CRA-MUSTER

F10 Stückprüfprotokolle

Beispiel nach einem Jahr Betrieb, Stand 26.02.2028 · Nordwald Wärmetechnik GmbH, vernetzter Hackgutkessel NWT HACKTHERM 60 connect

Herausgeber	OT-Cyber.de, Max Gilg, Rosenheim
Musterbetrieb	Nordwald Wärmetechnik GmbH, vernetzter Hackgutkessel NWT HACKTHERM 60 connect (frei erfunden)
Hinweis	Kostenfreies Muster, keine Rechtsberatung

Firma, Personen, Daten und Nummern sind frei erfunden. So sieht das Dokument nach einem Jahr gelebtem Betrieb aus.

1 Zweck und Geltungsbereich

Stückprüfung je Seriennummer: Schutzleiter, Isolation, Sicherheitsfunktionen, Software-Stände, Grundgeheimnis, Kennzeichnung. Durchgeführt bei Schaltanlagen Hofer und am Kessel (P13).

2 Dokumentenlenkung

Feld	Eintrag
Dokument-Nr.	NWT-CE-F10
Version, Status	1.4, freigegeben
Geltungsbereich	NWT HACKTHERM 60 connect (18 bis 60 kW), Steuerung, Gateway, Portal und App
Ersteller	Jonas Weiß, Technik und Product Security (PSO)
Geprüft	Ingenieurbüro Lechner (Safety), Sichtwerk Security (Security)
Freigabe	Michael Berger, Geschäftsführer, 26.02.2028
Nächste Prüfung	15.03.2029 oder bei wesentlicher Änderung
Vertraulichkeit	intern
Ablage	Technische Dokumentation NWT-TD-HT60C, aufbewahrt bis mindestens 10 Jahre nach Inverkehrbringen der letzten Einheit

3 Prüfplan je Gerät

- ✓ Schutzleiter und Isolation nach EN 60204-1
- ✓ SF1 bis SF10 Funktionsprüfung, SF3 und SF4 mit Auslösung
- ✓ Software-Stände Steuerung, F-Signatur, Gateway geprüft und protokolliert
- ✓ Gerätegeheimnis erzeugt, nicht im Protokoll
- ✓ Typenschild, Supportende-Etikett und Warnhinweise vollständig
- ✓ Werkseinstellung: Fernzugang aus, Updates automatisch an

Seriennummer	Datum	Steuerung	Gateway	Ergebnis
HT60C-27-0001	12.03.2027	3.0.2	1.4.0	in Ordnung
HT60C-27-0012	30.06.2027	3.0.2	1.4.2	in Ordnung
HT60C-27-0019	18.09.2027	3.0.3	1.4.2	Nacharbeit Klemme, dann in Ordnung
HT60C-27-0022	30.10.2027	3.0.3	1.4.2	in Ordnung
HT60C-27-0027	28.11.2027	3.0.3	1.5.0	in Ordnung

Seriennummer	Datum	Steuerung	Gateway	Ergebnis
HT60C-28-0031	22.01.2028	3.0.3	1.5.0	in Ordnung
HT60C-28-0033	19.02.2028	3.0.3	1.5.1	in Ordnung
HT60C-28-0034	26.02.2028	3.0.3	1.5.1	in Ordnung

Auswertung: 34 Geräte geprüft, 33 ohne Befund, eines mit loser Klemme im Schaltschrank (behoben, Ursache Montage, Schulung Hofer am 25.09.2027). Die vollständige Liste aller 34 Protokolle liegt in der Akte 7.

4 Begriffe und Abkürzungen

SF: Sicherheitsfunktion

5 Änderungshistorie und Freigabe

Version	Datum	Änderung	Freigabe
1.0	10.03.2027	Prüfplan eingeführt	M. Berger
1.2	30.09.2027	20 Geräte geprüft	M. Berger
1.4	26.02.2028	34 Geräte geprüft	M. Berger

Freigegeben: Michael Berger, Geschäftsführer, 26.02.2028 (im Original unterschrieben). Kostenfreies Muster von OT-Cyber.de, keine Rechtsberatung. Firma, Personen, Seriennummern und Daten frei erfunden.