

Bedienungsanleitung

TJR

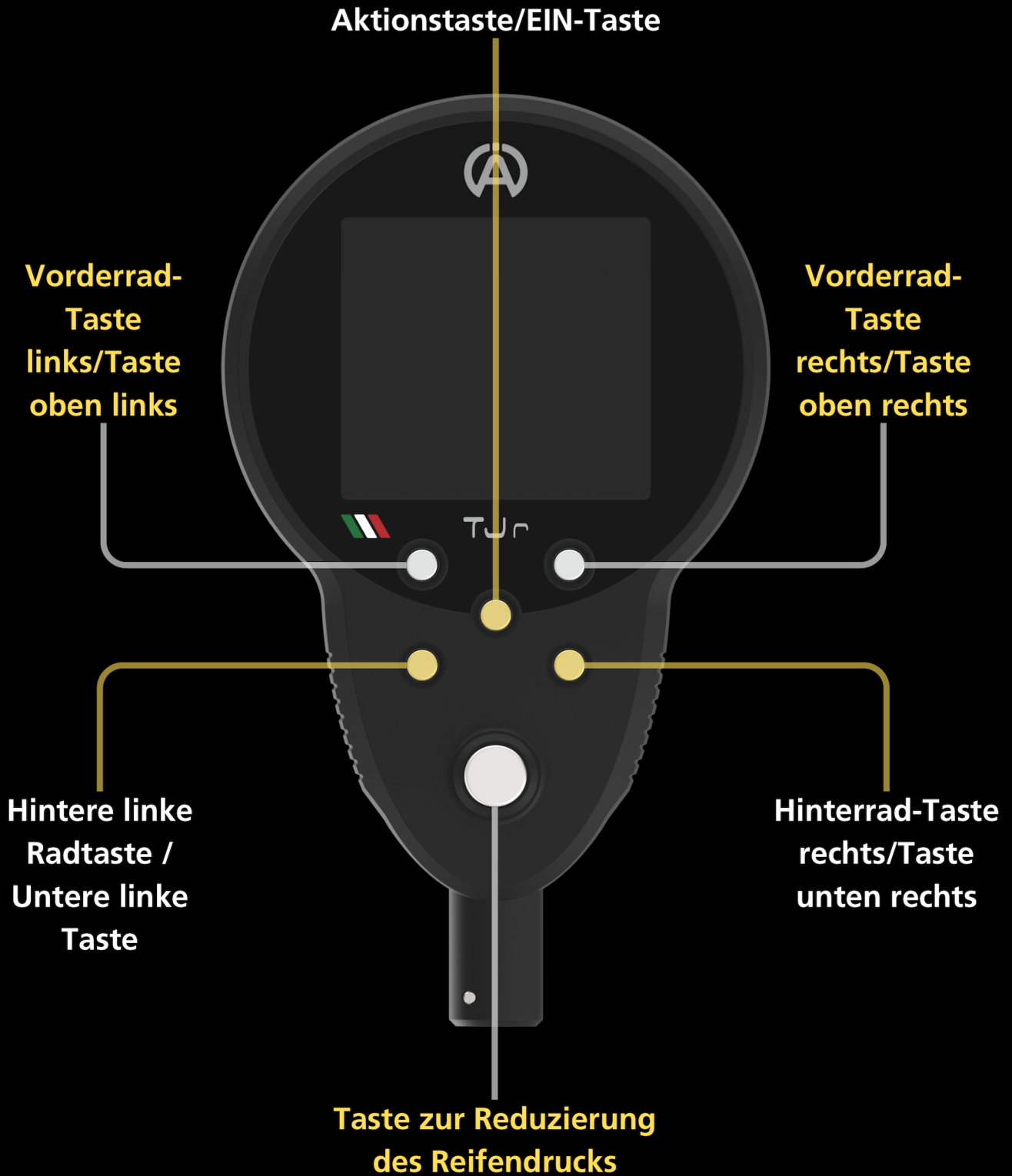


in: 1.0.4

Index

	5
• 1. Geräteübersicht	3
• 2. Ein- und Ausschalten	5
• 3. Einstellungen	6.....
◦ 3.1 Maßeinheit	7
◦ 3.2 Fahrzeug	8.....
◦ 3.3 Versatz	8
◦ 3.4 Programm	10
• 4. Druckablesung	11
◦ 4.1 Selbstkalibrierung	11..
• 5. Speichern des Drucksatzes	12
◦ 5.1 4/2-Raddruck-Zuweisungstastenlayout	12
◦ 5.2 Programm 1	14
◦ 5.3 Programm 2	16
• 6. Speicher auslesen/löschen	19
◦ 6.1 Programm 1	20
▪ 6.1.1 SETs löschen	20
◦ 6.2 Programm 2	21
▪ 6.2.1 SETs löschen	22
▪ 6.2.2 Druckdelta	23
• 7. Niedriger Batteriestand	25.....
◦ 7.1 Batteriewechsel	25

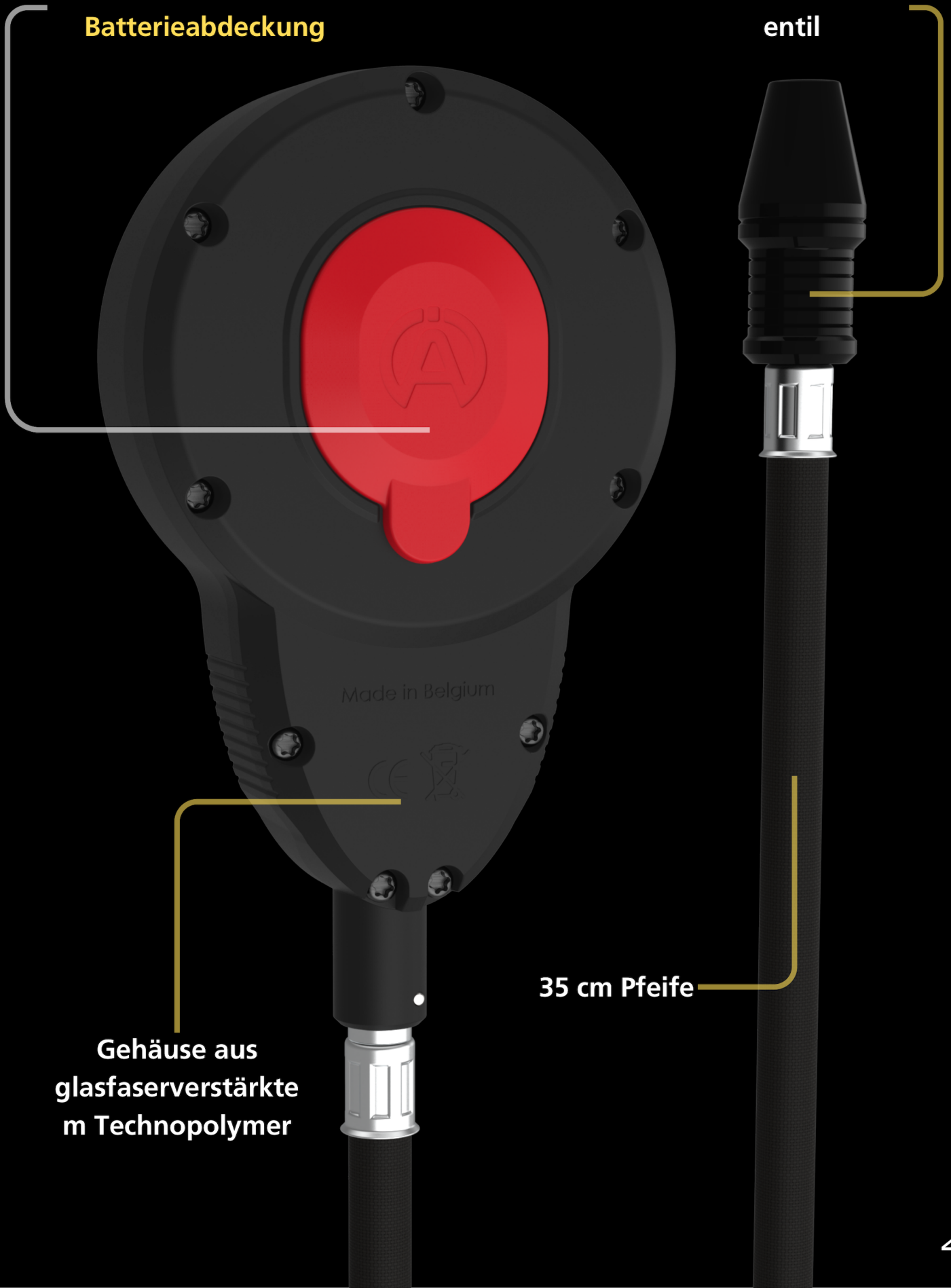
1. Geräteübersicht



1. Geräteübersicht

Schnell austauschbare
Batterieabdeckung

Schnellanschlussv
entil



Gehäuse aus
glasfaserverstärkte
m Technopolymer

35 cm Pfeife

2. Ein- und Ausschalten

Schalten Sie den Tjr durch kurzes Drücken der **Aktionstaste (mittlere Taste)** ein.

Das Gerät führt bei jedem Einschalten eine Selbstkalibrierung durch. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 11



Um den Tjr auszuschalten, drücken Sie auf einer beliebigen Seite kurz gleichzeitig die beiden unteren Tasten

Andernfalls schaltet sich der Tjr nach 10 Minuten Inaktivität automatisch aus

3. Einstellungen

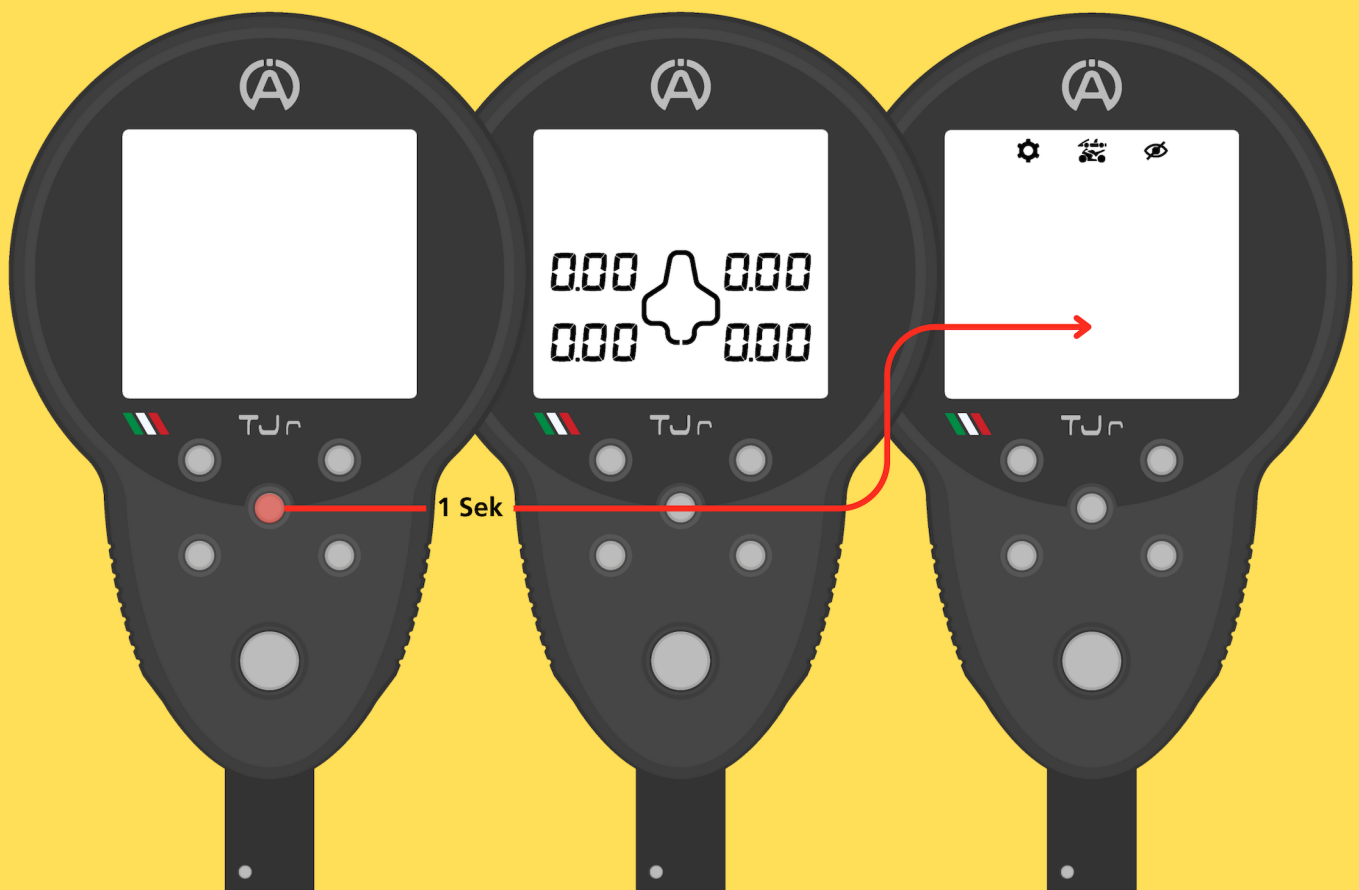
Im Einstellungs Menü können Sie Folgendes einstellen:

- Die Einheit der Druckmessung (bar oder psi)
- Der Fahrzeugtyp (2 oder 4 Räder)
- Der Offset-Wert, um den tatsächlichen Reifendruck zu verbergen
- Das Gerätebetriebsprogramm (Pr1 oder Pr2)

Auf allen Bildschirmen kann die Blinkeinstellung geändert werden

Zugriff auf die Einstellungen

Um auf die Einstellungen zuzugreifen, drücken Sie die Aktionstaste (mittlere Taste), wenn das Gerät ausgeschaltet ist. Der TJr schaltet sich normal ein und wenn die Taste nicht losgelassen wird, wechselt das Gerät in das Einstellungsänderungs Menü



3. Einstellungen

Fahren Sie mit der folgenden Seite fort

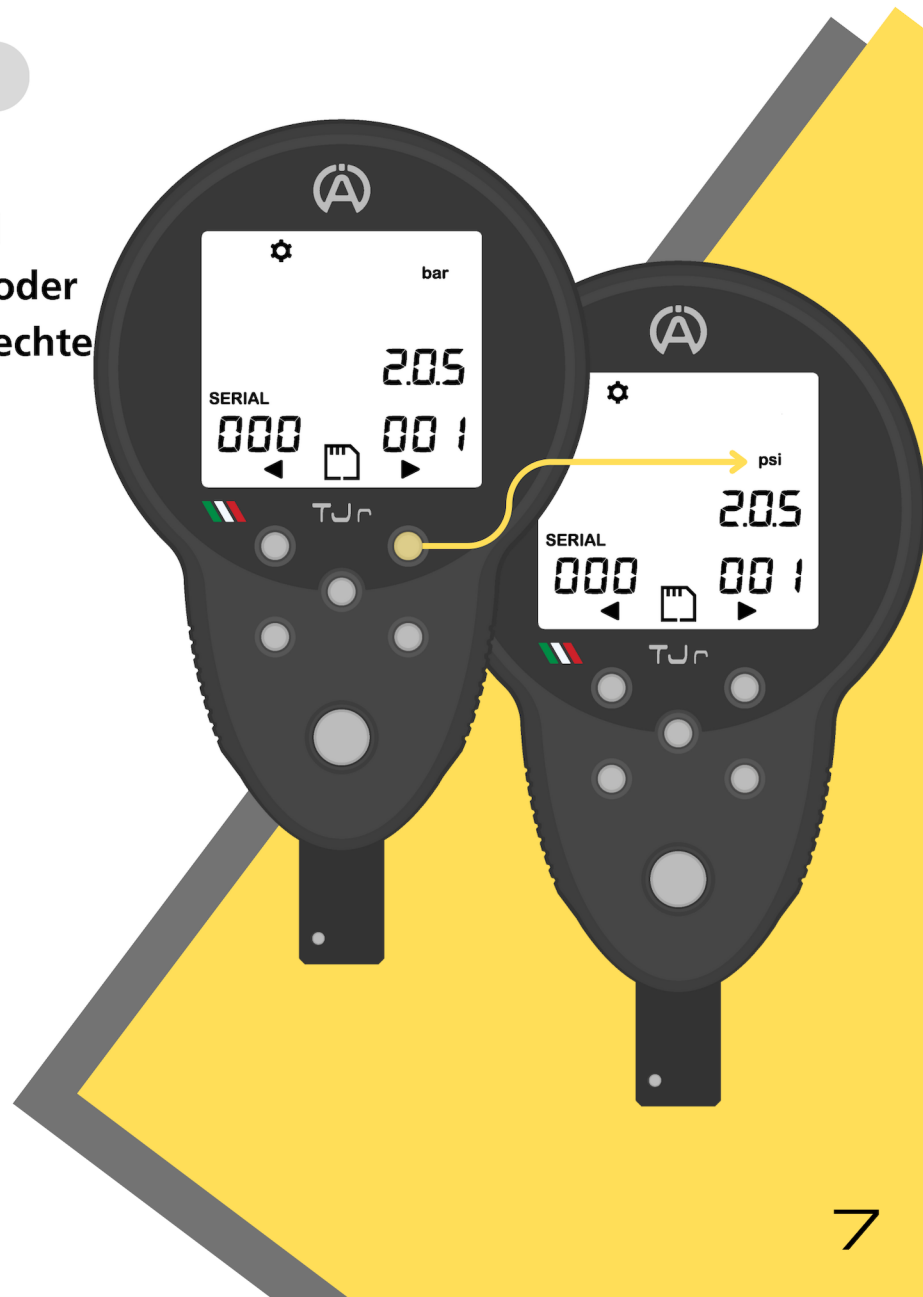
Bestätigen Sie die ausgewählte Einstellung und gelangen Sie durch kurzes Drücken der Aktionstaste zur nächsten Seite

Speichern und Schließen

Durch Drücken und Halten der Aktionstaste speichert der TJr alle vorgenommenen Änderungen und verlässt das Einstellungs Menü und schaltet sich ein

3.1 Maßeinheiten

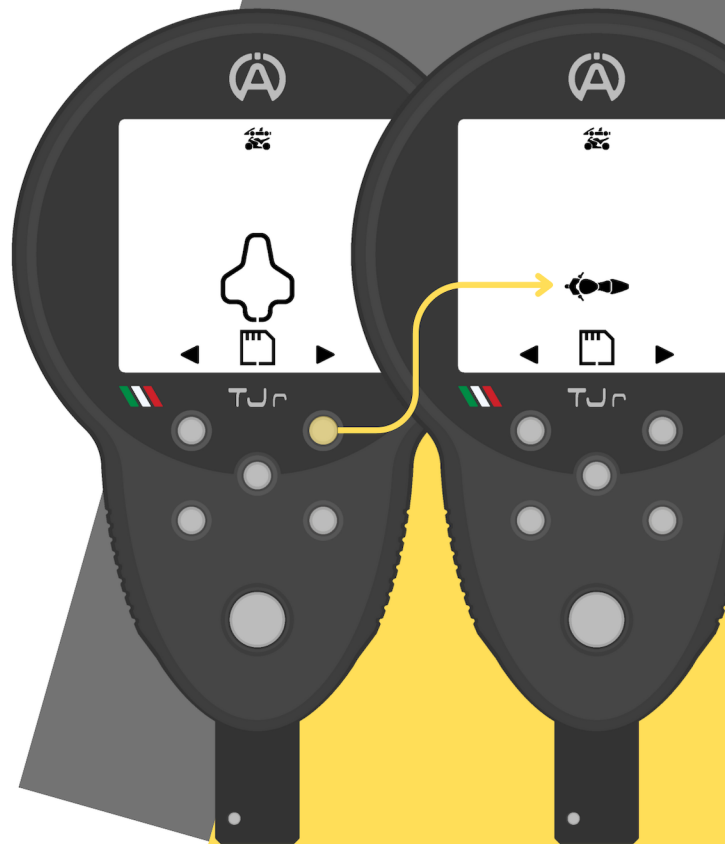
Stellen Sie die Druckmesseinheit ein und wählen Sie zwischen bar oder psi, indem Sie die obere rechte oder obere linke Taste drücken



3. Einstellungen

3.2 Fahrzeug

Stellen Sie den Fahrzeugtyp ein und wählen Sie zwischen 2 oder 4 Rädern, indem Sie die Taste oben rechts oder oben links drücken



3.3 Versatz

Der Offset ist eine Einstellung, die die vom Gerät angezeigten Druckwerte ändert und gefälschte Drücke auf dem Bildschirm anzeigt, um die tatsächlichen Werte vor neugierigen Blicken zu verbergen

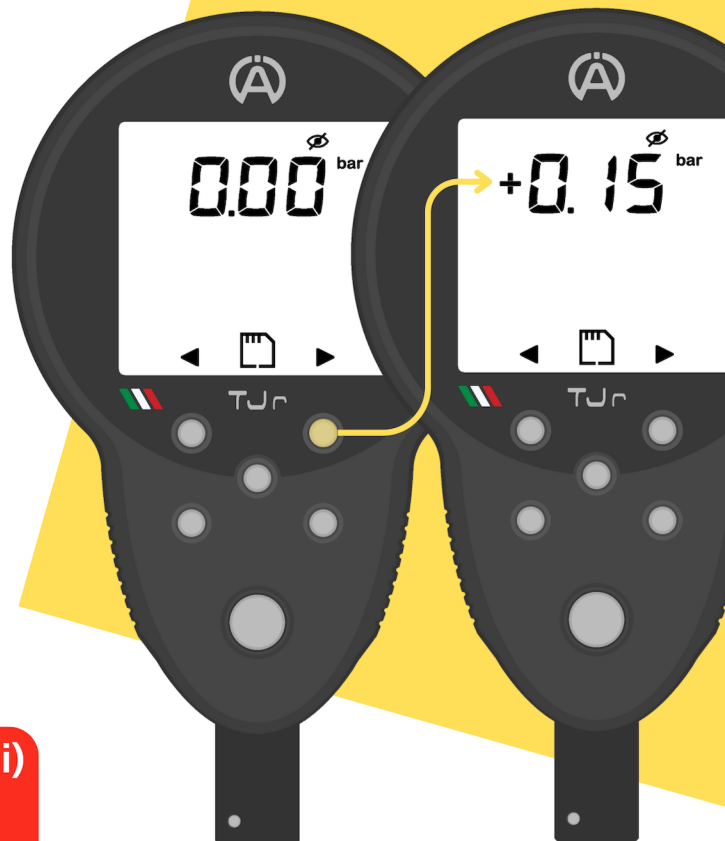
Um den Offset zu aktivieren, geben Sie in den Einstellungen einen anderen Wert als 0,00 bar/psi ein.

Der eingestellte Wert wird auf den vom TJr gemessenen tatsächlichen Druck angewendet

Verwenden Sie die oberen

Offset-Bereich: von -0,20 bar (-3,00 psi) bis +0,20 bar (+3,00 psi)

Empfindlichkeits-Offset: 0,01 bar (0,10 psi)

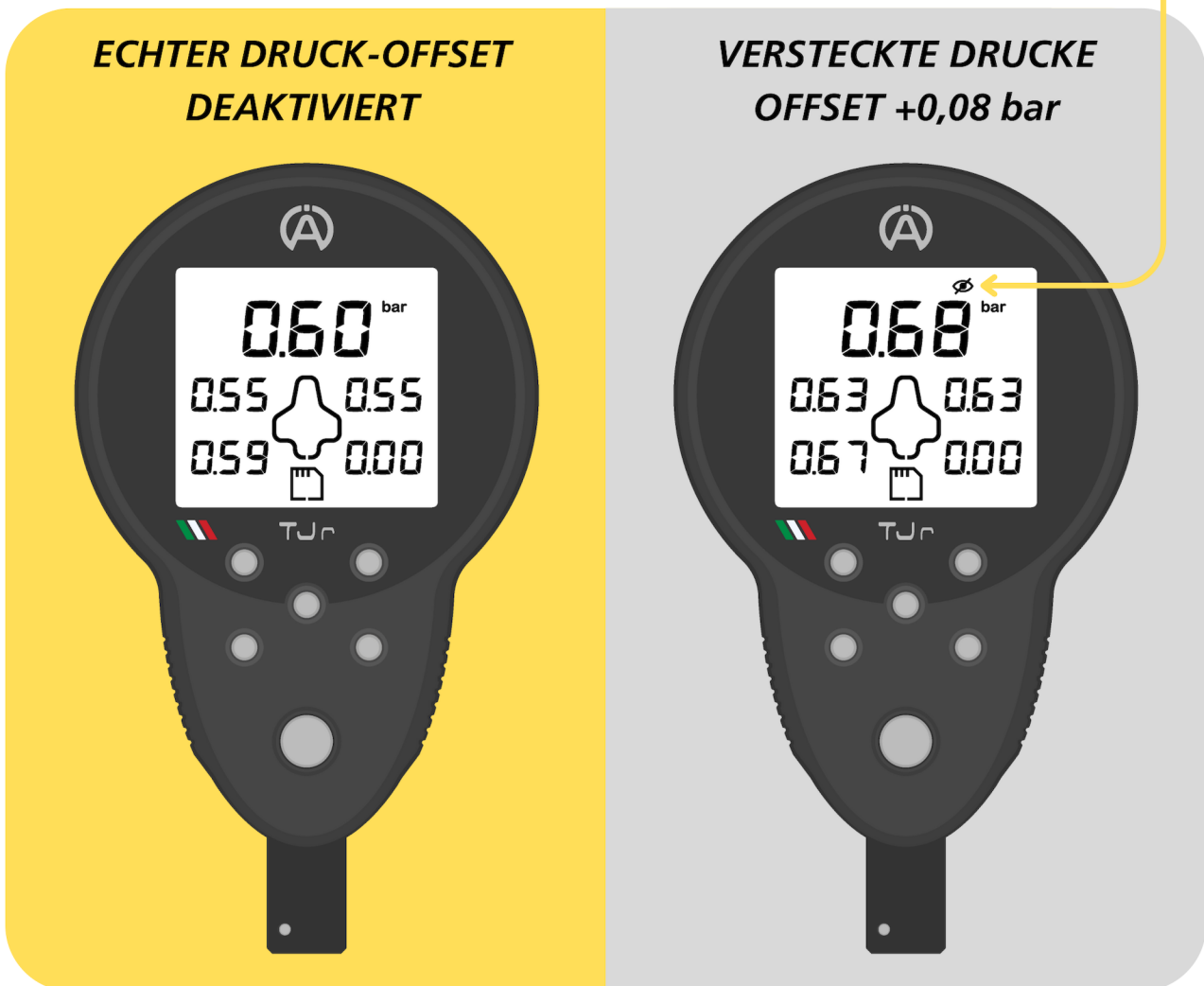


3. Einstellungen

3.3 Versatz

Die während der Erkennungs- und Speicherphase angezeigten Drücke werden entsprechend dem eingegebenen Wert geändert

Die Bildschirme, auf denen der Offset aktiv ist, haben in der oberen rechten Ecke des Bildschirms ein durchgestrichenes Augensymbol



Die einzige Seite, auf der die Drücke nicht vom Offset-Wert beeinflusst werden, ist der Bildschirm zum Lesen/Löschen zuvor gespeicherter SETs

3. Einstellungen

3.4 Programm

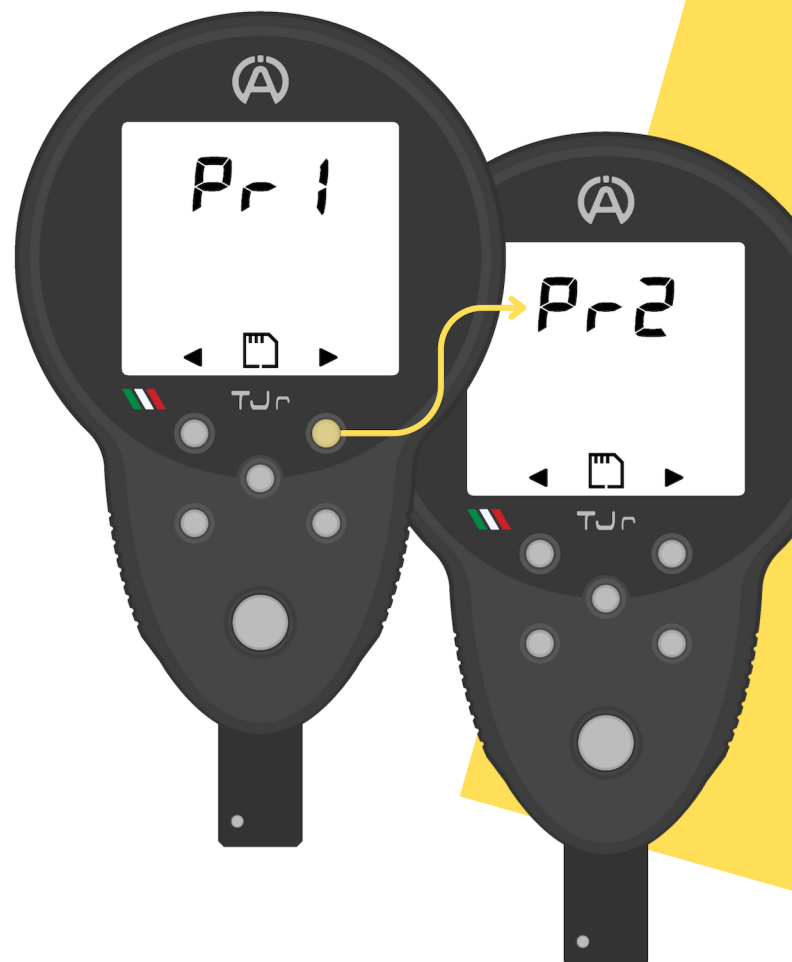
Der Tjr verfügt über zwei Betriebsprogramme:

- ▶ **Programm 1:** Das Gerät verfügt über einen Speicher von 200 SETs, von denen jeder unabhängig ist
- ▶ **Programm 2:** Das Gerät verfügt über einen Speicher von 99 SETs. In jedem SET werden die Kaltdrücke (Drücke vor der Abfahrt) und die Heißdrücke (Drücke nach der Rückkehr von der Strecke) aufgezeichnet.

Der Tjr kann die Druckdifferenz (Delta) für jedes Rad berechnen, indem er die Heiß- und Kaltdruckwerte desselben Satzes vergleicht

Beim Wechseln zwischen Programmen wird der

Stellen Sie das Programm ein, indem Sie zwischen Pr1 oder Pr2 wählen, indem Sie die obere rechte oder obere linke Taste drücken



4. Druckmessung

Bereich: 7 bar / 100 psi Empfindlichkeit: 0,01 bar / 0,145 psi

Genauigkeit: $\pm 0,002$ bar / $\pm 0,029$ psi

Schließen Sie den Tjr nach dem Einschalten an das Reifenventil an, um den Echtzeitdruck oben auf dem Bildschirm anzuzeigen

Warten Sie vor dem Anschließen an das Reifenventil, bis nach dem Einschalten des Geräts die oberen Ziffern angezeigt



4.1 Selbstkalibrierung

Das Gerät kalibriert sich bei jedem Einschalten automatisch auf den Umgebungsdruck, um maximale Präzision zu gewährleisten

Schließen Sie den Tjr erst an das Reifenventil an, wenn die oberen Ziffern auf dem Bildschirm erscheinen

Wenn Sie den Tjr an das Reifenventil anschließen, bevor er eingeschaltet wurde oder bevor die oberen Ziffern

angezeigt wurden, führt dies zu einer falschen Kalibrierung

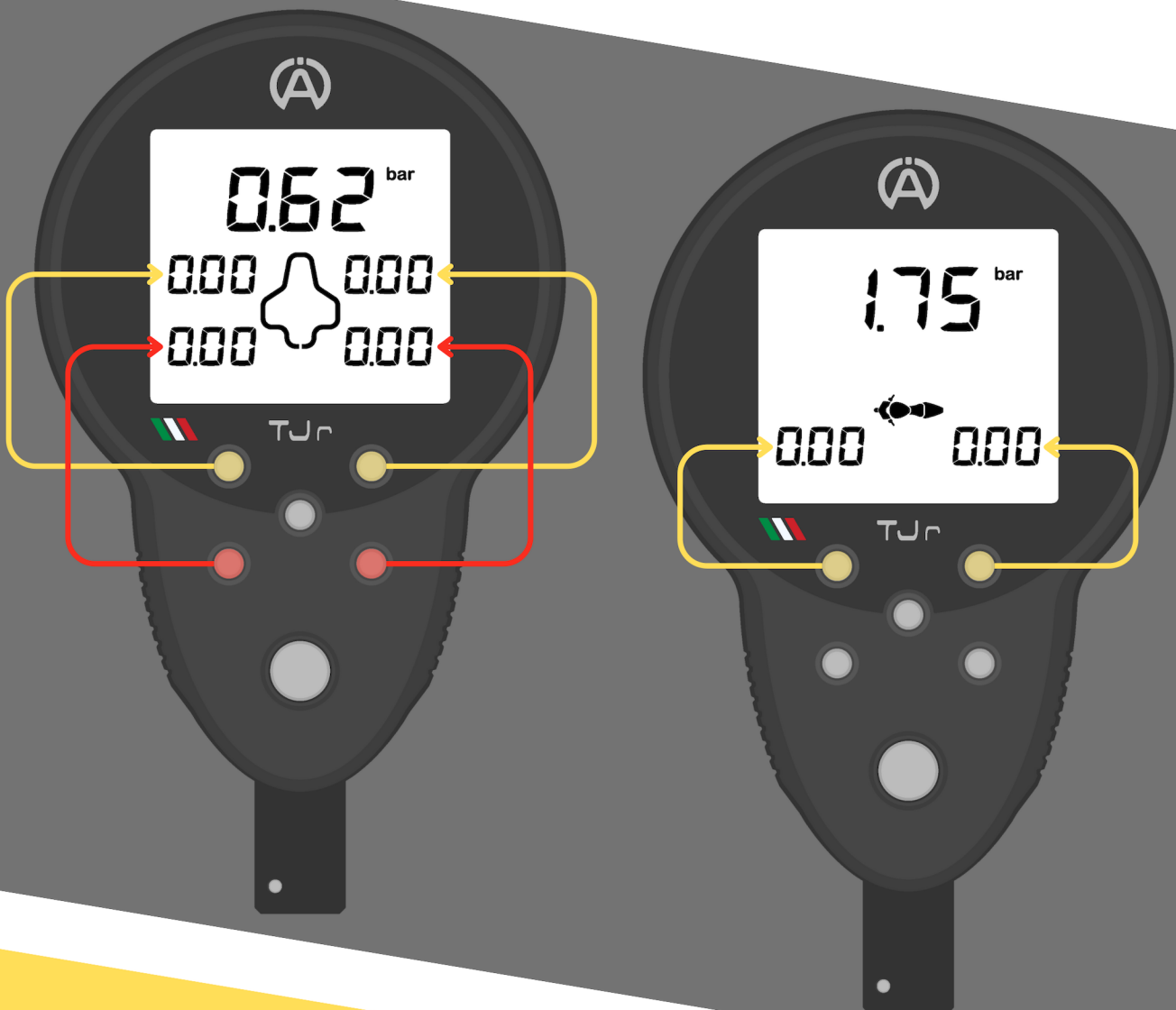
Wenn dies passiert, schalten Sie den Tjr wie oben beschrieben ordnungsgemäß aus und v



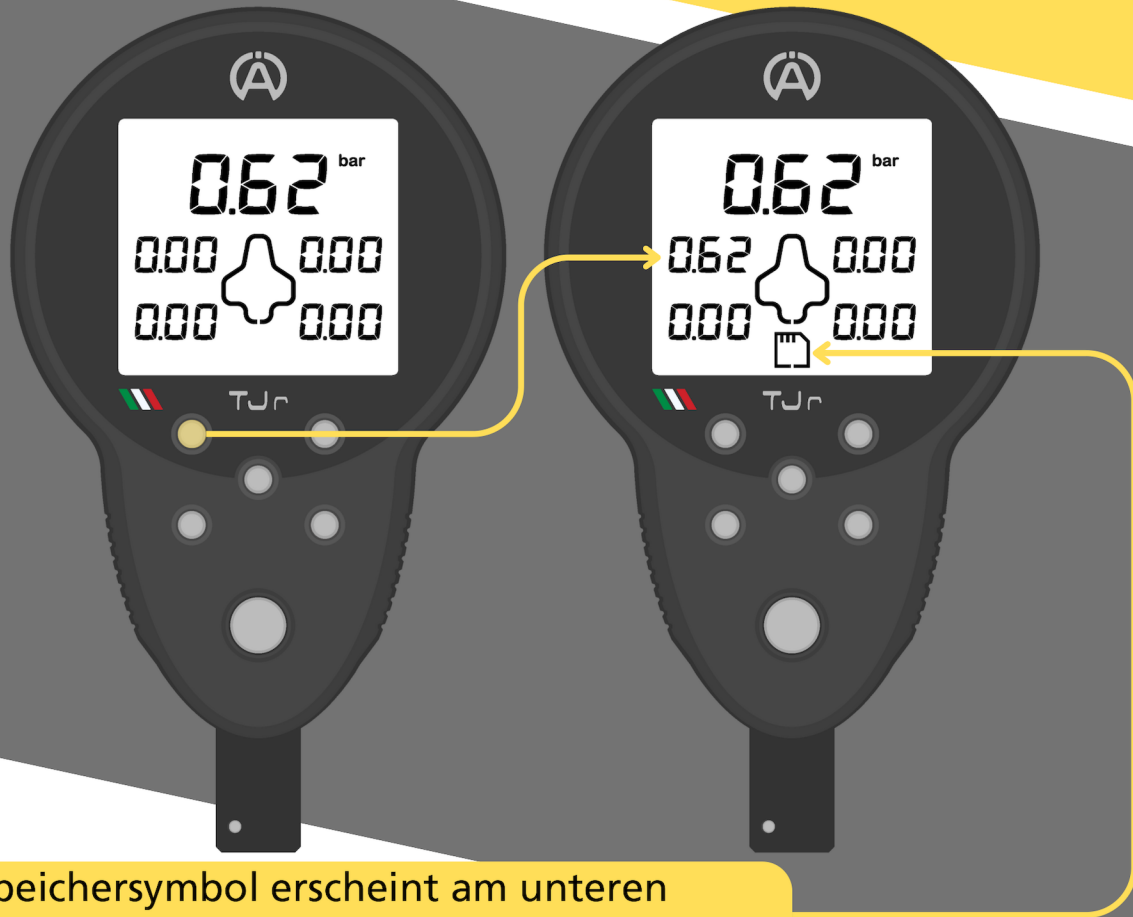
5. Speichern des Drucksatzes

Um einem Rad einen Druck zuzuweisen, drücken Sie die entsprechende Taste am TjR, wenn der Druck in Echtzeit oben auf dem Bildschirm angezeigt wird

5.1 Anordnung der 4/2-Raddruck-Zuweisungstasten



5. Speichern des Drucksatzes



Das Speichersymbol erscheint am unteren Bildschirmrand, sobald der erste Druck zugewiesen wurde

Um einen zugewiesenen Druck zu überschreiben, drücken Sie die

Um einen SET zu speichern, benötigen nicht alle Räder einen zugewiesenen

5. Speichern des Drucksatzes

5.2 Programm 1

Um die erkannten und zugewiesenen Drücke zu speichern, rufen Sie das Tjr-Speichermenü auf, indem Sie die Aktionstaste drücken.

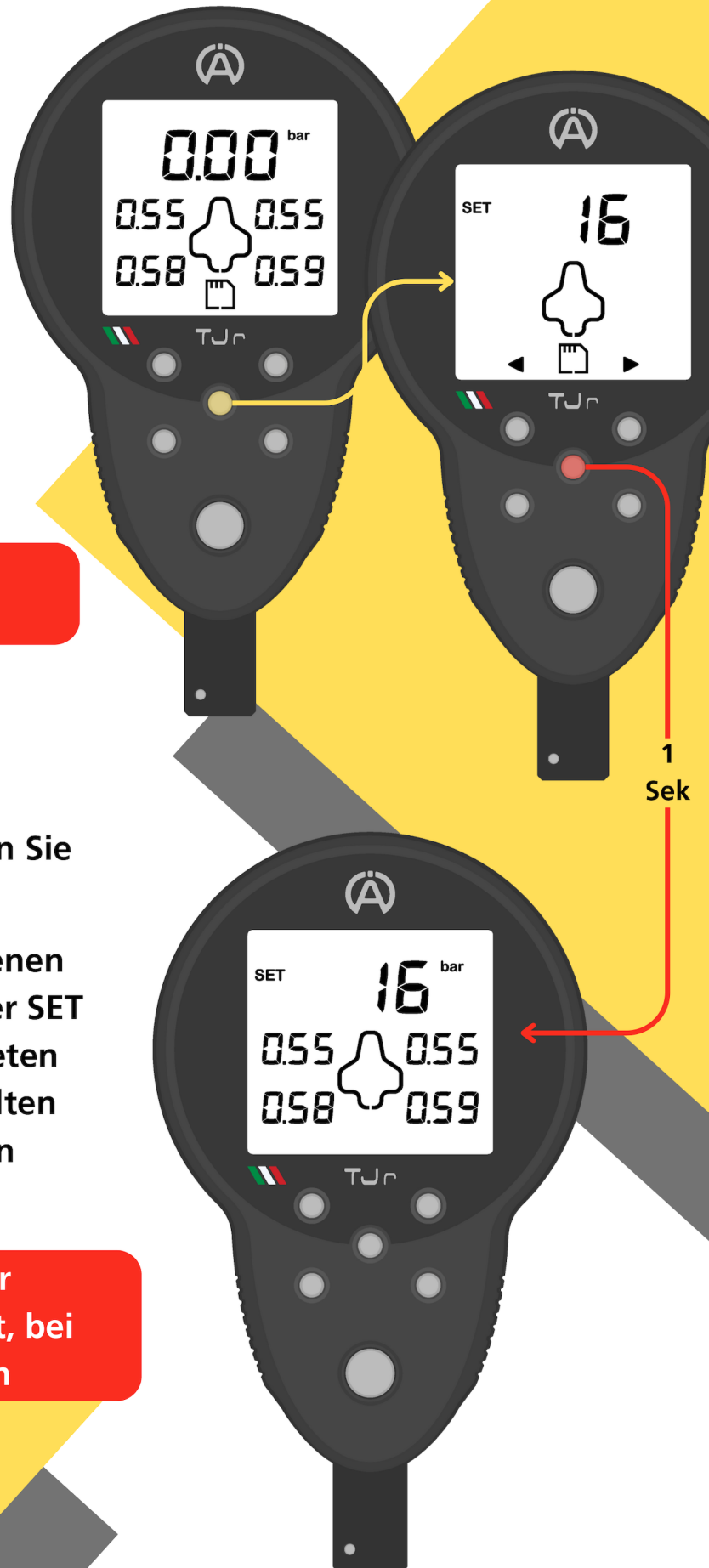
Das Gerät positioniert sich automatisch auf dem ersten freien SET

Das Speichersymbol blinkt am unteren Bildschirmrand

Um den SET zu speichern, halten Sie die Aktionstaste gedrückt

Sobald das Gerät die zugewiesenen Drücke gespeichert hat, wird der SET angezeigt, der die aufgezeichneten Drücke, die Position des gewählten SETs und die Maßeinheit für den eingestellten Druck anzeigt

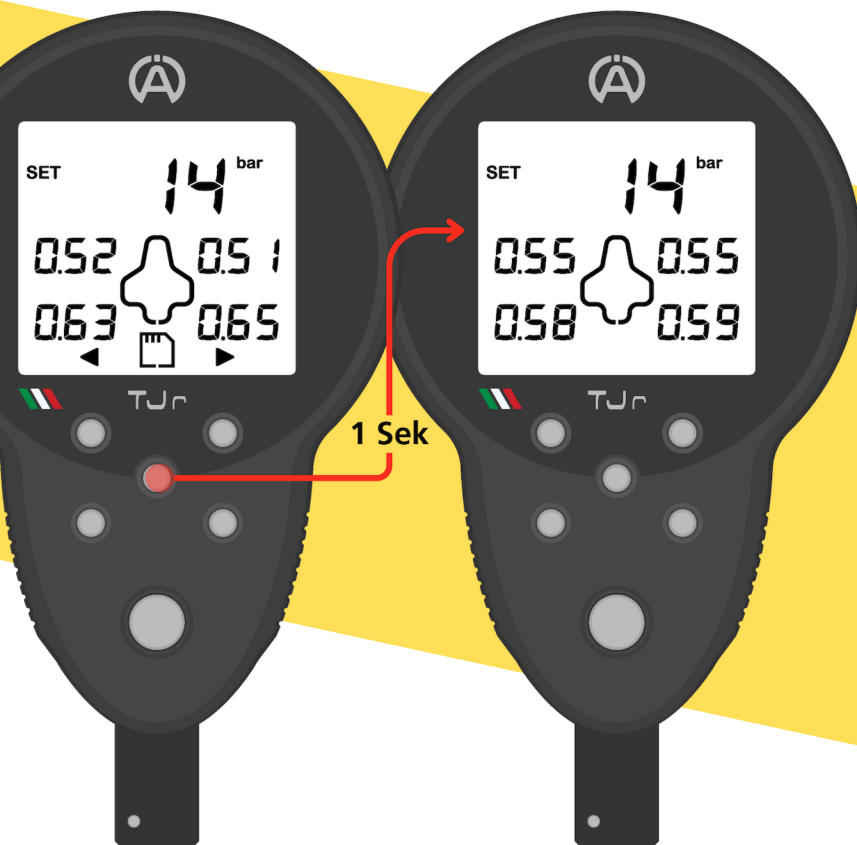
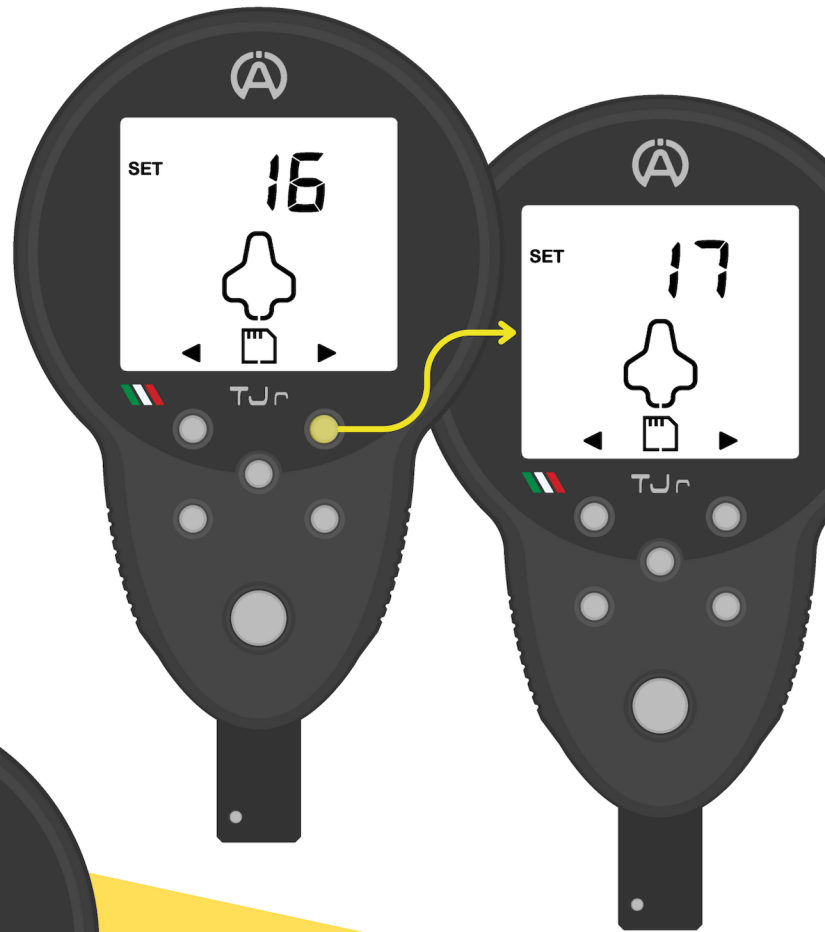
Das Gerät kehrt automatisch zur Hauptseite zurück und ist bereit, bei Bedarf andere Drücke abzulesen



5. Speichern des Drucksatzes

5.2 Programm 1

Um die Drücke in einem bestimmten SET außer dem ersten freien SET zu speichern, scrollen Sie einfach mit den oberen Seitentasten durch die SETs im Speicher und speichern Sie die Drücke im gewünschten SET



Der Speicher kann auch gescrollt werden, bis ein vollständiger SET erreicht ist

Halten Sie die Aktionstaste gedrückt, um sie mit den neu zugewiesenen Drücken zu überschreiben

Um schnell durch die SETs zu scrollen, halten Sie eine der Seitentasten

Wenn Sie versehentlich in das Speichermenü gelangen, drücken Sie einfach kurz die Aktionstaste, um zur Hauptseite zurückzukehren

5. Speichern des Drucksatzes

5.3 Programm 2

Programm 2 ermöglicht die Verwaltung von SETs für Kaltdrücke (Drücke vor der Abfahrt) und Heißdrücke (Drücke nach der Rückkehr von der Strecke).

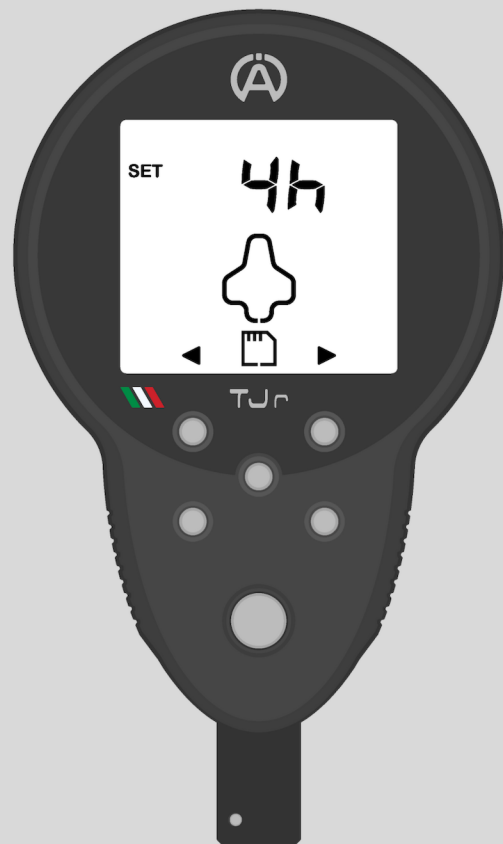
Es stehen 99 SETs zur Verfügung, unterteilt in:

- Kalte SETs: angezeigt durch die SET-Nummer gefolgt vom Buchstaben „c“
- Hot SETs: angezeigt durch die SET-Nummer gefolgt vom Buchstaben „h“

**SET Nr. 4
KALTDRÜCKE**



**Stellen Sie die
Heißdrücke Nr. 4 ein**

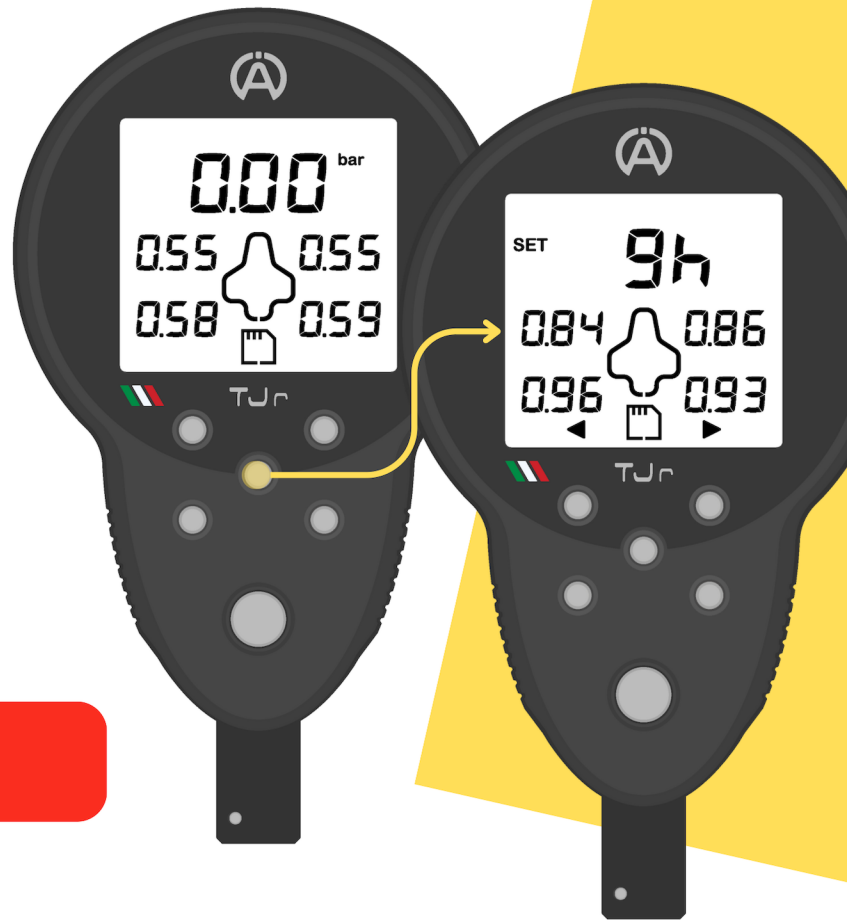


5. Speichern des Drucksatzes

5.3 Programm 2

Um die erkannten und zugewiesenen Drücke zu speichern, rufen Sie das Tjr-Speichermenü auf, indem Sie die Aktionstaste drücken

Das Gerät positioniert sich automatisch im zuletzt verwendeten SET

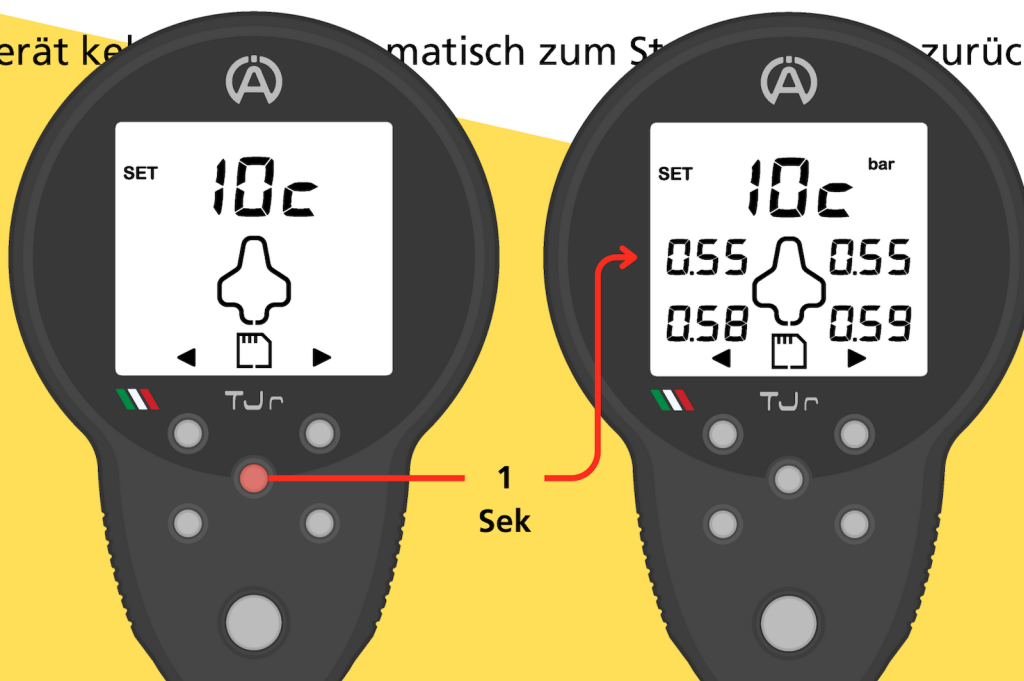


Das Speichersymbol blinkt am unteren Bildschirmrand

Um das gewünschte SET auszuwählen, verwenden Sie die obere rechte und linke Taste. Wenn Sie das gewünschte SET erreicht haben, halten Sie die Aktionstaste gedrückt

Nach dem Speichern zeigt der Tjr den SET mit den aufgezeichneten Drücken, dem gewählten SET und der Maßeinheit für den eingestellten Druck an

Das Gerät kehrt automatisch zum Start zurück



5. Speichern des Drucksatzes

5.3 Programm 2

Um einen vollständigen SET zu überschreiben, wählen Sie ihn aus und halten Sie die Aktionstaste gedrückt, um die neu zugewiesenen Drücke zu speichern



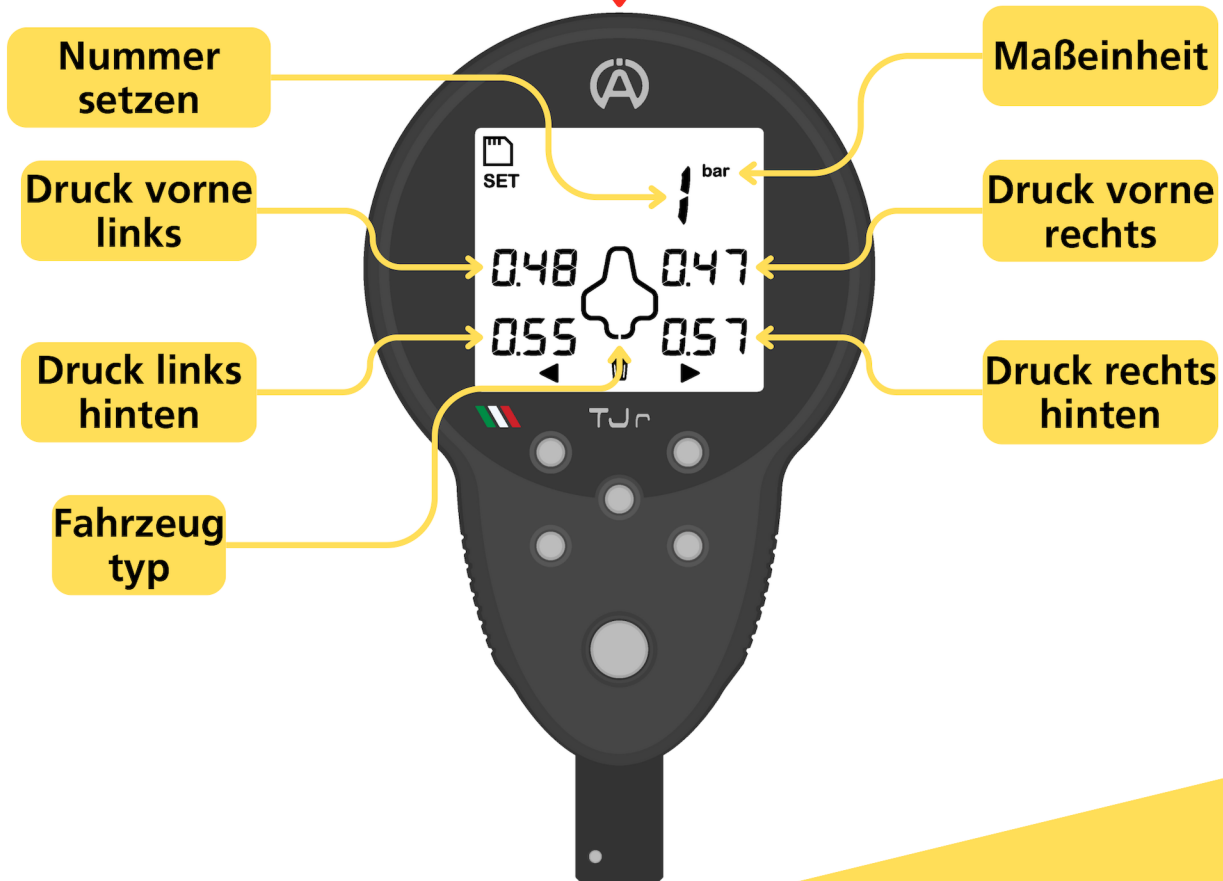
Um schnell durch die SETs zu scrollen, halten Sie eine der Seitentasten

Wenn Sie versehentlich in das Speichermenü gelangen, drücken Sie einfach kurz die Aktionstaste, um zur Hauptseite zurückzukehren

6.1 Speicher auslesen/löschen

6.1 Programm 1

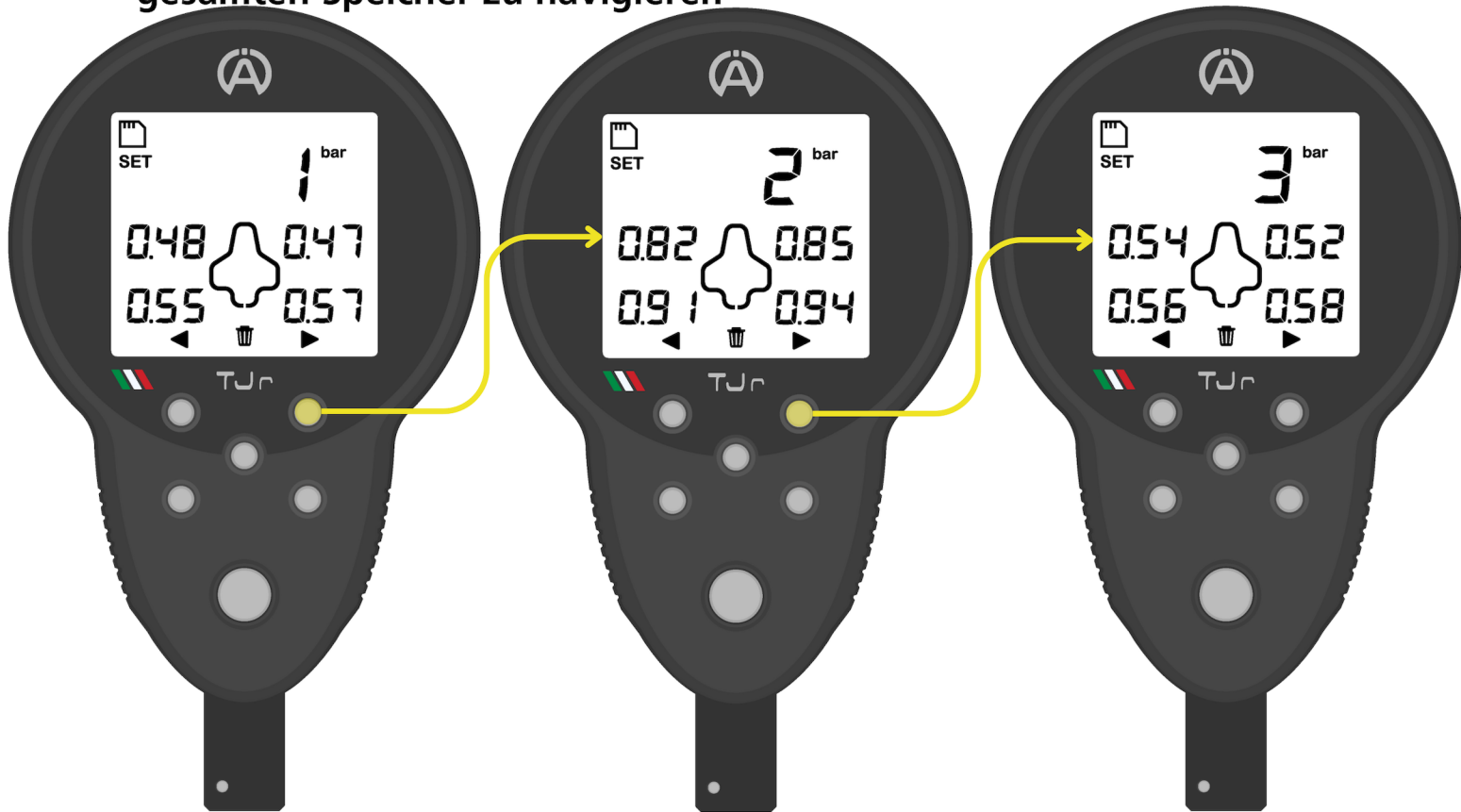
Um einen oder mehrere SETs zu lesen oder zu löschen, greifen Sie auf den Gerätespeicher zu, indem Sie bei eingeschaltetem Gerät und auf der Startseite gleichzeitig die obere rechte Taste und die obere linke Taste drücken



6.1 Speicher auslesen/löschen

6.1 Programm 1

Verwenden Sie die obere rechte oder linke Taste, um durch den gesamten Speicher zu navigieren



6.1.1 SETs löschen

Um ein SET zu löschen, wählen Sie es aus und halten Sie die Aktionstaste gedrückt
Um den gesamten Speicher zu löschen, scrollen Sie durch SET zur Seite „ALL“ und halten Sie die Aktionstaste gedrückt

Wenn Sie eine der oberen Tasten gedrückt halten, wird das Scrollen

Nach dem Löschen des gesamten Speichers kehrt der Tjr automatisch zur Startseite zurück



6.1 Speicher auslesen/löschen

6.2 Programm 2

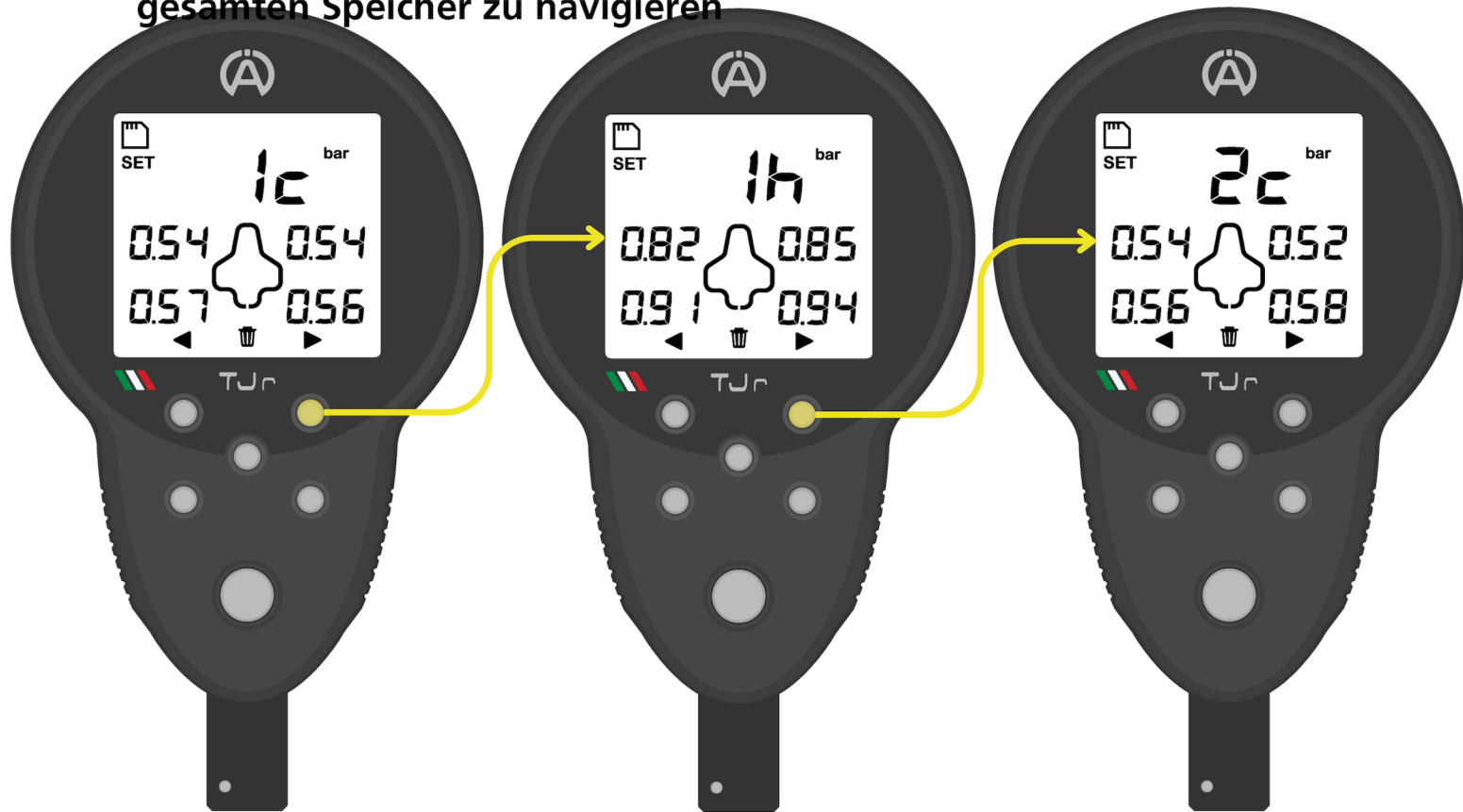
Um einen oder mehrere SETs zu lesen oder zu löschen, greifen Sie auf den Gerätespeicher zu, indem Sie bei eingeschaltetem Gerät und auf der Startseite gleichzeitig die obere rechte Taste und die obere linke Taste drücken



6.1 Speicher auslesen/löschen

6.2 Programm 2

Verwenden Sie die obere rechte oder linke Taste, um durch den gesamten Speicher zu navigieren



6.2.1 SETs löschen

Um ein SET zu löschen, wählen Sie es aus und halten Sie die Aktionstaste gedrückt
Um den gesamten Speicher zu löschen, scrollen Sie durch SET zur Seite „ALL“ und halten Sie die Aktionstaste gedrückt

Wenn Sie eine der oberen Tasten gedrückt halten, wird das Scrollen

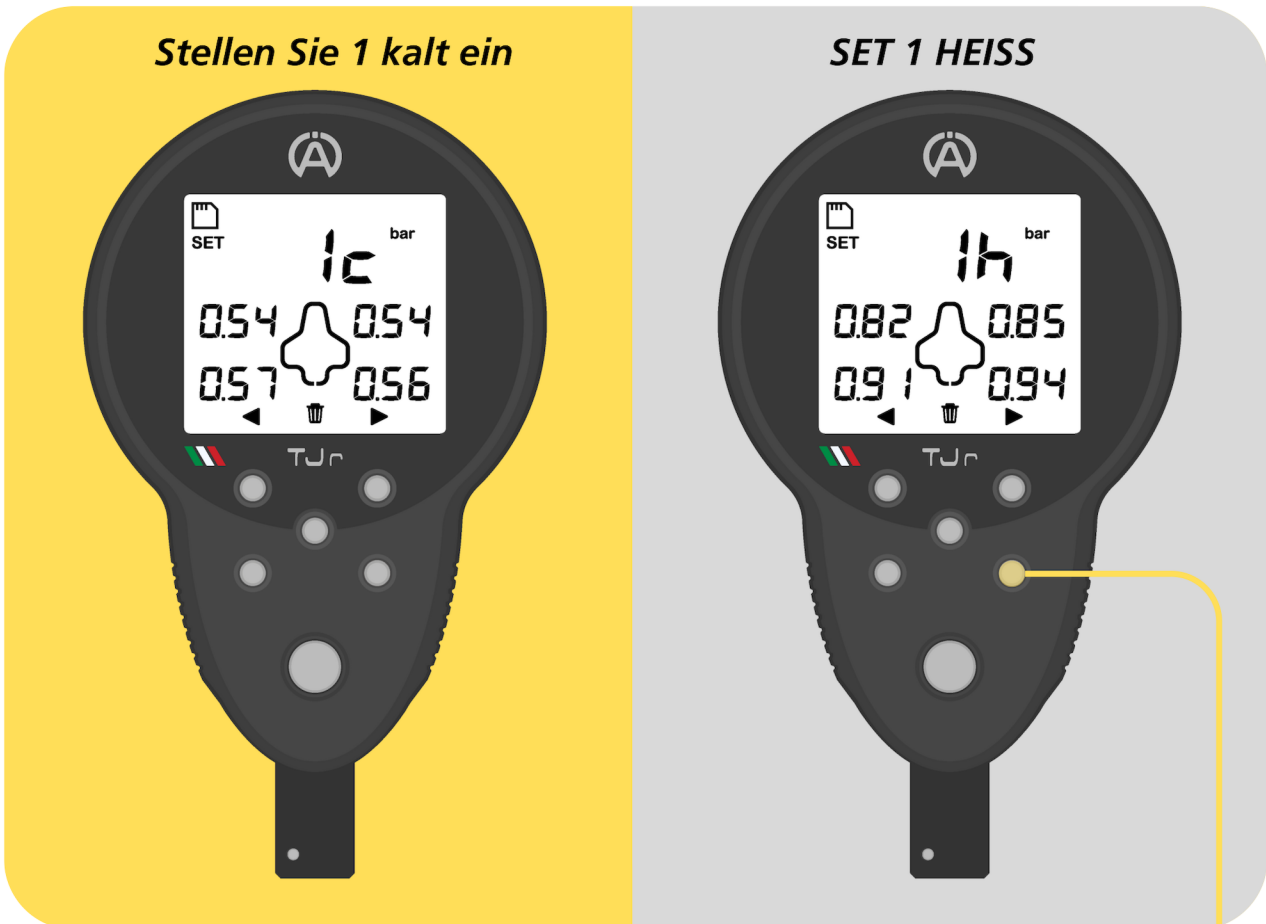
Nach dem Löschen des gesamten Speichers kehrt der TJr automatisch zur Startseite zurück



6.1 Speicher auslesen/löschen

6.2 Programm 2

6.2.2 Druckdelta



Um die Druckdifferenz des ausgewählten SET anzuzeigen, drücken Sie eine der beiden unteren Tasten, während der Kalt-SET oder Heiß-SET angezeigt wird



6.1 Speicher auslesen/löschen

6.2 Programm 2

6.2.2 Druckdelta

Das Druckdelta zwischen dem heißen SET und dem kalten SET kann für alle Räder mit zugewiesenem Druck in beiden SETs berechnet werden

Bei Rädern, die diese Bedingung nicht erfüllen, werden in der Delta-Anzeige Striche angezeigt



7. Batterie schwach

Das Symbol für niedrigen Batteriestand leuchtet in zwei Modi auf:

- Durchgehend leuchtendes Symbol bedeutet, dass die Batterie bald das Ende ihrer Lebensdauer erreicht hat und bald ersetzt werden muss
- Blinkendes Symbol: Es ist Zeit,

Das Symbol für niedrigen Batteriestand erscheint auf allen Tjr-



7.1 Batteriewechsel

Um die Batterie auszutauschen, ziehen Sie an der entsprechenden Lasche, um die rote Gummikappe auf der Rückseite des Tjr zu entfernen



7. Batterie schwach

7.1 Batteriewechsel

Um den Akku des Geräts zu lösen, drücken Sie vorsichtig mit dem Daumen auf die Akkuverriegelung, wie in der Abbildung gezeigt

Verwenden Sie nur hochwertige CR2450-



Legen Sie die neue Batterie mit dem positiven Ende nach oben ein und schieben Sie sie in den Tjr, bis die Verriegelung einrastet

Bringen Sie dann die rote Gummikappe wieder an und achten Sie darauf, dass sie richtig eingesetzt ist, um das Eindringen von Wasser zu verhindern

