

Touren mit dem Segway PT, Kauf, Service & Tuning

PT Pro GmbH

PT Pro Service Center Bayern



Beschreibung des Infokey Controllers

Anzeige, Tasten, Symbole und Funktionen

Anleitung



Der Infokey Controller



Diese Anleitung enthält Hinweise, die Sie zu Ihrer persönlichen Sicherheit sowie zur Vermeidung von Sachschäden beachten müssen.

Vor Beginn der Arbeiten Betriebsanleitung lesen.

Nichtbeachtung der Vorgehensweise kann zu Fehlern und Defekten am Segway PT führen.



Infokey Controller

PT Pro GmbH & Co. KG – Feldbauerstraße 5a – DE 92224 Amberg - www.ptpro.de - info@ptpro.de

Hinweisdefinitionen:

- Zielgruppe:** Die Anleitung richtet sich an qualifizierte Anwender, die sich mit
- der Inbetriebnahme
 - dem Service und der Wartung
- beschäftigen. Qualifiziertes Personal ist auf Grund seiner Ausbildung und Erfahrung befähigt, im Umgang mit diesen Risiken zuerkennen und mögliche Gefährdungen zu vermeiden.
- Haftungsausschluss:** Wir haben den Inhalt der Druckschrift auf Übereinstimmung mit der beschriebenen Hard- und Software geprüft. Dennoch können Abweichungen nicht ausgeschlossen werden, so dass wir für die vollständige Übereinstimmung keine Gewähr übernehmen. Die Angaben in dieser Druckschrift werden regelmäßig überprüft, notwendige Korrekturen sind in den nachfolgenden Auflagen enthalten.
- Internet:** Diese Anleitung finden Sie in vergrößerter Ansicht und ständig aktualisierter Form auch unter **www.ptpro.de**



Infokey Controller

Eine Beschreibung des InfoKey Controllers einschließlich Anzeige, Tasten und Symbolen sowie aller Funktionen.

InfoKey Controller

Verwenden Sie den InfoKey Controller zum Betrieb und zur Überwachung Ihres PT. Der InfoKey Controller verfügt über vier Tasten im Bereich der Außenkante und einer mittigen Anzeige. Der InfoKey Controller muss sich in einem Umkreis von 5 m zum PT befinden, um mit diesem kommunizieren zu können.

InfoKey Controller-Tasten

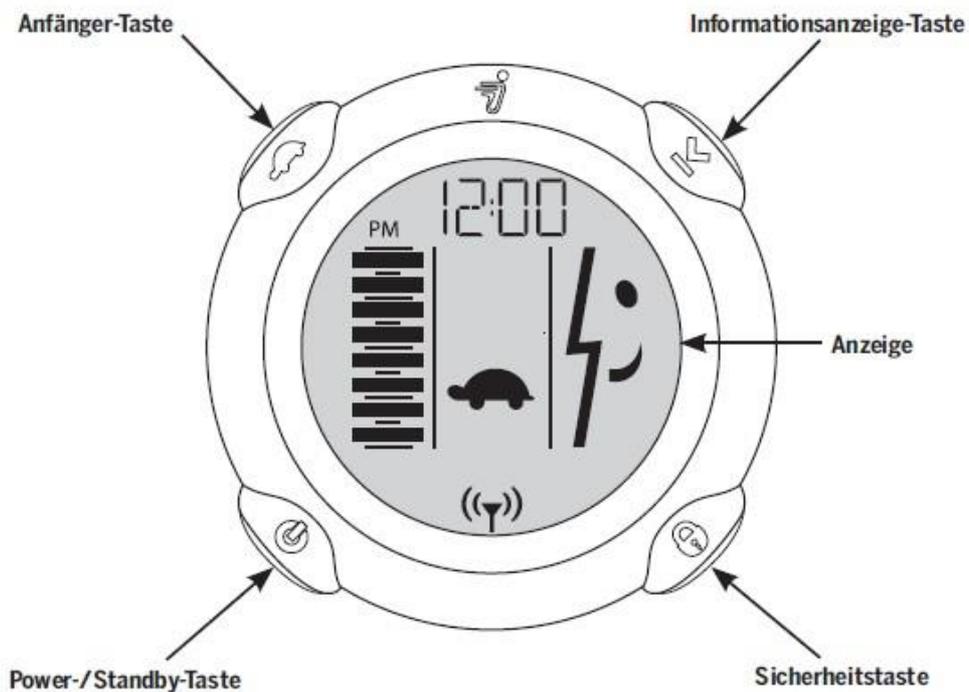
Mit den InfoKey-Tasten können Sie PT-Funktionen auswählen und verschiedene Informationen aufrufen.

InfoKey Controller-Tasten (siehe Abbildung)

Taste	Beschreibung
Power-/Standby 	Mit dieser Taste können Sie den PT ein- und ausschalten und vom Ausgleichsmodus in den Standby-Modus wechseln.
Anfänger 	Mit dieser Taste können Sie die Anfänger-Einstellung ein- und ausschalten und die Hintergrundbeleuchtung beleuchten.
Informationsanzeige 	Mit dieser Taste können Sie durch die Informationen scrollen, dazu gehören die Zeit, das Datum, die Geschwindigkeit, die Durchschnittsgeschwindigkeit, die Tagesstrecke und der Kilometerzähler. Außerdem können Sie damit die Zeit, das Geschwindigkeit /Streckenformat einstellen und die Durchschnittsgeschwindigkeit und die Tagesstrecken zurücksetzen.
Sicherheit 	Mit dieser Taste können Sie die Sicherheitsfunktion (Alarm) aktivieren.

Infokey Controller

Abbildung InfoKey Controller Tasten



www.ptpro.de

InfoKey Controller (Fort.)

Die InfoKey Controller-Anzeige zeigt anhand von mehreren Symbolen Statusinformationen wie Meldungen und Warnungen an (Siehe Abbildung).



Infokey Controller

Symbol	Beschreibung
Informationsanzeige 	Mit dieser Taste können Sie die Zeit, das Datum, die Geschwindigkeit, die Durchschnittsgeschwindigkeit, die Tagesstrecke und den Kilometerzähler anzeigen.
Schraubenschlüssel 	Zeigt einen Systemfehler an, der eine Wartung erforderlich macht; wird auch bei einer Sicherheitsabschaltung angezeigt.
Gesicht 	Eine Reihe von Gesichtssymbolen, werden zur Anzeige des Status angezeigt. Je nach aktuellem Status des PT wird Ihnen ein fröhliches, trauriges oder neutrales Gesicht angezeigt.
Sicherheit 	Zeigt an, dass die Sicherheitsfunktion aktiviert ist.
Anfänger 	Zeigt an, dass die Anfänger-Einstellung aktiviert ist (Höchstgeschwindigkeit und Wendeempfindlichkeit sind niedriger eingestellt).
InfoKey Controller Verbindungssignal 	Zeigt an, dass der InfoKey Controller den PT erkannt hat. Der InfoKey Controller muss sich in einem Umkreis von 5 m zum PT befinden, um mit diesem kommunizieren zu können.
Fehler bei der Fahrererkennung 	Zeigt an, wenn zwei der vier Fahrer-Erkennungssensoren (jeweils zwei unter jeder Matte) während der Fahrt nicht betätigt sind. Zeigt im Display-Modus an, ob Sie versuchen, auf einen nicht fahrbereiten PT aufzusteigen, und zeigt eine Inbetriebnahme an, wenn Gewicht auf den Matten erkannt wird.
Netzversorgung 	Zeigt an, dass der PT an eine Netzsteckdose angeschlossen ist.
InfoKey Controller Niedriger Akkuladestand 	Zeigt an, dass der Akku des InfoKey Controllers ausgetauscht werden muss.
Segway PT Akkuladestand 	Zeigt die verbleibende Ladung in den PT-Akkus an.
Warnung 	Zeigt eine Warnungsbedingung an, die durch Faktoren wie eine aggressive Fahrweise, einem außerhalb des Temperaturbereichs arbeitenden System, einem Anheben des Fußes von der Matte durch den Fahrer usw. verursacht wird.



Infokey Controller

Abbildung InfoKey Controller-Anzeige

www.ptpro.de

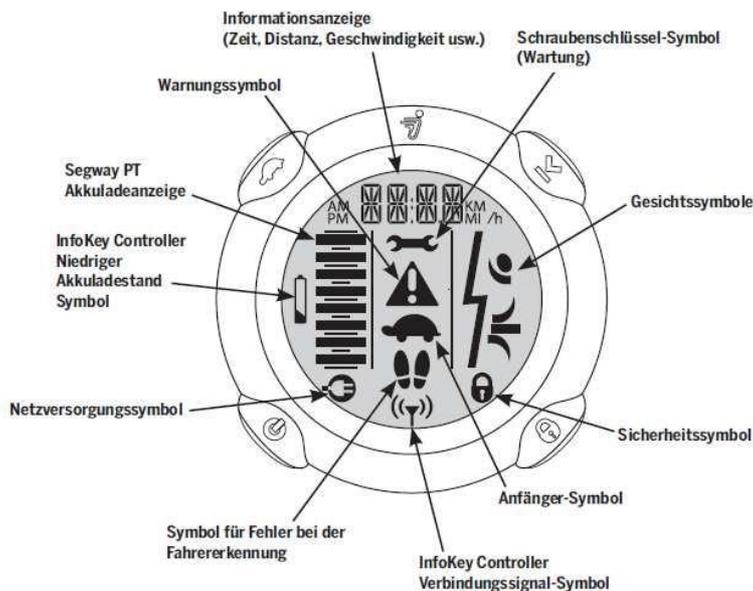
InfoKey Controller (Fort.)

Funktionen der Power-/Standby-Taste
 Folgende Funktionen mit der Power-/Standby-
 ausgeführt werden.

Ein- und Ausschalten

So schalten Sie den PT ein:

1. Stellen Sie sich nicht als 5 m (15 ft.) von Ihrem PT entfernt hin.
2. Drücken Sie auf die Power-/Standby-Taste, um den PT einzuschalten.
3. Halten Sie die Power-/Standby-Taste 2 Sekunden gedrückt, um den PT abzuschalten.
 Der PT schaltet sich nur ab, wenn keine Fahrer-Erkennungssensoren betätigt werden (wenn kein Gewicht auf der Matte vorhanden ist).



können
Taste

weiter

Vom Ausgleichsmodus in den Standby-Modus wechseln

1. Vergewissern Sie sich, dass der PT eingeschaltet ist und im Ausgleichsmodus läuft.
2. Drücken Sie auf die Power-/Standby-Taste, um in den Standby-Modus zu wechseln.
3. Vergewissern Sie sich, dass kein Smiley auf der Anzeige dargestellt wird und keine der

Ausgleich-

Wenn alle vier Ausgleich-Kontrolllampen grün blinken, läuft der PT noch im Ausgleichsmodus. Der PT wechselt nur in den Standby-Modus, wenn keine Fahrer-Erkennungssensoren betätigt werden (wenn kein Gewicht auf der Matte vorhanden ist).

Weitere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt „Ausgleichsmodus/Ausgleichsmodus ohne Fahrer“

HINWEIS: Wenn die InfoKey Controller-Anzeige bei der Fahrt leer wird, drücken Sie einfach auf die Power-/StandbyTaste, um die Anzeige zu aktualisieren. Der PT läuft weiterhin im Ausgleichsmodus, sodass ein Betrieb in vollem Umfang gewährleistet ist.



Infokey Controller

Funktionen der Anfänger-Taste

Folgende Funktionen können mit der Anfänger-Taste ausgeführt werden.

Aktivieren und Deaktivieren der Anfänger-Einstellung

1. Vergewissern Sie sich, dass das Anfänger-Symbol (Schildkröte) angezeigt wird und drücken Sie anschließend auf die Anfänger-Taste, um die Anfänger-Einstellung zu deaktivieren. Das Anfänger Symbol wird auf der Anzeige ausgeblendet.
2. Vergewissern Sie sich, dass das Anfänger-Symbol ausgeblendet ist und drücken Sie anschließend auf die Anfänger-Taste, um die Anfänger-Einstellung zu aktivieren. Das Anfänger-Symbol wird auf der Anzeige eingeblendet.

Der PT nimmt diese Befehle nur an, wenn die Fahrer-Erkennungssensoren betätigt werden (wenn kein Gewicht auf der Matte vorhanden ist).

Beleuchten der Hintergrundbeleuchtung

1. Halten Sie die Anfänger-Taste gedrückt, um die Hintergrundbeleuchtung zu beleuchten.
2. Lassen Sie die Anfänger-Taste los, um die Hintergrundbeleuchtung auszuschalten. **InfoKey**

Controller (Fort.)

Funktionen der Informationsanzeige-Taste

Folgende Funktionen können mit der Informationsanzeige-Taste ausgeführt werden.

Scrollen durch Informationen

Drücken Sie auf die Informationsanzeige-Taste, um durch die folgenden Informationen zu scrollen:

- Zeit
- Datum
- Aktuelle Geschwindigkeit (Das Geschwindigkeits-/Steckformat blinkt).
- Durchschnittsgeschwindigkeit (Das Geschwindigkeits-/Streckenformat blinkt nicht; von allen Tageswerten wird der Mittelwert genommen, bis Sie die Durchschnittsgeschwindigkeitsfunktion zurücksetzen).
- Tagesstrecke (Das Geschwindigkeits-/Streckenformat blinkt und zeigt die zurückgelegte Strecke an). • Kilometerzähler (Das Geschwindigkeits-/Streckenformat blinkt nicht und zeigt die zurückgelegte Gesamtstrecke des Segway PT an).

HINWEIS:

Nach dem Austausch der InfoKey-Batterie werden alle Informationen auf die Standardwerte zurückgesetzt. Die Tagesstrecke/Durchschnittsgeschwindigkeit wird auf „0“ zurückgesetzt. Der Kilometerzähler wird nicht zurückgesetzt.



Infokey Controller

Einstellen und Zurücksetzen von Informationen

In diesem Abschnitt werden die folgenden Verfahren erläutert:

- Einstellen des Zeit-, Stunden- und Minutenformats
- Einstellen des Geschwindigkeits-/Streckenformats, Datums-, Jahres-, Monats- und Tagesformats
- Zurücksetzen der Durchschnittsgeschwindigkeit •Zurücksetzen der Tagesstrecke
- Einstellen des Zeit-, Stunden- und Minutenformats

1. Einstellen des Zeitformats (12- oder 24-Stunden-Uhr)

Drücken Sie auf die Informationsanzeige-Taste, bis die Zeit angezeigt wird. Halten Sie die Informationsanzeige-Taste gedrückt, bis das Zeitformatbereich auf „12“ oder „24“ blinkt. Wählen Sie das 12- oder 24-Stundenformat, indem Sie die Sicherheitstaste drücken, bis das gewünschte Format angezeigt wird. Lassen Sie die Informationsanzeige-Taste los. Drücken Sie zum Bestätigen und um zur Stundeneinstellung zu gelangen auf die Informationsanzeige-Taste.

2. Einstellen der Stunde

Wählen Sie die Stunde, indem Sie auf die Sicherheitstaste drücken, bis die gewünschte Stunde angezeigt wird. Halten Sie die Sicherheitstaste gedrückt, um die Stunden schnell vorzustellen. Drücken Sie zum Bestätigen und um zur Minuteneinstellung zu gelangen auf die Informationsanzeige-Taste.

3. Einstellen der Minuten

Wählen Sie die Minute, indem Sie auf die Sicherheitstaste drücken, bis die gewünschte Minute angezeigt wird. Halten Sie die Sicherheitstaste gedrückt, um die Minuten schnell vorzustellen. Drücken Sie auf die Informationsanzeige-Taste, um die Zeiteinstellungen zu bestätigen. Die Zeit ist nun eingestellt.

Einstellen des Geschwindigkeits-/Streckenformats, Datums-, Jahres-, Monats- und Tagesformats

1. Einstellen des Geschwindigkeits-/Streckenformats (MI oder KM)

Drücken Sie auf die Informationsanzeige-Taste, bis Ihnen Monat/Tag oder Tag/Monat abwechselnd mit dem Jahr angezeigt wird. Halten Sie die Informationsanzeige-Taste gedrückt, bis MI/h oder Km/h auf der Anzeige dargestellt wird. Lassen Sie die Informationsanzeige-Taste los. Wählen Sie das MI/h- oder KM/h-Format, indem Sie die Sicherheitstaste drücken, bis das gewünschte Format angezeigt wird. Drücken Sie zum Bestätigen und um zur Datumsformateinstellung zu gelangen auf die Informationsanzeige-Taste.

2. Einstellen des Datumsformats (MO.DA oder DA.MO)

Wählen Sie das MO.DA- (Monat. Tag) oder DA.MO (Tag. Monat)-Format, indem Sie die Sicherheitstaste drücken, bis das gewünschte Format angezeigt wird. Drücken Sie zum Bestätigen und um zur Jahreseinstellung zu gelangen auf die Informationsanzeige-Taste.



Infokey Controller

3. Einstellen des Jahres

Wählen Sie das Jahr, indem Sie auf die Sicherheitstaste drücken, bis das gewünschte Jahr angezeigt wird. Halten Sie die Sicherheitstaste gedrückt, um die Jahre schnell vorzustellen. Drücken Sie zum Bestätigen und um zur Monateinstellung zu gelangen auf die Informations- anzeige-Taste.

4. Einstellen des Monats

Wählen Sie den Monat, indem Sie auf die Sicherheitstaste drücken, bis der gewünschte Monat angezeigt wird. Halten Sie die Sicherheitstaste gedrückt, um die Monate schnell vorzustellen. Drücken Sie zum Bestätigen und um zur Tageseinstellung zu gelangen auf die Informationsanzeige-Taste.

5. Einstellen des Tages

Wählen Sie den Tag, indem Sie auf die Sicherheitstaste drücken, bis der gewünschte Tag angezeigt wird. Halten Sie die Sicherheitstaste gedrückt, um die Tage schnell vorzustellen. Drücken Sie auf die Informationsanzeige-Taste, um das Geschwindigkeits-/Streckenformat, Datums-, Jahres-, Monats- und Tagesformat zu bestätigen. Diese Einstellungen wurden nun vorgenommen.

Einstellen einer Geschwindigkeitsbegrenzung und Abschaltungszeitüberschreitung

Geschwindigkeitsbegrenzung:

Halten Sie die Informationsanzeige-Taste gedrückt, bis der Kilometerzähler auf „0.0“ zurückgesetzt wird. Halten Sie anschließend die Informationsanzeige-Taste für ca. 2 Sekunden gedrückt, bis die Anfänger-Geschwindigkeitsbegrenzung („SPD1“) angezeigt wird. Die InfoKey Controller-Anzeige zeigt abwechselnd „SPD1“ und die aktuelle Einstellung der Anfänger-Geschwindigkeitsbegrenzung an. Durch Drücken der Sicherheitstaste wird Ihnen die nächste verfügbare Geschwindigkeitsbegrenzung angezeigt. Die Optionen für die Anfänger-Geschwindigkeitsbegrenzung liegen in 0,5 mph-Schritten im Bereich zwischen 4,0 mph und 8,0 mph. Sobald Ihre gewünschte Anfänger-Geschwindigkeitsbegrenzung auf der Anzeige dargestellt wird, drücken Sie die Informationsanzeige-Taste erneut, um die Geschwindigkeitsbegrenzung zu speichern. Die InfoKey Controller-Anzeige zeigt abwechselnd „SPD2“ (Standardeinstellung) und die aktuelle Einstellung der Standard-Geschwindigkeitsbegrenzung an. Durch Drücken der Sicherheitstaste wird Ihnen die nächste verfügbare Geschwindigkeitsbegrenzung angezeigt. Die Optionen für die Standard Geschwindigkeits-begrenzung liegen in 0,5 mph-Schritten im Bereich zwischen 4,0 mph und 12,5 mph. Sobald Ihre gewünschte Standard-Geschwindigkeitsbegrenzung auf der Anzeige dargestellt wird, drücken Sie die Informationsanzeige-Taste erneut, um die Geschwindigkeitsbegrenzung zu speichern. Die InfoKey Controller-Anzeige zeigt abwechselnd die aktuelle Abschaltungszeitüberschreitung und „-OFF“ an.

Abschaltungszeitüberschreitung:

Die Abschaltungszeitüberschreitung ist die Dauer, während der der TM im Standby-Modus eingeschaltet bleibt. Durch Drücken der Sicherheitstaste können Sie die verfügbaren Abschaltungszeitüberschreitungen auswählen: 4 Sekunden, 30 Sekunden, 1 Minute, 5 Minuten, 15 Minuten. Durch Drücken der Informationsanzeige-Taste wird Ihre ausgewählte Zeitüberschreitungseinstellung gespeichert, und der InfoKey Controller wechselt wieder in den Normalbetrieb. Ihre Einstellungen für Geschwindigkeitsbegrenzung und Abschaltungszeitüberschreitung werden beim nächsten Einschalten Ihres PT aktiviert.



Infokey Controller

Zurücksetzen der Durchschnittsgeschwindigkeit

Drücken Sie auf die Informationsanzeige-Taste, bis Ihnen die Durchschnittsgeschwindigkeit angezeigt wird („MI/h“ oder „KM/h“ blinkt nicht). Halten Sie die Informationsanzeige-Taste gedrückt, bis die Durchschnittsgeschwindigkeit auf „0.0“ zurückgesetzt wird.

Zurücksetzen der Tagesstrecke

Drücken Sie auf die Informationsanzeige-Taste, bis Ihnen die Tagesstrecke angezeigt wird („MI“ oder „KM“ blinkt). Halten Sie die Informationsanzeige-Taste gedrückt, bis der Tageskilometerzähler auf „0.0“ zurückgesetzt wird.

Funktionen der Sicherheitstaste

Folgende Funktionen können mit der Sicherheitstaste ausgeführt werden.

Aktivieren und Deaktivieren der Sicherheitsfunktion

1. Drücken Sie auf die Sicherheitstaste, um die Sicherheitsfunktion zu aktivieren. Das Sicherheitssymbol (Sperre) wird auf der Anzeige eingeblendet.
2. Drücken Sie auf die Sicherheitstaste, um die Sicherheitsfunktion zu deaktivieren. Das Sicherheitssymbol (Sperre) wird auf der Anzeige ausgeblendet.

Der PT nimmt diese Befehle nur an, wenn die Fahrer-Erkennungssensoren betätigt werden (wenn kein Gewicht auf der Matte vorhanden ist).

Die Sicherheitsfunktion umfasst einen Alarm und einen Mechanismus, mit dem sich Ihr PT nur schwer bewegen lässt und Diebe abschreckt. Die beste Methode Diebe abzuschrecken, ist Ihren PT in einen sicheren Raum zu stellen und den InfoKey Controller separat aufzubewahren. Wenn Sie Ihren PT unbeaufsichtigt an einem unsicheren Ort zurücklassen müssen, aktivieren Sie die Sicherheitsfunktion und bleiben Sie in Hörweite, sodass Sie auf einen Alarm reagieren können.

Funktionen der Tastenkombinationen

Zur Aktivierung der folgenden Funktionen müssen Sie gleichzeitig mehrere Tasten am InfoKey Controller drücken.

Entsperren und Sperren der Anfänger-Einstellung

Für Ihre erste Fahrt verfügt der PT über eine Anfänger-Einstellung, die aktiviert werden kann. Wenn das AnfängerSymbol (Schildkröte) nicht angezeigt wird, beginnen Sie NICHT Ihre Fahrt, bevor die Anfänger-Einstellung aktiviert ist. Der PT wird werkseitig mit gesperrter Anfänger-Einstellung geliefert, um neue Fahrer dazu zu bringen, mithilfe der Anfänger-Einstellung das Fahren zu erlernen.



Infokey Controller

So entsperren Sie die Anfänger-Einstellung:

1. Schalten Sie den PT ein.
2. Halten Sie die Anfänger- und Informationsanzeige-Tasten länger als 10 Sekunden gleichzeitig gedrückt. Die Informationsanzeige-Taste beginnt zu blinken.
3. Vergewissern Sie sich, dass der PT nicht in den Ausgleichsmodus gewechselt hat.
4. Überprüfen Sie, dass das Anfänger-Symbol (Schildkröte) angezeigt wird, wenn die Anfänger-Taste gedrückt wird.

Sobald die Anfänger-Einstellung entriegelt wird, können Sie die Anfänger-Einstellung durch Drücken der Anfänger-Taste ein- oder ausschalten.

So sperren Sie die Anfänger-Einstellung:

1. Wiederholen Sie die oben beschriebenen Schritte 1 und 2.
2. Vergewissern Sie sich, dass das Anfänger-Symbol (Schildkröte) in der InfoKey-Anzeige angezeigt wird.
3. Überprüfen Sie die Sperre, indem Sie die Anfänger-Taste drücken und hierbei kontrollieren, dass das Anfänger-Symbol weiterhin in der InfoKey-Anzeige angezeigt wird.

Aktivieren der Übungssicherheitsabschaltung



WARNUNG:

Bevor Sie die Sicherheitsabschaltung zu Übungszwecken aktivieren, müssen Sie den Abschnitt „Sicherheitsabschaltung lesen und das Sicherheitsvideo ansehen.

Die Demonstration einer Sicherheitsabschaltung hat den Zweck, dem Fahrer auf vorhersehbare und kontrollierte Weise und in Anwesenheit einer Hilfsperson diesen Vorgang vertraut zu machen.

1. Vergewissern Sie sich, dass der PT im Ausgleichsmodus läuft.
2. Der Fahrer muss auf den Matten stehen, wobei sich der PT im Stillstand befindet.
3. Die Hilfsperson muss den PT festhalten, damit sie den PT bei Beginn der Sicherheitsabschaltung ruhig halten kann und dieser im Stillstand verbleibt.
4. Eine dritte Person muss den InfoKey Controller festhalten und darauf achten, dass sowohl Fahrer als auch Hilfsperson bereit sind.
5. Die dritte Person muss dann die Tasten von Informationsanzeige und Power/Standby gleichzeitig drücken und gedrückt halten, bis die Sicherheitsabschaltung beginnt. Abbildung 26 zeigt das Display des InfoKey Controllers während einer Sicherheitsabschaltung zu Übungszwecken.

6. Die Hilfsperson muss den PT weiterhin festhalten, damit sich dieser nicht in Bewegung setzt
7. Der Fahrer muss innerhalb von 10 Sekunden vom PT absteigen.

www.ptpro.de

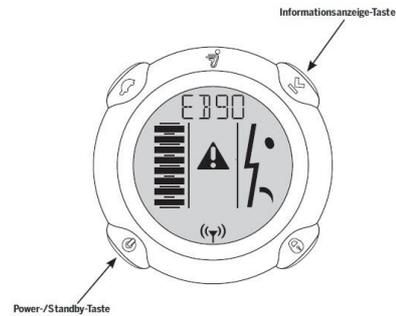


Abbildung 26: InfoKey Controller-Anzeige während der Übungssicherheitsabschaltung

Kontakt:

PT Pro GmbH & Co. KG
PT Pro Service Center Bayern
Feldbauerstraße 5a
92224 Amberg

PT Pro Hotline:

09621 9141950

Handy: 0176 84072221

Email-Adresse:

info@ptpro.de



Für Anregungen und Hinweise benutzen Sie bitte das beiliegende Formular.

PT Pro Service
Center Bayern
Feldbauerstraße 5a

92224 Amberg

Email-Adresse:
info@ptpro.de

Absender (bitte ausfüllen)

Name

Firma / Dienststelle

Anschrift

Telefon

Betriebsanleitung zu
Infokey Controller

Infokey Controller



PT Pro GmbH & Co. KG – Feldbauerstraße 5a – DE 92224 Amberg - www.ptpro.de - info@ptpro.de
