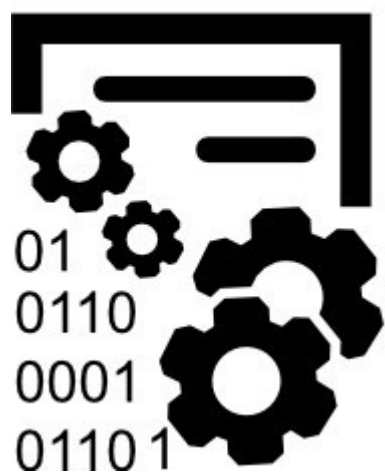


Versionshinweise

Verbundsteuerung VS 3010 BS

Firmware V5.07





Eckelmann AG
Geschäftsbereich Kälte- und Gebäudeleittechnik

Berliner Straße 161
65205 Wiesbaden
Deutschland

Tel.: +49 611 7103-700
Fax: +49 611 7103-133

elds-support@eckelmann.de
www.eckelmann.de

Vorstand: Dipl.-Ing. Peter Frankenbach (Sprecher des Vorstands),
Dipl.-Wirtsch.-Ing. Philipp Eckelmann, Dr.-Ing. Frank-Thomas Mellert,
Dr.-Ing. Marco Münchhof, Dr.-Ing. Frank Uhlemann

Vorsitzender des Aufsichtsrats: Hubertus G. Krossa

Sitz der Gesellschaft: Wiesbaden, Amtsgericht Wiesbaden, Deutschland, HRB 12636

Informieren Sie sich vor der Installation und Anwendung über die Aktualität dieses Dokuments. Bei Erscheinen einer neueren Version der Dokumentation verlieren alle älteren Dokumente ihre Gültigkeit.

Irrtum und technische Änderungen bleiben ausdrücklich vorbehalten.

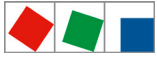
Die Betriebsanleitung sowie Informationen wie z.B. Datenblätter, weiterführende Dokumentationen und FAQ's stehen für Sie online im E°EDP (Eckelmann ° Elektronische Dokumentations-Plattform) unter www.eckelmann.de/elds zur Verfügung.



Über den QR-Code
gelangen Sie direkt
zu allen relevanten
Dokumenten.

Sämtliche Rechte zu jedweder Nutzung, Verwertung, Weiterentwicklung, Weitergabe und Kopiererstellung bleiben der Firma Eckelmann Aktiengesellschaft vorbehalten.

Insbesondere haben weder die Vertragspartner von Firma Eckelmann AG noch sonstige Nutzer das Recht, die DV-Programme/Programmeile bzw. abgeänderte oder bearbeitete Fassungen ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung zu verbreiten oder zu vertreiben. Produkt/Warennamen oder Bezeichnungen sind teilweise für den jeweiligen Hersteller geschützt (eingetragene Warenzeichen usw.); in jedem Fall wird für deren freie Verfügbarkeit/Verwendungserlaubnis keinerlei Gewähr übernommen. Die Beschreibungs-informationen erfolgen unabhängig von einem etwaig bestehenden Patentschutz oder sonstiger Schutzrechte Dritter.



Versionshinweise

Verbundsteuerung VS 3010 BS



Ein Firmware-Update ist **nur** durch geschultes Personal oder werkseitig vom Hersteller durchzuführen!

Im Folgenden finden Sie eine Zusammenfassung der neuen Funktionen in der aktuellen Firmware.

Neuerungen gegenüber Vorversionen

Version V5.07

- Erhöhung der Systemstabilität.

Version V5.06

- Diese Kältemittel werden unterstützt:
R407F, R422A, R422D, R408A, R407D, R407A, R427A, R438A, R449, R152a, R170, R600, R600a, R450A, R448A, R455A, R447B, R1234ze, R1233zd, R1234yf
- Niederdruck-Kombiregelung mit leistungsgeregelten Verdichtern:
Festnetzverdichter können stufenweise geschaltet werden (parametrierbar)
- Überwachung HD-NOT-AUS Z1/Z2

Version V4.50

- Bedarfsabhängige to-Sollwertschiebung auch für TEV-Regler
- Kaskadenregelung
- Zweites Kältemittel für Kaskadenregelung
- Grundlastumschaltung FU-Verdichter
- Gemischter Ausbau ein-/mehrstufige Verdichter
- Überwachung min. Überhitzung
- Neues Konzept für Meldeprioritäten (Prioritäten von 0...99)

Version V4.00

- Niederdruckregelung
- als Kombiregler
- Hochdruckregelung
- als Kombiregler parallel und Stufen
- Stern-Dreieck-Umschaltung der Lüftermotoren

Frequenzumrichter ND-Z1 und ND-Z2

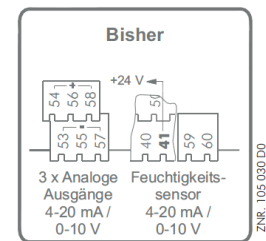
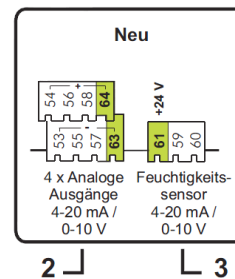
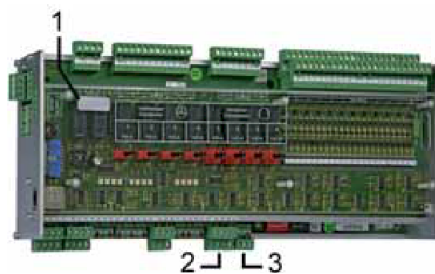


Version V3.05

- Diese Kältemittel werden unterstützt:
R22, R502, R134a, R402A, R404A, R717, R1270, R507, R407c, R410a, R290, R744 (CO₂, kein transkritischer Betrieb möglich)
- Umstellung der Betriebsanleitung auf die neue Hardware-Plattform der VS 3010-Reihe.



Die Verbundsteuerungen der VS 3000-Reihe können problemlos durch die Verbundsteuerungen der VS 3010-Reihe ersetzt werden, die Bezeichnung der Steuerung sowie deren Firmware sind auf dem Deckel angebracht (1). Im Zuge der technischen Weiterentwicklung wurde die Hardware der Verbundsteuerung um einen analogen Ausgang (2) erweitert und der Feuchtigkeitssensor um die 24 V-Klemme (3) ergänzt:



ZNR...105.030.00