

DNT - Steuerbox

Firmware Release Notes V1.2.005

Erstellt :	Geprüft :	Freigabe Leiter T :	Freigabe QB-T :	Freigabe Kunde :
am :	am :	am :	am :	am :

Verteiler:

Original : Sekretariat T (Projektordner)
Kopien : Kunde / PMM
Projektleiter (Produktordner)
Produktion (PM)

1	Einleitung.....	3
2	Release notes.....	4
2.1	Version 1.0.0.08.....	4
2.2	Version 1.0.0.10.....	5
2.3	Version 1.0.0.11.....	6
2.4	Version 1.0.0.15.....	7
2.5	Version 1.2.001.....	8
2.6	Version 1.2.005.....	10

1 EINLEITUNG

Diese Release Note stellt die wesentlichen Unterschiede neuer Software Versionen des SMARTY IQ-IO gegenüber den vorhergehenden Versionen vor. Sie gibt Hinweise zu neuen und verbesserten Funktionen.

Erste offiziell ausgegebene Version ist die Version 1.0.0.08. Hier beginnt die Aufzeichnung.

Bitte führen Sie einen Kompatibilitätstest mit Ihrer Applikation durch, bevor Sie eine neue Firmware Version im Wirkbetrieb nutzen.

2 RELEASE NOTES**2.1 Version 1.0.0.08****2.1.1 Anmerkungen**

Release Datum	23.12.2015
Kompatibilität	Die Steuerbox wurde in der Initialen Version nur mit dem SMGW von Sagemcom Dr. Neuhaus getestet. Der initiale Stand ist nicht FNN Lastenheft konform. Es handelt sich hier um einen Prototypen Stand.
Neue Funktionen	Funktionen des Lastenheftstandes 8223LK001 SMARTY IQ-IO in der Version 0.5.

2.1.2 Features / Bugfixing / Sonstiges

Features	Bemerkungen
Anpassung der Kommunikation an das HGP Protokoll	Die Kommunikation erfolgt auf dem HGP Protokoll, das auch bei der Kommunikation des SMGW verwendet wird. Der erweiterte Befehlssatz ist im Dokument „Gateway_Dr.Neuhaus_WAN_Datamodell_HGP_Erweiterung Schaltbox V1.1“ beschrieben. Änderungen am HGP Keine Änderungen am CLS-Management Keine Änderungen am SMGW
Bugfixing	

2.2 Version 1.0.0.10**2.2.1 Anmerkungen**

Release Datum	28.01.2016
---------------	------------

2.2.2 Features / Bugfixing / Sonstiges

Features	Bemerkungen
Anpassung der initialen Zertifikate	<p>Um die Inbetriebnahme mit dem SMGw zu erleichtern, wurden die initialen Zertifikate angepasst. Dies ermöglicht es, dass eine Verbindung zu einem SMGw ohne weitere Veränderungen aufgebaut werden kann.</p> <p>Keine Änderungen am HGP Keine Änderungen am CLS-Management Keine Änderungen am SMGw</p>
Anzeige des Verbindungsstatus	<p>Die Modus LED gibt nun den Status der TLS Verbindung durch eine blaue LED an. Nur wenn eine Verbindung zu einem SMGw aufgenommen wird, wird dies durch die blaue LED signalisiert.</p> <p>Keine Änderungen am HGP Keine Änderungen am CLS-Management Keine Änderungen am SMGw</p>
Bugfixing	

2.3 Version 1.0.0.11**2.3.1 Anmerkungen**

Release Datum	30.08.2016
---------------	------------

2.3.2 Features / Bugfixing / Sonstiges

Features	Bemerkungen
Bugfixing	
Bugfix des http Protokolls	Bei einem leeren Content im http Frame, wurde keine Headerline mit der Länge des Content angegeben. Nach HTTP 1.1 sollte dieser vorhanden sein. Ergänzung des Headers um „Content-Length: 0“ bei leeren Elementen.
Fehler bei der Schnittstelle CLS-1 behoben	Nach Linkchange, Verbindung konnte nicht korrekt hergestellt werden, funktioniert die Schnittstelle CLS-1 wieder zuverlässig. (Bugfix im MAC-Treiber).
Fehler beim Bootverhalten behoben	Das Bootverhalten nach dem Bootstreamupdate wurde stabilisiert (Bugfix im Bootstream-Selektor)

2.4 Version 1.0.0.15**2.4.1 Anmerkung**

Release Datum	06.09.2016
---------------	------------

2.4.2 Features / Bugfixing / Sonstiges

Features	Bemerkungen
Bootstrap	Die Partition für das Update der Firmware wurde von /dnt/update zu /dnt/data/update verschoben.
Aktualisierung mehrerer Bibliotheken	<ul style="list-style-type: none"> - OpenSSL → 1.0.1p - Bootstream → 3.9.11-75 - Dnt8223etherhw → 0.4 - Openssh → 5.8p2 - Sm-hostlib → 5.1 - Sqlcipher → 3.1.0 <p>Keine Änderungen am HGP Keine Änderungen am CLS-Management Keine Änderungen am SMGw</p>
Bugfixing	

2.5 Version 1.2.001

2.5.1 Anmerkung

Release Datum	09.10.2017
Kompatibilität	Ab dieser Version werden nur noch Steuerboxen mit der Hardwarerevision V2 unterstützt. Die älteren Hardwarerevisionen werden nicht mehr unterstützt. Um dies klar erkennen zu können, wurde die Versionsnummer auf 1.2.xxx abgeändert. 1 → Variante 2 → Hardwareversion xxx → Release Stand
Anpassung der Firmware	Die Firmware wurde an die geänderten Hardwareanforderungen der V2 angepasst. Änderungen oder Erweiterungen des HGP Protokolls werden im Dokument „Gateway_Dr.Neuhaus_WAN_Datamodell_HGP_Erweiterung Schaltbox V1.5“ dokumentiert.

2.5.2 Features / Bugfixing / Sonstiges

Features	Bemerkungen
Magnetsensor	Der Magnetsensor kann nun über die HGP-Schnittstelle ausgelesen werden. Der Magnetsensor wurde in die Software eingebunden und kann bei Ansprache über die HGP-Schnittstelle Werte ausgeben. Siehe Spezifikation „Gateway_Dr.Neuhaus_WAN_Datamodell_HGP_Erweiterung Schaltbox V1.5“ Änderungen am HGP (Kap. 6.7) Keine Änderungen am CLS-Management Keine Änderungen am SMGw
Testtaster	Der Testtaster kann nun über die HGP-Schnittstelle ausgelesen werden. Der Testtaster wurde in die Software eingebunden und kann bei Ansprache über die HGP-Schnittstelle Werte ausgeben. Siehe Spezifikation „Gateway_Dr.Neuhaus_WAN_Datamodell_HGP_Erweiterung Schaltbox V1.5“ Änderungen am HGP (Kap. 6.5) Keine Änderungen am CLS-Management Keine Änderungen am SMGw
Frequenzmessung	Der Wert der Netzfrequenzmessung kann nun über die HGP-Schnittstelle ausgelesen werden. Siehe Spezifikation „Gateway_Dr.Neuhaus_WAN_Datamodell_HGP_Erweiterung Schaltbox V1.5“ Änderungen am HGP (Kap. 6.8) Keine Änderungen am CLS-Management Keine Änderungen am SMGw
Rückmeldeeingang	Der Rückmeldeeingang kann nun über die HGP-Schnittstelle ausgelesen werden, und der aktuelle Zustand wird auch an der RM1 Led angezeigt. Der Rückmeldeeingang wurde in die Software eingebunden und kann bei Ansprache über die HGP-Schnittstelle Werte ausgeben. Siehe Spezifikation

	<p>„Gateway_Dr.Neuhaus_WAN_Datamodell_HGP_Erweiterung Schaltbox V1.5“</p> <p>Änderungen am HGP (Kap. 6.6)</p> <p>Keine Änderungen am CLS-Management</p> <p>Keine Änderungen am SMGw</p>
Netzausfall / Netzüberbrückung	<p>Die Steuerbox kann nun eine Spannungsunterbrechung \geq 500ms ohne Auswirkung auf die Gerätefunktion überstehen. Nach 500ms wird ein Herunterfahren des Systems initiiert.</p> <p>Keine Änderungen am HGP</p> <p>Keine Änderungen am CLS-Management</p> <p>Keine Änderungen am SMGw</p>

2.6 Version 1.2.005

2.6.1 Anmerkung

Release Datum	12.03.2018
---------------	------------

2.6.2 Features / Bugfixing / Sonstiges

Features	Bemerkungen
Zeitschaltpläne	Es wurde eine Unterstützung von Zeitschaltplänen (switchtable profiles) hinzugefügt
Konfiguration Netzwerkschnittstelle	Die CLS-1/CLS-2 Netzwerkschnittstellen können jetzt in den Modi FIXEDIP und BONJOUR (Zeroconf, Autoconf) mittels HGP konfiguriert werden. Änderungen oder Erweiterungen des HGP Protokolls werden im Dokument „Gateway_Dr.Neuhaus_WAN_Datamodell_HGP_Erweiterung Schaltbox V1.8“ dokumentiert. Änderung am HGP (Kap. 5.1) Keine Änderungen am CLS-Management Keine Änderungen am SMGw
Schaltstufen	Einführung der Schaltstufen „power_4“, „power_s“ und „power_w“. Die Schaltstufen ermöglichen eine Schaltung der Relais in Abhängigkeit eines in den Schaltstufen definierten Leistungswertes. Änderungen oder Erweiterungen des HGP Protokolls werden im Dokument „Gateway_Dr.Neuhaus_WAN_Datamodell_HGP_Erweiterung Schaltbox V1.8“ dokumentiert. Änderung am HGP (Kap. 8.1) Keine Änderungen am CLS-Management Keine Änderungen am SMGw
Logbuch System	<ul style="list-style-type: none"> • Das Setzen der Uhrzeit wird jetzt geloggt • Der Aufbau und Abbau der Netzwerkverbindung han-cls wird geloggt (Ip.Up, Ip.Down) • Zugriffe auf die Datenbanken mit GET und POST sind mit URI versehen
Direkte Schaltfunktion	Die Priorität der Schalthandlungen ist unabhängig vom verwendeten User
Bugfixing	
Netzwerkonnektivität HAN-CLS	Fehler in der Konfiguration der HAN-CLS Verbindung wurde korrigiert.