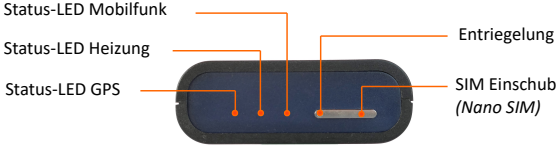
APP - Fernsteuerung

Version v11.x

Stand 08.2023

Bedienungsanleitung

DANHAG



Vorderansicht

Rückansicht

Inhaltsverzeichnis

1 Lieferumfang 5
2 Sicherheitshinweise 6
3 Bestimmungsgemäße Verwendung 6
4 Verpflichtung und Haftung 7
5 Störung 8
6 Entsorgung 8
7 Konformitätserklärung 8
8 Gerätebeschreibung 9
8.1 Unterschied BASIC / W-BUS / E-BUS 9
8.2 Alarmfunktion 11
8.3 Quittung des Schaltvorgangs 12
8.4 Antenne 12
8.5 Status LED Mobilfunk, Heizung, GPS 13
9 SIM-Karte 14
9.1 Einsetzen der SIM-Karte 14
10 Ein- und Ausgänge (Stecker I) 15
11 Anschluss der APP-Fernsteuerung 17
11.1 Anschluss an die Heizung 17
11.2 Anschluss eines ext. Tasters mit LED 18
12 Zubehöranschluss 19
12.1 Externer Temperatursensor 19
12.2 GPS-Empfänger 19
13 Inbetriebnahme 21
14 Konfiguration 22
14.1 Tabelle Funktionsübersicht 25
14.2 Konfiguration mit SMS-Konfigurator 26
14.3 Konfiguration mit Mobiltelefon 26
14.4 Löschen einer Rufnummer 26
14.5 Reset 26
14.6 SMS-Befehle 27
15 Fehlerursachen 29
16 Hersteller 30
17 Technische Daten 30
18 Urheberrecht 30
19 Einbauort APP-Fernsteuerung 31

1 Lieferumfang

- APP-Fernsteuerung
- Anschlussleitung (14-poliger Stecker)
- Bedienungsanleitung

optional erhältliches Zubehör

- Y-Anschlussleitungen (fahrzeugspezifisch)
- Externer Antennenanschluss (SMA)
- Scheibenklebeantenne
- GPS-Empfänger
- externer Temperatursensor

Deaktivieren Sie vor dem Einsetzen der SIM-Karte die PIN- Abfrage und die Mailbox und löschen Sie alle evtl. gespeicherten Telefonnummern.

Für den Betrieb der APP-Fernsteuerung wird eine SIM-Karte benötigt die SMS Senden und Empfangen kann. Diese ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Die Stromaufnahme der APP-Steuerung ist abhängig vom Mobilfunkempfang und liegt bei durchschnittlich 10mA. Bei schlechtem Empfang (z.B. in einer Tiefgarage) liegt die Stromaufnahme deutlich höher. Nehmen Sie die APP-Steuerung außer Betrieb wenn Sie das Fahrzeug mehrere Tage in einem Bereich mit schlechtem Empfang abstellen da sonst die Fahrzeugbatterie tiefentladen / beschädigt werden kann.

2 Sicherheitshinweise

Lesen Sie vor Inbetriebnahme des Gerätes diese Betriebsanleitung vollständig durch. Beachten Sie zusätzlich die allgemein gültigen, sowie die örtlichen Regelungen zur Unfallverhütung und zum Umweltschutz. Bewahren Sie die Betriebsanleitung auf. Betreiben Sie das Gerät nicht in einer Umgebung in welcher brennbare Gase, Dämpfe, Flüssigkeiten oder Stäube vorhanden sind oder vorhanden sein können.

Verwenden Sie die APP-Fernsteuerung nicht, wenn durch eine Fehlfunktion eine Gefährdung und / oder ein Sachschaden entstehen kann. Montieren Sie die APP-Fernsteuerung so das Sie den Schaltzustand der Heizung anhand der LED jederzeit erkennen können. Verwenden Sie ggf. eine externe LED zur Anzeige.

3 Bestimmungsgemäße Verwendung

Mit der APP-Fernsteuerung können Sie die Standheizung per APP, SMS oder Anruf schalten. Die APP-Fernsteuerung ist für den privaten Gebrauch und nicht für gewerbliche Zwecke bestimmt. Verwenden Sie die APP-Fernsteuerung ausschließlich gemäß den Angaben in dieser Betriebsanleitung. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch oder falsche Bedienung verursacht werden.

Der Einbau darf nur von einer Fachperson durchgeführt werden, die über ausreichende technische Kenntnisse verfügt.

4 Verpflichtung und Haftung

Die APP-Fernsteuerung ist nach dem aktuellen Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln entwickelt und gefertigt worden. Dennoch kann nicht sicher gestellt werden, dass die APP-Fernsteuerung unter allen Umständen, zu jedem Zeitpunkt und unter allen Bedingungen bestimmungsgemäß funktioniert.

Verwenden Sie die APP-Fernsteuerung nicht für das Schalten von Lebenserhaltungssystemen oder von Geräten von denen durch unkontrolliertes Ein- bzw. Ausschalten eine Gefahr ausgeht.

Die DANHAG APP-Fernsteuerung wird unter Einhaltung der EG-Richtlinie 2011/65/EG (RoHS 2) gefertigt. Die Richtlinie regelt die Verwendung von Gefahrstoffen in Geräten und Bauteilen.

Die Einhaltung der vorgeschriebenen EMV-Grenzwerte wurde durch ein unabhängiges EMV-Prüflabor bestätigt.

Unsere Produkte sind im Elektroaltgeräteregister registriert und erfüllen die Anforderungen der jeweils geltenden CE-Richtlinien. Die Einhaltung der europäischen Normen bestätigen wir auf unseren Geräten durch die CE Kennzeichnung. WEEE Reg. Nr.: DE 33181931

Alle von uns verwendeten Verkaufsverpackungen sind über das Entsorgungsunternehmen *"Zentek duales System"* lizenziert.

5 Störung

Nehmen Sie die APP-Fernsteuerung sofort außer Betrieb wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr gewährleistet ist. Treffen Sie alle Maßnahmen um eine unbeabsichtigte Wiederinbetriebnahme auszuschließen. Eine Reparatur darf nur von einer ausgebildeten Fachkraft durchgeführt werden.

6 Entsorgung

Geben Sie dieses Produkt zur Entsorgung bei einer offiziellen Sammelstelle ab. Sie können das Produkt auch dem Hersteller zur umweltgerechten Entsorgung zurück geben.

Dieses Produkt gehört nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt nur entsprechend der geltenden gesetzlichen Vorschriften.

7 Konformitätserklärung

Das Gerät entspricht der EG-Richtlinie 2014/30/EU (elektromagnetische Verträglichkeit). Angewendete Normen: UN ECE Regelung 10, Revision 5

CE

8 Gerätebeschreibung

8.1 Unterschied BASIC / W-BUS / E-BUS

Die Versionen unterscheiden sich in den unterstützten Ausgangssignalen.

Ausgangssignal Version			Ausgang
BASIC	**W-BUS**	**E-BUS**	**PIN**
+12V	+12V	+12V	2
Masse	Masse	Masse	3
	W-BUS 3	E-BUS 3	1
	W-BUS 4	E-BUS 4	
	W-BUS 5	E-BUS 5	
	W-BUS 6	E-BUS 6	
		E-BUS 7	
		E-BUS 8	

Die APP-Fernsteuerungen *„W-BUS“* und *„E-BUS“* unterstützen verschiedene Ausgangssignale. Eine Übersicht welche Einstellung für Ihre Heizung / Ihr Fahrzeug benötigt wird, finden Sie auf unserer Webseite: **www.danhag.de**

8.1.1 Status

Sie können den aktuellen Status jederzeit per SMS abfragen. Senden Sie dazu eine SMS mit dem Text *„INFO“* an die APP-Steuerung.

BASIC, W-BUS
Der Status gibt den aktuellen Schaltzustand der APP-Steuerung wieder.

E-BUS
Die Version E-BUS liest, wenn vom Heizgerät / Fahrzeug unterstützt, den tatsächlichen Status des Heizgerätes aus.

8.1.2 Statusmeldungen

Nur E-BUS
In der Voreinstellung sind alle Statusmeldungen deaktiviert.
Sie können sich wahlweise per SMS informieren lassen wenn:

- die Heizung erfolgreich gestartet wurde
- die Heizung nicht gestartet werden konnte
- die Heizung ausgeschaltet wurde

Statusmeldungen werden nicht von allen Fahrzeugen / Heizungen unterstützt.

8.1.3 Laufzeit

Sie können bei der Konfiguration eine Standart-Laufzeit festlegen. Wenn Sie die Heizung per APP, SMS, Anruf oder Taster einschalten, läuft die Heizung für diese Zeit. Wenn Sie die Heizung per SMS schalten können Sie, unabhängig von der konfigurierten-Laufzeit, eine Laufzeit von 10, 20, 30, 40, 50 oder 60 Minuten vorgeben. Die Heizung läuft dann einmalig für diese Zeit, danach ist die konfigurierte-Laufzeit wieder aktiv.

nur E-BUS
Die im Fahrzeug eingestellte „Betriebsdauer“ wird aus dem Bordcomputer übernommen und als Standart-Laufzeit verwendet. Kann die „Betriebsdauer“ nicht ausgelesen werden, wird die per SMS konfigurierte Laufzeit verwendet.

8.2 Alarmfunktion

Die APP-Fernsteuerung verfügt über einen Alarmeingang an den eine vorhandene Alarmanlage angeschlossen werden kann.

Beim Einschalten der APP-Fernsteuerung wird der aktuelle Pegel am Alarmeingang gespeichert (0 oder +12V). Ändert sich der Pegel werden alle hinterlegten Rufnummern angerufen und per SMS informiert.

Ab Werk verbaute Alarmanlagen in Fahrzeugen der VAG-Gruppe sind meist in den Fahrzeugdatenbus eingebunden. Hinweise zum Anschluss finden Sie auf unserer Webseite: www.danhag.de

8.3 Quittung des Schaltvorgangs

8.3.1 Schalten per APP oder SMS

Sie können den aktuellen Schaltzustand der APP-Fernsteuerung abfragen. Senden Sie dazu eine SMS mit dem Text *"INFO"* an die APP-Fernsteuerung.

8.4 Antenne

Im Gehäuse der APP-Fernsteuerung ist eine Antenne für die Bereiche GSM, UMTS und LTE integriert. Optional ist eine Frontplatte mit SMA Buchse zum Anschluss einer externen Antenne erhältlich.

8.5 Status LED Mobilfunk, Heizung, GPS

Die LEDs zeigen den aktuellen Zustand des Gerätes und des GPS-Empfängers an.

Status – GPS		
	Aus	GPS-Empfänger deaktiviert
	blinkt rot (alle 1s)	Kein GPS-Empfang
	blinkt grün (alle 1s)	GPS-Empfang OK

Status – Heizung		
	Aus	Heizung / Lüftung aus
	leuchtet grün	Heizung / Lüftung aktiv
	leuchtet rot	Fehler

Status – Mobilfunk		
	blinkt gelb	Initialisierung
	Blinkt grün	Im Mobilfunknetz eingebucht
	blinkt rot	Netzsuche *(nicht eingebucht)*
	leuchtet rot	Fehler

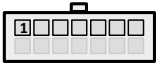
9 SIM-Karte

Für den Betrieb der APP-Fernsteuerung wird eine beliebige SIM-Karte benötigt die SMS Senden und Empfangen kann (Nano-SIM, Prepaid oder Vertragskarte).

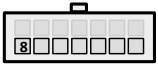
9.1 Einsetzen der SIM-Karte

- trennen Sie die Versorgungsspannung vom Gerät
- entnehmen Sie den SIM-Kartenhalter
  (Zum Entriegeln Stecken Sie das Entriegelungswerkzeug in die Öffnung des SIM-Karteneinschubs)
- setzen Sie die SIM-Karte in den Halter ein
- schieben Sie den SIM-Kartenhalter in das Gerät
- schließen Sie die Versorgungsspannung an

10 Ein- und Ausgänge (Stecker I)



PIN	Farbe	Bezeichnung	Funktion
1	gelb	Schaltausgang 1	W-BUS, E-BUS
2	schwarz	Schaltausgang 2	Ausgang +12V, max. 1A
3	lila	Schaltausgang 3	Masse, max. 500mA
4		Ausgang GND	Ausgang GND 1KOhm für ext. LED
5		Eingang +12V	Anschlussmöglichkeit für ext. Taster / Schalter **Taster:** ein Impuls (ca. 1s) schaltet die Schaltausgänge abwechselnd Ein- bzw. Aus *("Ein" für die voreingestellte Zeit)* **Schalter:** Solange am Schalteingang +12V anliegen sind die Schaltausgänge geschaltet *(max. für die voreingestellten Zeit)*
6		Ausgang +12V	Ausgang +12V für ext. Taster
7	rot	Versorgungsspannung •	+12V *(mit 5A absichern)*



PIN	Farbe	Bezeichnung	Funktion
8	orange	Eingang Zündung	
9	Blau	Eingang Alarm +12V / GND	Anschlussmöglichkeit für eine Alarmanlage *(siehe Alarmfunktion)*
10		Relais	no
11		Relais	com
12		Relais	nc
13		Ausgang Masse	
14	Braun	Masse •	Masseanschluss

Steckeransicht: Leitungseintrittsseite
Die mit einem "•" gekennzeichneten Ein- und Ausgänge müssen für die Grundfunktionalität des Gerätes angeschlossen werden. Alle anderen Anschlüsse können optional verwendet werden.

11 Anschluss der APP-Fernsteuerung

11.1 Anschluss an die Heizung

11.1.1 Funkfernbedienung nicht vorhanden

Die APP-Steuerung wird mit der beiliegenden universellen Anschlussleitung an die Spannungsversorgung sowie an den Steuereingang der Heizung angeschlossen. Ggf. muss das Fahrzeuggebläse noch mit einem Relais bzw. IPCU-Modul angesteuert werden.

11.1.2 Funkfernbedienung vorhanden

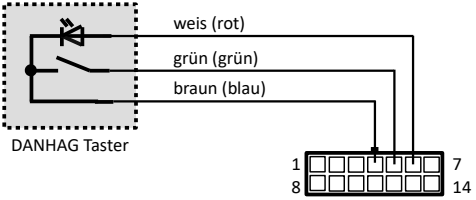
Wenn Ihr Fahrzeug bereits mit einer Funkfernbedienung für die Standheizung ausgerüstet ist, können Sie die APP-Steuerung mit einem fahrzeugspezifischen Y-Kabel direkt am Empfänger der Funkfernbedienung anschließen.

- Ziehen Sie den Stecker am Empfänger der Funkfernbedienung ab
- Schließen Sie diesen Stecker an das Y-Kabel an
- Schließen Sie das Y-Kabel am Empfänger an
- Schließen Sie die APP-Fernsteuerung an das Y-Kabel an

Eine Übersicht wo der Empfänger der originalen Funkfernbedienung in Ihrem Fahrzeug verbaut ist finden Sie auf unserer Webseite: **www.danhag.de**

11.2 Anschluss eines ext. Tasters mit LED

Der Taster / Schalter verbindet PIN6 (+12V) mit PIN5 des 14poligen Anschlussstecker. Wenn der Schaltausgang aktiv ist, liegt an PIN4 Masse über einen 1kOhm Vorwiderstand an. Dieses Massesignal kann direkt für die Ansteuerung einer LED verwendet werden.



14pol. Buchse der GSM-Fernsteuerung.
(Leitungseintrittsseite)

11.2.1 Unterschied zwischen Taster und Schalter

Taster: Durch einen kurzen Tastendruck (ca. 1s) wird die Heizung für die voreingestellte Zeit eingeschaltet. Zum vorzeitigen Ausschalten der Heizung muss der Taster erneut kurz betätigt werden.

Schalter: Die Heizung läuft solange der Schalter geschlossen ist, maximal jedoch für die voreingestellte Einschaltdauer.

12 Zubehöranschluss

Der 4-polige Zubehöranschluss (Stecker II) befindet sich auf der Rückseite des Gerätes. Dort können Sie einen externen Temperatursensor oder einen GPS-Empfänger anschließen. Wenn Sie beide Geräte gleichzeitig nutzen möchten, benötigen Sie ein als Zubehör erhältliches Y-Kabel.

12.1 Externer Temperatursensor

Die Messwerte sind wesentlich genauer als die des integrierten Sensors.

Wenn ein externer Temperatursensor verwendet wird müssen Sie diesen einmalig per SMS aktivieren.
Senden Sie dazu eine SMS mit folgendem Text an die APP-Steuerung: **12345;35=1;#**
(12345 steht beispielhaft für das von Ihnen vergebene Passwort.)

12.2 GPS-Empfänger

Sie können die Position des Fahrzeugs per SMS abfragen. Senden Sie dazu eine SMS mit dem Text „*GPS*“ an die APP-Fernsteuerung. Als Antwort erhalten Sie eine SMS mit den Koordinaten des aktuellen Standorts, der aktuellen Geschwindigkeit sowie einen Link zu Google-Maps unter dem der Standort auf der Karte angezeigt wird.

Zündung eingeschaltet

Bei eingeschalteter Zündung wird die Position ca. alle 1s abgefragt. Kann die GPS-Position nicht ermittelt werden, wird die letzte bekannte Position verwendet.

Zündung ausgeschaltet

Der GPS-Empfänger wird ca. 3 Minuten nach dem Ausschalten der Zündung deaktiviert. Die Abfrage des Standorts mit „*GPS*“ liefert dann die letzte, gültige Position vor dem Ausschalten der Zündung.

Möchten Sie bei ausgeschalteter Zündung die Positionsdaten aktualisieren, senden Sie eine SMS mit dem Text „***XGPS***“ an die APP-Fernsteuerung. Der GPS-Empfänger wird dann für ca. 3 Minuten aktiviert und die aktuelle Position ermittelt. Kann innerhalb dieser Zeit der Standort nicht bestimmt werden, wird die letzte, bekannte Position verwendet.

Die Version **„E-BUS“** ließt den Status der Zündung über den Datenbus aus. Die Zündung muss nicht an die APP-Steuerung angeschlossen werden.

Wenn ein GPS-Empfänger verwendet wird müssen Sie diesen einmalig aktivieren. Bitte beachten Sie dazu die dem GPS-Empfänger beiliegende Anleitung.

13 Inbetriebnahme

Lesen Sie vor der Inbetriebnahme diese Bedienungsanleitung vollständig durch.

- Deaktivieren Sie die PIN-Abfrage auf der SIM-Karte
- setzen Sie die SIM-Karte in die APP-Fernsteuerung ein
- schließen Sie die APP-Fernsteuerung an den 14-poligen Stecker an
- warten Sie bis sich die APP-Fernsteuerung im Mobilfunknetz eingebucht hat *(Status-LED blinkt grün)*
- konfigurieren Sie die APP-Fernsteuerung

Nach dem Anschließen der Versorgungsspannung führt die APP-Fernsteuerung einen Selbsttest durch. Die Status-LED leuchtet für ca. 4 Sekunden rot und beginnt anschließend rot zu blinken (Netzsuche). Sobald sich die APP-Fernsteuerung im Mobilfunknetz eingebucht hat blinkt die LED grün. Die APP-Fernsteuerung ist jetzt betriebsbereit und kann konfiguriert werden.

Deaktivieren Sie vor dem Einsetzen der SIM-Karte die PIN-Abfrage, da sich die APP-Fernsteuerung sonst nicht im Mobilfunknetz Einbuchen kann. Legen Sie dazu die SIM-Karte ggf. in ein "normales" Handy ein und nutzen dort die Funktion "PIN-Abfrage deaktivieren".

14 Konfiguration

Nach der ersten Inbetriebnahme müssen Sie die APP-Fernsteuerung einmalig per SMS konfigurieren. Danach bleiben die Einstellungen auch nach Wegfall der Versorgungsspannung erhalten.

Die folgenden Funktionen und Einstellungen können Sie konfigurieren:

Passwort

- für die SMS-Konfiguration benötigen Sie das 5-stellige Passwort
- das Passwort kann geändert werden und muss aus 5 Zahlen bestehen, die Voreinstellung ist *"12345"*
- nach einem Reset wird das Passwort auf die Voreinstellung zurückgesetzt

Einschaltdauer
Legt fest, wie lange die Heizung nach dem Einschalten läuft.
Sie haben auch die Möglichkeit einen Einschaltimpuls zu konfigurieren.
Setzen Sie dazu die Minuten der Einschaltdauer auf „0“ und geben Sie mit den Sekunden die Länge des Einschaltimpulses an.

Bei einigen Heizungen ist die Laufzeit intern begrenzt. Die Heizung läuft dann, unabhängig von der eingestellten Betriebsdauer, nur für diese Zeit.

Einschaltverzögerung *(BASIC, W-BUS)*
Legt fest, ob Schaltausgang 2 zeitgleich mit Schaltausgang 1 geschaltet wird. Sie können hier eine Einschaltverzögerung konfigurieren, so dass Schaltausgang 2 erst zeitverzögert zugeschaltet wird.

Ausschaltverzögerung *(BASIC, W-BUS)*
Legt fest, ob Schaltausgang 2 und 3 zeitgleich mit Schaltausgang 1 abschalten. Sie können hier eine Ausschaltverzögerung konfigurieren, so dass die Schaltausgänge 2 und 3 zeitverzögert abgeschaltet werden.

Die Einschaltverzögerung ist nur für Schaltausgang 2 verfügbar. Die Ausschaltverzögerung wird von Schaltausgang 2 und 3 unterstützt.

Ausgangssignal *(W-BUS, E-BUS)*
Legt fest, welches Ausgangssignal an PIN 1 (gelbe Leitung) ausgegeben wird.

Bei fahrzeugspezifischen APP-Steuerungen ist das Ausgangssignal bereits vorkonfiguriert.

Alarmverzögerung
Legt fest, wie lange das Alarmsignal ununterbrochen anliegen muss bevor der Alarm ausgelöst wird.

Rufnummern / Masterrufnummer

- Sie können 5 berechtigte Rufnummern festlegen.
- Rufnummer 1 ist die Masterrufnummer. An diese werden grundsätzlich alle Info-SMS verschickt
- Die APP-Fernsteuerung führt den Schaltvorgang nur aus, wenn diese von einer der berechtigten Rufnummern per APP, SMS oder Anruf geschaltet wird.

Bitte geben Sie die Rufnummer mit der internationalen Vorwahl ein (z.B. +49 für Deutschland). Die Rufnummer darf insgesamt max. 17 Zeichen lang sein.

Statusmeldungen *(E-BUS)*
Legt fest, ob und welche Statusmeldungen die APP-Steuerung versendet.

- 0 : alle Statusmeldungen deaktiviert
- 1 : nur Fehlermeldungen
- 2 : nur Einschaltmeldung
- 4: nur Ausschaltmeldung

Wenn Sie bei mehreren Ereignissen informiert werden möchten, müssen Sie die entsprechenden Zahlen addieren. Tragen Sie z.B für Fehler- und Ausschaltmeldungen 5 ein (1 + 4 = 5).

14.1 Tabelle Funktionsübersicht

Nr.	Funktion	Einstellung	Bemerkung
00	Passwort	5 Ziffern	Voreinstellung *"12345"*
11	Masterrufnummer	max. 17 Zeichen	Tragen Sie die Rufnummern mit internationalen Vorwahl ein. Deutschland +49 ... Österreich +43 ... z.B. +49171345678
12	Rufnummer 2		
13	Rufnummer 3		
14	Rufnummer 4		
15	Rufnummer 5		
20	Einschaltdauer	10 - 255	Einschaltdauer in Minuten
21	Einschaltverzögerung	0 - 255	Minuten
22	Ausschaltverzögerung	0 – 255	Minuten
23	Einschaltauer	0 - 59	Sekunden
30	Ausgangssignal	1 - 8	
33	Statusmeldungen	0 - 7	nur E-BUS
35	Ext. Temp. Sensor	0 - 1	0 = nicht vorhanden 1 = vorhanden
40	Alarmverzögerung	0 - 251 sek	251: Alarm deaktiviert

14.2 Konfiguration mit SMS-Konfigurator

Nutzen Sie zur Konfiguration den SMS-Konfigurator auf *„www.danhag.de“*. Alternativ dazu können Sie die SMS auch mit Ihrem Mobiltelefon erstellen und versenden. Bei erfolgreicher Konfiguration sendet Ihre APP-Fernsteuerung eine SMS mit der Übersicht der aktuellen Einstellungen an die Masterrufnummer.

14.3 Konfiguration mit Mobiltelefon

Jeder Funktion bzw. Einstellung ist eine Nummer zugeordnet. Die Zuweisung des jeweiligen Parameters erfolgt durch ein „**=**“ Zeichen. Schließen Sie jede Eingabe mit einem „**;**“ ab. Sie können mehrere Funktionen in einer SMS zusammenfassen. Schließen Sie die Konfigurations-SMS mit „**#**“ ab.

Beispiel SMS
Die Beispiel-SMS konfiguriert die APP-Fernsteuerung wie folgt:

- Masterrufnummer 1: 0305627853
- Rufnummer 2: 01706878981
- Laufzeit: 25 Minuten

Syntax der Beispiel-SMS:
12345;11=+49305627853;12=+491706878981;20=25;#

14.4 Löschen einer Rufnummer

Zum Löschen einer Rufnummer überschreiben Sie diese mit "0".

14.5 Reset

Um einen Rest durchzuführen trennen Sie die APP-Steuerung für ca.
10 Sekunden von der Spannungsversorgung.

14.6 SMS-Befehle

Sie können die APP-Fernsteuerung per APP, SMS oder Anruf steuern.

Die folgende Tabelle gibt eine Übersicht über die möglichen SMS-Befehle.

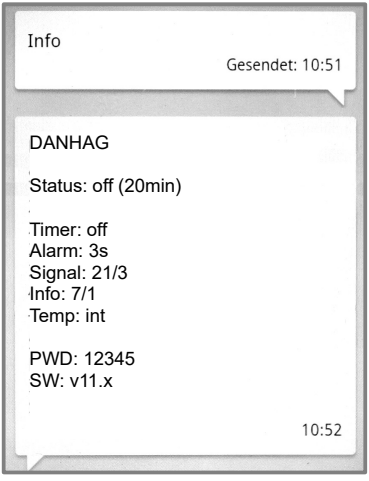
Befehl	**Funktion**
INFO	Abfrage der aktuellen Einstellungen
TEMP	Abfrage der Modultemperatur
ON	Einschalten der Heizung
ON:20	Einschalten der Heizung für 20 Minuten *(mgl. Werte: 10, 20, 30, 40, 50, 60)*
OFF	Ausschalten der Heizung
START0630	Timerfunktion Bsp.: die Heizung schaltet um 6Uhr30 ein.
STOP	Schaltet die Heizung aus und löscht den Timer
GPS	Abfrage der letzten, bekannten GPS-Position[1]
XGPS	Abfrage der aktuellen GPS-Position[1]

[1] GPS-Empfänger erforderlich

Wenn Sie zur Steuerung der Heizung eine APP verwenden, versendet diese im Hintergrund auch die entsprechenden SMS-Befehle. Durch den SMS-Versand können, abhängig von Ihrem Mobilfunkvertrag, zusätzliche Kosten entstehen. Das Schalten der Heizung per Anruf ist kostenfrei.

14.6.1 INFO-SMS

Sie haben die Möglichkeit die aktuellen Einstellungen der APP-Fernsteuerung abzufragen. Senden Sie dazu eine SMS mit dem Text *"INFO"* an die APP-Fernsteuerung. Sie erhalten dann eine SMS mit einer Zusammenfassung der Einstellungen an die Masterrufnummer.



Diese Abbildung ist nur ein Beispiel. Abhängig von der Version Ihrer APP-Steuerung können andere Parameter angezeigt werden.

Status
Status der Heizung
(on, aktuelle Laufzeit)
(off, Soll-Laufzeit)

Timer
vorgewählte Einschaltzeit

Alarm
Alarmverzögerung

Signal X/Y
X: Empfangsfeldstärke (0 - 31)
Y: Netz (GSM,UMTS,LTE)

Info X/Y
X: Statusmeldungen
Y: Ausgansgssignal

PWD
aktuelles Passwort

SW
Softwareversion

15 Fehlerursachen

Fehlerbeschreibung	Fehler	Fehlerursache / Abhilfe
LED blinkt schnell rot	GSM-Modul nicht eingebucht.	• PIN-Abfrage nicht deaktiviert • SIM nicht richtig eingelegt • kein Empfang
LED leuchtet ca. alle 60s kurz rot auf	Unterspannung am Modul	überprüfen Sie die Versorgungs-spannung und Absicherung(5A)
kein Schaltvorgang bei Anruf	nicht oder falsch konfiguriert	• Rufnummer doppelt auf der SIM-Karte vorhanden • APP-Fernsteuerung noch nicht Konfiguriert löschen Sie alle Rufnummern / SMS auf der SIM-Karte und Konfigurieren Sie diese neu
kein INFO-SMS Abfrage möglich	kein Guthaben auf der SIM-Karte der APP-Fernsteuerung	laden Sie das Guthaben auf
LED leuchtet beim Einschalten ca. 2s grün und dann rot	Keine Antwort von der Heizung	Verbindung zur Heizung prüfen
APP-Fernsteuerung lässt sich nicht Konfigurieren	falsches Passwort (PWD)	nach einem Reset wird das PWD wieder auf *"12345"* zurück gesetzt

16 Hersteller

DANHAG - Ing. Büro Gornicki
Zur alten Börse 77
D - 12681 Berlin
E-Mail: info@danhag.de
Webseite: www.danhag.de

17 Technische Daten

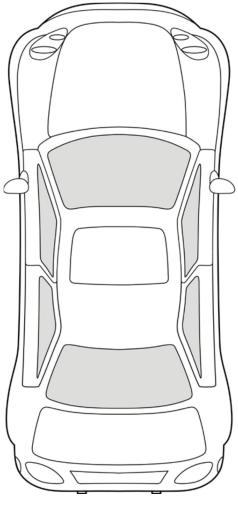
Versorgungsspannung:	10 - 15 VDC
Stromaufnahme:	Standby ca. 10mA, kurzzeitig max. 2A
Schaltausgang 1:	W-BUS, E-BUS
Schaltausgang 2:	+12V, max 1A
Schaltausgang 3:	Masse, max 500mA
Betriebstemperatur:	-30°C bis 80°C
Abmessungen:	64 x 60 x 22mm (L x B x H)
Mobilfunknetze:	GSM, UMTS, LTE (CAT 1)
SIM-Karte:	Nano-SIM

18 Urheberrecht

Alle in dieser Betriebsanleitung genannten und ggf. durch Dritte geschützten Marken- und Warenzeichen unterliegen uneingeschränkt den Bestimmungen des jeweils gültigen Kennzeichenrechts und den Besitzrechten der jeweiligen eingetragenen Eigentümer. Allein aufgrund der bloßen Nennung ist nicht der Schluss zu ziehen, dass Markenzeichen nicht durch Rechte Dritter geschützt sind. Die in dieser Betriebsanleitung verwendeten Markennamen und Warenzeichen sind Eigentum des jeweiligen Rechteinhabers und werden nur beschreibend verwendet. Nachdruck, Vervielfältigung und Veröffentlichung nur mit schriftlicher Genehmigung gestattet. (c) Ing. Büro Gornicki

19 Einbauort APP-Fernsteuerung

Markieren Sie hier den Einbauort der APP-Fernsteuerung.



Please visit **www.danhag.com** for an english version of this users guide.

740409