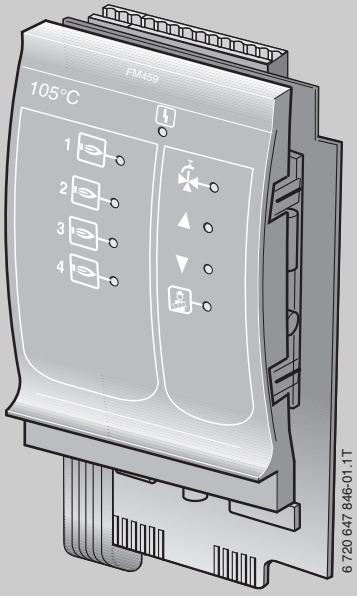
Kullanma Kılavuzu

Fonksiyon modülü



FM459
Strateji Modülü

Kullanıcı için

Kullanmadan önce dikkatle okuyunuz

6 720 648 482 (2011/04) TR

Buderus

1 Emniyet 3
1.1 Kullanım Kılavuzu Hakkında 3
1.2 Amacına Uygun Kullanım 3
1.3 Normlar ve Yönetmelikler 3
1.4 Kullanılan Sembollerin Açıklamaları 4
1.5 Bu Uyarıları Dikkate Alınız 5
1.6 Atık Yok Etme 6
2 Ürün Tanıtımı 7
3 FM459 fonksiyon modülünün Kullanımı 9
4 Isıtma Kazanı İçin Baca Gazı Testi 10
5 Arıza ve Hata Giderme 11

1 Emniyet

1.1 Kullanım Kılavuzu Hakkında

Bu bölümde FM459 fonksiyon modülü kullanılırken dikkat edilmesi gereken genel emniyet uyarıları bulunmaktadır.

Bu kullanım kılavuzunun diğer bölümlerinde de, dikkate alınması gereken emniyet uyarıları bulunmaktadır. Aşağıda tarif edilen çalışmalara başlamadan önce bu emniyet uyarılarını dikkatle okuyun.

Emniyet uyarılarına dikkat edilmemesi ağır yaralanmalara - hatta can kaybına - neden olabilir ve maddi hasarlarla birlikte çevreye de zarar verebilir.

1.2 Amacına Uygun Kullanım

FM459 fonksiyon modülünü sadece, Logamatic 4324 kumanda panellerine monte edebilirsiniz.

Kusursuz bir işletim için kumanda panelindeki yazılımın sürümü en az 8.xx ve MEC2H kumanda cihazındaki yazılımın sürümü de en az 1.xx olmalıdır.

1.3 Normlar ve Yönetmelikler

CE Bu ürünün yapısı ve işletimi AB Direktifleri ile üye ülkelerin ek taleplerine uygundur. Uyumluluğu CE işareti ile ispatlanmıştır.

Bu ürünün uyumluluk Beyanı internette www.buderus.de/konfo adresinden veya yetkili Buderus temsilciliğinden edinilebilir.

1.4 Kullanılan Sembollerin Açıklamaları

Uyarılar iki tehlike kademesine ayrılmış ve sinyal sözcüklerle tanımlanmıştır:



İKAZ!

HAYATİ TEHLİKE

Bir üründen kaynaklanması muhtemel ve yeterli dikkatin gösterilmemesi halinde ağır bedensel yaralanmalara, hatta ölüme neden olabilecek tehlikeye işaret etmektedir.



DİKKAT!

YARALANMA TEHLİKESİ / SİSTEM HASARI

Orta derecede veya hafif yaralanmalara, maddi hasarlara yol açabilecek tehlikeli durumlara işaret etmektedir.



UYGULAYICIYA YÖNELİK AÇIKLAMA

Optimum cihaz kullanımı ve ayarına yönelik uygulayıcı önerileri ve faydalı bilgiler vermektedir.

1.5 Bu Uyarıları Dikkate Alınız

- Modüller, sadece amacına uygun olarak ve kusursuz bir durumda olmaları halinde kullanılmalıdır.
- Yetkili servisinizden, size tesisatın nasıl kullanılacağını detaylı olarak öğretmesini isteyin.
- Bu kullanma kılavuzunu dikkatle okuyunuz.
- Sadece bu servis kılavuzunda belirtilen işletme parametreleri verilebilir ve değiştirilebilir. Bunların dışında girilen veriler, ısıtma tesisatının kumanda programlarında değişiklik yapar ve tesisatta çalışma hatalarına neden olabilir.
- Bakım, onarım ve arıza arama çalışmaları sadece yetkili servis tarafından yapılmalıdır.



İKAZ!

HAYATİ TEHLİKE

Elektrik akımı nedeniyle hayati tehlike oluşabilir!

- Kumanda paneli kesinlikle açılmamalıdır.
- Tehlike durumunda kumanda panelini kapatın (acil kapama şalteri) veya ısıtma sistemini ev sigortası üzerinden elektrik şebekesinden ayırın.
- Isıtma tesisatındaki arızaların yetkili servis tarafından giderilmesini sağlayın.



DIKKAT!

YARALANMA TEHLİKESİ / SİSTEM HASARI

Kullanım hatası nedeniyle!

Kullanım hataları, yaralanmalara ve/veya maddi hasarlara neden olabilir.

- Çocukların cihazı denetimsiz olarak kullanmamasını veya cihazla oynamamasını sağlayın.
- Cihaza, sadece talimatlara uygun olarak kullanabilecek kişilerin erişebilmesini sağlayın.

1.6 Atık Yok Etme

- Elektronik parçalar, ev çöpüne atılmamalıdır. Modüller, çevreye zarar vermeyecek şekilde yetkili bir toplama noktasına teslim edilerek yok edilmelidir.

2 Ürün Tanıtımı

FM459 fonksiyon modülü, sadece Logamatic 4324 modüler kumanda panelinde kullanılacak şekilde tasarlanmıştır.

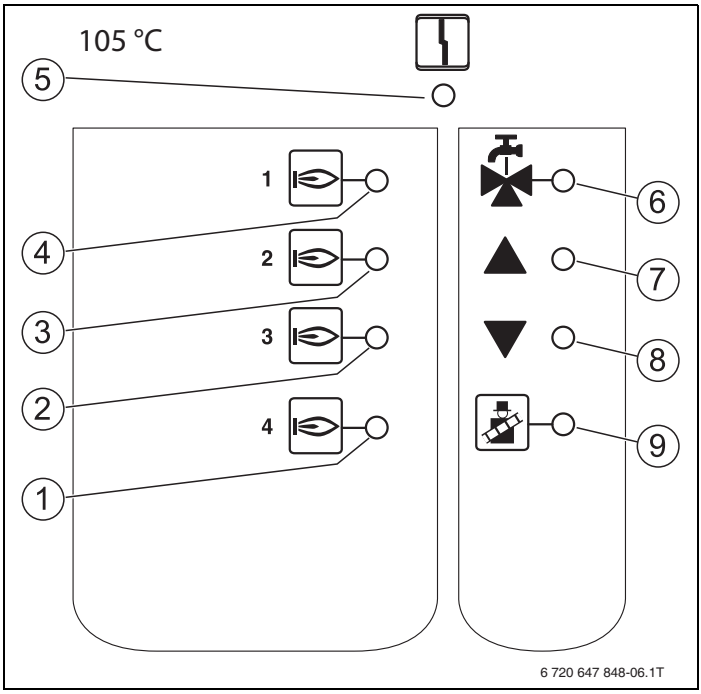
FM459 fonksiyon modülünü, Logamatic 4324 kumanda paneline bir veya iki adet monte edebilirsiniz. Bu modül her zaman ana kazanının kumanda paneline takılmalıdır.

FM459 fonksiyon modüllü 4000 serisi kumanda dört adete kadar ısıtma kazanı kumanda edilebilmektedir. Bu şekilde maks. 8 adet ısıtma kazanı kumanda edilebilmektedir.

FM459 modülü, Logamatic 4324 kumanda paneli üzerindeki MEC2H kumanda cihazı üzerinden ayarlanır. Her bir R4324 kumanda paneli, kendi MEC2H kumanda cihazına sahip olmalıdır. Bu sayede, Avrupa birliği ülkelerinde geçerli standartlar da talep edildiği gibi, her bir kumanda panelinin bir kazan sıcaklık göstergesi ile donatılmış olması sağlanır.

ZM435 tipi kazan göstergesinin kullanılmasına müsaade edilmez.

Ön kapak



Şekil 1 FM459 fonksiyon modülünün ön kapağı

1 Isıtma kazanı 4 etkinleştirildi LED'i

2 Isıtma kazanı 3 etkinleştirildi LED'i

3 Isıtma kazanı 2 etkinleştirildi LED'i

4 Isıtma kazanı 1 etkinleştirildi LED'i

5 "Modül hatası" (kırmızı) – genel modül hatası LED'i*

6 Sıcak kullanım suyu, EMS ısıtma kazanı 1 üzerinden aktif LED'i (devre dışı)

7 Gidiş hattı çok soğuk, bu nedenle güç artışı LED'i

8 Gidiş hattı çok sıcak, bu nedenle güç düşüşü LED'i

9 Baca gazı testi aktif LED'i

** örn. uygulayıcı hatası, harici arıza, kablolama hatası, dahili modül hatası, manuel işletme. Bu hata mesajları MEC2H kumanda cihazında açık metin olarak görünür.*

3 FM459 fonksiyon modülünün Kullanımı



DİKKAT!

YARALANMA TEHLİKESİ / SİSTEM HASARI

Kullanım hatası nedeniyle!

Kullanım hataları, yaralanmalara ve/veya maddi hasarlara neden olabilir.

FM459 fonksiyon modülü, son kullanıcının ayarlayabileceği parametreler içermemektedir.

Bu modülün tüm ayarları sadece yetkili servisin erişimine açıktır ve bu ayarlarla ilgili bilgiler FM459 fonksiyon modülüne ait servis kılavuzunda yer almaktadır.

- Cihazın sadece yetkili Isısan servisi tarafından kullanılmasını sağlayın.

4 Isıtma Kazanı İçin Baca Gazı Testi

UYGULAYICIYA YÖNELİK AÇIKLAMA

- Isıtma tesisatınızın baca gazı kayıplarını sınırlamak için, Türkiye'de geçerli olan koşullar dikkate alınmalıdır.
- Her yıl bir baca gazı analizi yaptırın (Almanya için BImSchV 1, 1988, §§ 7 – 11 geçerlidir)

Baca gazı analizi için işletme modu, kumanda panelinde etkinleştirilmektedir (bkz. ısıtma kazanı teknik dokümanları).

DİKKAT!

YARALANMA TEHLİKESİ / SİSTEM HASARI

Sıcak su nedeniyle!

Yüksek kazan sıcaklıkları nedeniyle insanlar için haşlanma (sıcak kullanım suyu hazırlanırken) veya yanma tehlikesinin (kazan bileşenlerinde) olduğunu dikkate alın.

5 Arıza ve Hata Giderme



İKAZ!

HAYATİ TEHLİKE

Elektrik akımı nedeniyle hayati tehlike oluşabilir!

- Kumanda paneli kesinlikle açılmamalıdır.
- Tehlike durumunda kumanda panelini kapatın (örn. acil kapama şalteri) veya ısıtma tesisatını ev sigortası üzerinden elektrik şebekesinden ayırın.
- Isıtma tesisatındaki arızaların yetkili servis tarafından derhal giderilmesini sağlayın.

Tesisatınızda meydana gelen arızalar MEC2H kumanda cihazının ekranında gösterilir.

Hatanın türünü yetkili servise telefonda bildiriniz.



UYGULAYICIYA YÖNELİK AÇIKLAMA

"Hata" satırında, FM459 fonksiyon modülü ve bağlı durumdaki ısı üreticileri arasında ortaya çıkması mümkün olan tüm arızalar listelenmiştir.

"Hata" sütununda MEC2H kumanda cihazının ekranında görünen arıza mesajları verilmektedir.

MEC2H mesajý	Etkisi	Giderilmesi
Kazan x **Durum y/z** **Brülör**	– Radyatörler ısınmıyor.	– Yetkili servise haber verin.
Kazan x **Bakım Hyy**	– Etkisiz – Servis mesajı (örn. bakım aralığı geçti), sistem hatası değil	– Yetkili servise haber verin.
Kazan x **Manuel işletmede**	– Soğuk olabilir.	– Bu bir arıza değildir. Gerektiğinde manuel işletmeyi geri alın.
Kazan x **Bağlantı yok**	– Radyatörler ısınmıyor.	– Yetkili servise haber verin.
Kazan x **Kazan düzeni**	– Radyatörler ısınmıyor.	– Yetkili servise haber verin.
Strateji **Gidiş suyu sıcaklık sensörü**	– Otomatik ısıtma işletmesi – Kazan maksimum ısı talebi ile çalışıyor	– Yetkili servise haber verin.

Tab. 1 Hata giderilmesi

Notlar

BOSCH TERMOTEKNİK ISITMA VE KLİMA TİCARET AŞ

İSTANBUL AVRUPA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ Barbaros Bulvarı, No:38 Balmumcu - Beşiktaş / İstanbul • Tel: (0212) 340 37 00 Faks: (0212) 272 22 32
İSTANBUL ANADOLU BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ Ankara Asfaltı Üzeri Onur Sk. No:18/A Koşuyolu - Kadıköy / İstanbul • Tel: (0216) 544 11 00 Faks: (0216) 340 40 17
ADANA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ Turgut Özal Bulvarı No:129 (Metropol Sinema Karşısı) 01170 Adana • Tel: (0322) 232 70 20 Faks: (0322) 232 70 25
ANKARA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ Akay Cad. Büklüm Sok. No: 2 (Dedeman Oteli Karşısı) 06660 Kavaklıdere / Ankara • Tel: (0312) 418 32 20 Faks: (0312) 417 92 55
ANTALYA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ Ali Çetinkaya Caddesi No:152 Ptt Karşısı / Antalya • Tel: (0242) 322 04 44 Faks: (0242) 322 27 25
BURSA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ Ovaakça Mah. Yalova Yolu 14. Km No: 28 Osmangazi / Bursa • Tel: (0224) 267 04 85 Faks: (0224) 267 00 69
İZMİR BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ Akçay Caddesi No: 283 Emlak Bankası Konutları Karşısı Gaziemir / İzmir • Tel: (0232) 274 81 00 Faks: (0232) 274 81 80

Isısan Servis
Servis Destek Merkezi
444 5 474

www.isisan.com
www.isisanservis.com

Kullanım Ömrü 10 Yıldır

İTHALATÇI FİRMA:
Bosch Termoteknik Isıtma ve Klima Ticaret A.Ş.
Ankara Asfaltı Üzeri, Onur Sk. No: 18/A Koşuyolu - Kadıköy / İstanbul
Tel: (0216) 544 11 00 Faks: (0216) 340 40 17

ÜRETİCİ FİRMA:
Bosch Thermotechnik GmbH
Sophienstrasse 30-32
35576 Wetzlar / Germany
Tel: +49 6441 418-0 Faks: +49 6441 45602
www.buderus.com