten onderzocht worden of door onze centrale zetel, en eveneens gefactureerd in functie van de resultaten. De garantie is niet van toepassing bij opening van het toestel, accidentele schade als gevolg van onachtzaamheid of een onaangepast gebruik, in het geval van een onjuiste, foutieve installatie niet in overeenstemming met de aanwijzingen die in handleiding aangetoond worden, en in geval van onafhankelijke fenomenen van de gebruiks- en werkingsnormen van het toestel. De garantie wordt geannuleerd in geval van herstellingen of manipulatie toegepast door niet goedgekeurde derden. De interventie onder de garantie geeft geen recht op vervanging van het toestel of de verlenging van de garantie. De interventie onder de garantie en doorgevoerd door een van onze centra van de klantendienst of door onze zetel. In het laatste geval, dit stuk moet naar ons toekomen vrij van vracht van ons bedrijf, het is te zeggen, de transportkosten zijn op rekening van de gebruiker. De fabrikant ontkent alle verantwoordelijkheid in geval van schade aan personen of aan goederen die door een slechte installatie of een onjuist gebruik van het toestel.

## Productwijzigingen

**Alfano S.A.** past een ononderbroken ontwikkelingsmethode toe. Bijgevolg houdt **Alfano S.A.** zich het recht voor om veranderingen en verbeteringen aan elk product beschreven in dit document zonder voorafgaande kennisgeving aan te brengen.

## Schade en verantwoordelijkheden

Terwijl de producten worden gebruikt onder de enkele leiding en verantwoordelijkheid van de Klant, deze laatste zal de schade ondersteunen dat de producten kunnen ondergaan of veroorzaken. Geen enkele schadevergoeding is voorzien voor onthouding van genot. ALFANO kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor de directe of indirecte gevolgen van hun exploitatie of van hun onbruikbaarheid. De verplichtingen van ALFANO zijn verplichtingen in middelen en niet in resultaat.

## Verwijdering

De wegwerping van de machine dient te gebeuren met respect voor het milieu. De chronometer en diens hulpstukken bevatten erg veel stukken in plastic. Indien de chronometer of een van diens hulpsukken niet meer functioneren, moeten deze in overeenstemming met de wetgeving worden behandeld. Verwijder de lege batterijen overeenkomstig de reglementen die in uw land in effect zijn.

**ALFANO S.A.**

Rue de l'Industrie, 3b – 1400 NIVELLES (BELGIUM)

**[www.alfano.com](http://www.alfano.com)**