

# Konformitätserklärung

entsprechend EMV Richtlinie 2014/30/EU und Aufzugsrichtlinie 2014/33/EU

**Produkt**

**Antriebs- und Steuerungs-System für Treibscheiben, Ketten- und Trommelaufzüge, Hydraulikaufzüge mit Sicherheitskomponenten:**

- Elektrische Sicherheitseinrichtungen in Form von Sicherheitskreisen mit elektronischen Bauteilen und programmierbare elektronische Systeme (PESSRAL)
- Schutz vor unbeabsichtigter Fahrkorbbewegung (Erkennungs- und Aktivierungssystem)
- Geschwindigkeitsbegrenzung
- Notendschalter
- Inspektion Endschalter

**Typname oder Schutzmarke H2**

**Typbezeichnung(en)/Modell-Nr.**

**PSU H<sup>2</sup>-Diligens**

**Auftragsnummer**

.....

**Baujahr**

**2023**

**Hersteller**

**Hydroware AB, Fabriksgatan 13, SE-342 32 Alvesta, Sweden**  
Tel: +46 472 451 00, Fax: +46 472 149 64

Wir bestätigen, dass unsere sicherheitsrelevanten MSR-Einrichtungen in dieser Steuerung cybersicher sind. Unsere programmierbaren elektronischen Systeme in sicherheitsbezogenen Anwendungen für Aufzüge (PESSRAL) nach DIN EN 81-20 haben keine direkte Schnittstellen nach außen und können nicht kompromittiert werden.


Anmerkung: Für weitere Schnittstellen, die mit unseren MSR-Einrichtungen gekoppelt oder zusätzliche Schnittstellen, die am Aufzug vorgesehen werden/sind, die zu Cyberbedrohungen führen können, ist eine separate Risikoanalyse nach TRBS 1115-Teil 1 zu erstellen.

Als autorisierter Repräsentant des Herstellers erklären wir unter unserer alleinigen Verantwortlichkeit, daß die Ausrüstung ihm Bestimmungen der Richtlinien folgt, die unten angegeben werden:

EU Richtlinien	EN Normen		Baumusterprüfung		
			Nr.	Datum	Prüfstelle
2014/30EU	EN 12015 Ed.3 2014 EN61000-3-11:2000 EN61000-3-12:2011	Elektromagnetische Verträglichkeit —Produktfamilien- Norm für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige – Störaussendung	21054	23.09.2021	KEMET Electronics AB
	EN 12016 Ed.3 2013 EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -11	Elektromagnetische Verträglichkeit — Produktfamilien- Norm für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige – Störfestigkeit			
2014/33/EU	EN 81-20:2020	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzüge - Personen- und Lastenaufzüge - Teil 20: Personenaufzüge und Lasten/Personen-aufzüge	19-GOT-LD-018	04.03.2022	Kiwa Sweden AB Box 7178 SE-170 07 Solna Sweden N.B.id. 0409
	EN 81-50:2020	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzüge - Prüfung und Test – Teil 50: Konstruktionsregeln, Berechnung, Prüfungen und Tests von Aufzugskomponenten			
	EN81-21:2018	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzüge - Personen- und Lastenaufzüge - Teil 21: Neue Personen- und Lastenaufzüge in bestehenden Gebäuden.			

**Ausgabeort und Datum**  
Alvesta 2023-09-21

**Unterschrift der autorisierten Person**

  
**Name & Position**  
Per Elgborn, Managing Director

# Konformitätserklärung

entsprechend EMV Richtlinie 2014/30/EU und Aufzugsrichtlinie 2014/33/EU

**Produkt** **Antriebs- und Steuerungs-System für  
Hydraulikaufzüge mit Sicherheitskomponenten:  
- Selbstüberwachungssystem - UCM**

**Typname oder Schutzmarke** **H2**

**Typbezeichnung(en)/Modell-Nr.** **H2VD**

**Auftragsnummer** .....

**Baujahr** **2023**

**Hersteller** **Hydroware AB, Fabriksgatan 13,  
SE-342 32 Alvesta, Sweden**  
Tel: +46 472 451 00, Fax: +46 472 149 64

Wir bestätigen, dass unsere sicherheitsrelevanten MSR-Einrichtungen in dieser Steuerung cybersicher sind. Unsere programmierbaren elektronischen Systeme in sicherheitsbezogenen Anwendungen für Aufzüge (PESSRAL) nach DIN EN 81-20 haben keine direkte Schnittstellen nach außen und können nicht kompromittiert werden.

Anmerkung: Für weitere Schnittstellen, die mit unseren MSR-Einrichtungen gekoppelt oder zusätzliche Schnittstellen, die am Aufzug vorgesehen werden/sind, die zu Cyberbedrohungen führen können, ist eine separate Risikoanalyse nach TRBS 1115-Teil 1 zu erstellen.

Als autorisierter Repräsentant des Herstellers erklären wir unter unserer alleinigen Verantwortlichkeit, daß die Ausrüstung ihm Bestimmungen der Richtlinien folgt, die unten angegeben werden:

EU Richtlinien	EN Normen		Baumusterprüfung		
			Nr.	Datum	Prüfstelle
2014/30EU	EN 12015 Ed.3 2014 EN61000-3-11:2000 EN61000-3-12:2011	Elektromagnetische Verträglichkeit —Produktfamilien- Norm für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige – Störaussendung	21053	20.09.2021	KEMET Electronics AB
	EN 12016 Ed.3 2013 EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -11	Elektromagnetische Verträglichkeit — Produktfamilien- Norm für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige – Störfestigkeit			
2014/33/EU	EN 81-20:2020	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzüge - Personen- und Lastenaufzüge - Teil 20: Personenaufzüge und Lasten/Personen-aufzüge	22-GOT-LD-002	31.10.2022	Kiwa Sweden AB Box 7178 SE-170 07 Solna Sweden N.B.id. 0409
	EN 81-50:2020	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzüge - Prüfung und Test – Teil 50: Konstruktionsregeln, Berechnung, Prüfungen und Tests von Aufzugkomponenten			

**Ausgabeort und Datum**  
Alvesta 2023-09-21

**Unterschrift der autorisierten Person**

**Name & Position**

Per Elgborn, Managing Director

# Konformitätserklärung

entsprechend EMV Richtlinie 2014/30/EU und Aufzugsrichtlinie 2014/33/EU

**Produkt** **Antriebs- und Steuerungs-System für Treibscheiben, Ketten- und Trommelaufzüge, Hydraulikaufzüge mit Sicherheitskomponenten:**  
- Platine mit Sicherheitskreis

**Typname oder Schutzmarke** **H2**

**Typbezeichnung(en)/Modell-Nr.** **H2SB**

**Auftragsnummer** .....

**Baujahr** **2023**

**Hersteller** **Hydroware AB, Fabriksgatan 13,  
SE-342 32 Alvesta, Sweden**  
Tel: +46 472 451 00, Fax: +46 472 149 64

Wir bestätigen, dass unsere sicherheitsrelevanten MSR-Einrichtungen in dieser Steuerung cybersicher sind. Unsere programmierbaren elektronischen Systeme in sicherheitsbezogenen Anwendungen für Aufzüge (PESSRAL) nach DIN EN 81-20 haben keine direkte Schnittstellen nach außen und können nicht kompromittiert werden.

Anmerkung: Für weitere Schnittstellen, die mit unseren MSR-Einrichtungen gekoppelt oder zusätzliche Schnittstellen, die am Aufzug vorgesehen werden/sind, die zu Cyberbedrohungen führen können, ist eine separate Risikoanalyse nach TRBS 1115-Teil 1 zu erstellen.

Als autorisierter Repräsentant des Herstellers erklären wir unter unserer alleinigen Verantwortlichkeit, daß die Ausrüstung ihm Bestimmungen der Richtlinien folgt, die unten angegeben werden:

EU Richtlinien	EN Normen		Baumusterprüfung		
			Nr.	Datum	Prüfstelle
2014/30EU	EN 12015 Ed.3 2014 EN61000-3-11:2000 EN61000-3-12:2011  EN 12016 Ed.3 2013 EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -11	Electromagnetic compatibility. Product Family standard for lifts, escalators and passenger conveyors. Emission.  Electromagnetic compatibility. Product Family standard for lifts, escalators and passenger conveyors. Immunity	21053	20.09.2021	KEMET Electronics AB
2014/33/EU	EN 81-20          EN 81-50	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzüge - Personen- und Lastenaufzüge - Teil 20: Personenaufzüge und Lasten/Personen-aufzüge  Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzüge - Prüfung und Test – Teil 50: Konstruktionsregeln, Berechnung, Prüfungen und Tests von Aufzugskomponenten	21-GOT-LD-004	04.03.2022	Kiwa Sweden AB Box 7178 SE-170 07 Solna Sweden N.B.id. 0409

**Ausgabeort und Datum**  
Alvesta 2023-09-21

**Unterschrift der autorisierten Person**

**Name & Position**

Per Elgborn, Managing Director

# Konformitätserklärung

entsprechend EMV Richtlinie 2014/30/EU und Aufzugsrichtlinie 2014/33/EU

**Produkt** Antriebs- und Steuerungs-System für Treibscheiben, Ketten- und Trommelaufzüge, Hydraulikaufzüge mit Sicherheitskomponenten:  
- Platine mit Sicherheitskreis

**Typname oder Schutzmarke** H2

**Typbezeichnung(en)/Modell-Nr.** H2CC, H2CN, H2SN, H2PN

**Auftragsnummer** .....

**Baujahr** 2023

**Hersteller** Hydroware AB, Fabriksgatan 13,  
SE-342 32 Alvesta, Sweden  
Tel: +46 472 451 00, Fax: +46 472 149 64

Wir bestätigen, dass unsere sicherheitsrelevanten MSR-Einrichtungen in dieser Steuerung cybersicher sind. Unsere programmierbaren elektronischen Systeme in sicherheitsbezogenen Anwendungen für Aufzüge (PESSRAL) nach DIN EN 81-20 haben keine direkte Schnittstellen nach außen und können nicht kompromittiert werden.

Anmerkung: Für weitere Schnittstellen, die mit unseren MSR-Einrichtungen gekoppelt oder zusätzliche Schnittstellen, die am Aufzug vorgesehen werden/sind, die zu Cyberbedrohungen führen können, ist eine separate Risikoanalyse nach TRBS 1115-Teil 1 zu erstellen.

Als autorisierter Repräsentant des Herstellers erklären wir unter unserer alleinigen Verantwortlichkeit, daß die Ausrüstung ihm Bestimmungen der Richtlinien folgt, die unten angegeben werden:

EU Richtlinien	EN Normen		Baumusterprüfung		
			Nr.	Datum	Prüfstelle
2014/30EU	EN 12015 Ed.3 2014 EN61000-3- 11:2000 EN61000-3- 12:2011  EN 12016 Ed.3 2013 EN61000-4-2, -3, - 4, -5, -6, -11	Electromagnetic compatibility. Product Family standard for lifts, escalators and passenger conveyors. Emission.  Electromagnetic compatibility. Product Family standard for lifts, escalators and passenger conveyors. Immunity	21053	20.09.2021	KEMET Electronics AB
2014/33/EU	EN 81-20          EN 81-50	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzüge - Personen- und Lastenaufzüge - Teil 20: Personenaufzüge und Lasten/Personen-aufzüge  Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzüge - Prüfung und Test – Teil 50: Konstruktionsregeln, Berechnung, Prüfungen und Tests von Aufzugskomponenten	22-GOT-LD-001	24.03.2022	Kiwa Sweden AB Box 7178 SE-170 07 Solna Sweden N.B.id. 0409

**Ausgabeort und Datum**  
Alvesta 2023-09-21

**Unterschrift der autorisierten Person**

**Name & Position**

Per Elgbotn, Managing Director