



Funk-Abluft-Schalter BL200FA mit ext. Antenne

Der Abluft-Schalter BL200FA ist eine Weiterentwicklung des bewährten Modells BL200F und wird überall dort verwendet, wo schwierige Empfangsumstände eine sichere Funktion des Basismodells erschweren. Eine typische Anwendung ist bei sog. Turm- oder Inselhauben, wo der Abluft-Schalter hinter einer Verkleidung aus Edelstahl montiert wird. Diese Metallverkleidung schirmt die interne Antenne des Abluft-Schalters ab und die Signale vom Funk-Sender können dadurch nicht empfangen werden. Hier bietet eine externe Antenne die Abhilfe - sie wird außen auf der Metallverkleidung montiert und garantiert einen ungestörten Empfang der Steuersignale. Die Außenantenne ist mit dem Abluft-Schalter durch ein 100cm langes Antennenkabel verbunden.

Der Abluftschalter verhindert, dass bei gleichzeitigem Betrieb einer raumluftabhängigen Feuerstätte (z.B. Kamin, Heizkohleofen, Kaminofen, Gastherme, Kohleheizung) und Abluftventilatoren (z.B. Dunstabzugshaube, Ablufttrockner, Lüftungsventilator) ein Unterdruck entsteht und giftige Gase aus der Feuerstätte in den Raum zurück gesaugt werden. Die Abluftventilatoren werden durch das Magnet-Einschaltssystem nur bei geöffnetem Fenster in Betrieb genommen. Der Schutz des Betreibers gegen Vergiftung mit Kohlenmonoxyd (CO) ist dadurch entscheidend unterstützt. Dies wird auch gesetzlich durch die Feuerungsverordnung (FeuVO NRW § 4) vorgeschrieben.

Diese Ausführung hat keine DIBt-Zulassung, bitte prüfen Sie die Abnahme durch / mit Ihrem Schornsteinfeger.

Die Highlights dieser Neuentwicklung

1) Extrem hohe Sicherheit - wird dadurch erreicht, dass sowohl der Sender wie auch der Empfänger mit einem Mikroprozessor gesteuert werden. Auch wenn das Fenster geöffnet ist, sendet der Sender in kleinen Zeitabständen Kontrollsignale, die im Empfänger kontinuierlich ausgewertet werden. Das hat eine entscheidende Bedeutung. Wenn es nämlich in dieser Zeit zu einer Störung der Funkübertragung kommt - wie z.B. durch mechanische Beschädigung des Senders, Einwirkung eines starken Störsignals, Batterieausfall - wird der Funkschalter - und dadurch auch die Stromzufuhr zur Abzugshaube - nach 30 Sekunden abgeschaltet. Diese Selbstdiagnose Funktion garantiert ein bisher unerreichbares Sicherheitsniveau.

2) Sehr niedrige Störanfälligkeit - wird dadurch erreicht, dass nicht nur über 64 verschiedene Systemcodes sondern auch 4 verschiedene Frequenzen in dem zukunftsweisenden 2,4GHz Frequenzbereich eingestellt werden können. Die bekannten Funktionsstörungen durch andere Sender wie z.B. wireless LAN gehören der Vergangenheit an.

3) Lange Lebensdauer der Batterien (marktübliche AAA Batterie, Mikrozelle) wird durch ein effektives Energiemanagement auf mindestens zwei Jahre verlängert

Zertifiziert nach folgenden Normen:

EN 60730-1 (Sicherheit), EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 301 489-1, 301 489-3, EN 300 400-1, EN 300 400-3 (EMV - elektromagnetische Verträglichkeit)

Technische Daten

Funkschalter (Empfänger)

Funksender (mit Magnet)

Sendefrequenz: 2,4 GHz

Stromversorgung: 230V / 50 Hz

Leistungsaufnahme: 3W

Schaltleistung:

230 V AC, 16 A, 3680 W, 1pol.

Empfänger - Abmessungen:

L = 135mm, B = 85mm, H=135mm

Sender - Gehäuse:

L = 90mm, B = 40mm, H = 24mm

Magnet:

L = 23mm, B = 4mm, H = 6mm

Schaltabstand Gehäuse/Magnet:

5 bis 10mm

Aussenantenne mit 1000 mm Kabel