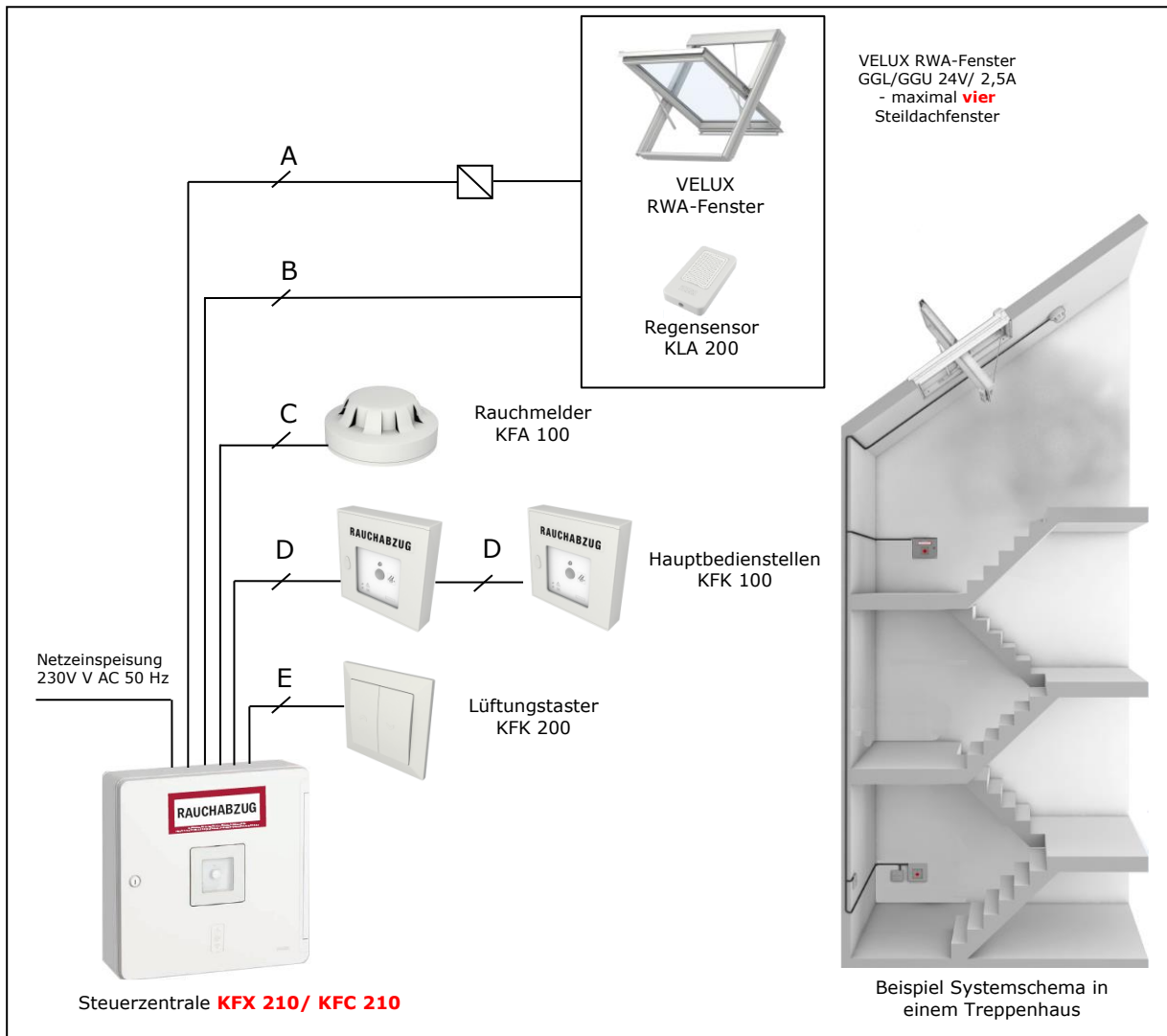
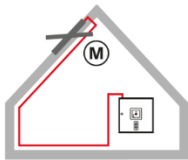


Leitungsverlegeplan

VELUX RWA-Steuerzentrale **KFX 210; 211; 212; 213; 214/ KFC 210** und einem Rauchabzugsfenster GGL/GGU



Leitungsquerschnitt pro Motoranschluss bei Rauch- und Wärmeabzugsfenster GGL/GGU -K-----40



Leitungsquerschnitt	Max. Länge der Leitung bei Anzahl Motoren (M *)			
	M 1	M 2	M 3	M 4
3 x 1,5 mm ²	33 m	16 m	11 m	8 m
*) 5 x 1,5 mm ²	67 m	33 m	22 m	16 m
3 x 2,5 mm ²	56 m	28 m	18 m	14 m
*) 5 x 2,5 mm ²	112 m	56 m	37 m	28 m
3 x 4 mm ²	89 m	44 m	29 m	22 m
3 x 6 mm ²	134 m	67 m	44 m	33 m

*) 2x2 Leiter parallel

A = Es werden für die Motorleitung 3 Adern benötigt.
- 2 Adern stromführend
- 1 Ader Überwachung

B = 2 x 2 x 0,8 mm *
C = 2 x 2 x 0,8 mm *
D = 4 x 2 x 0,8 mm *
E = 2 x 2 x 0,8 mm *

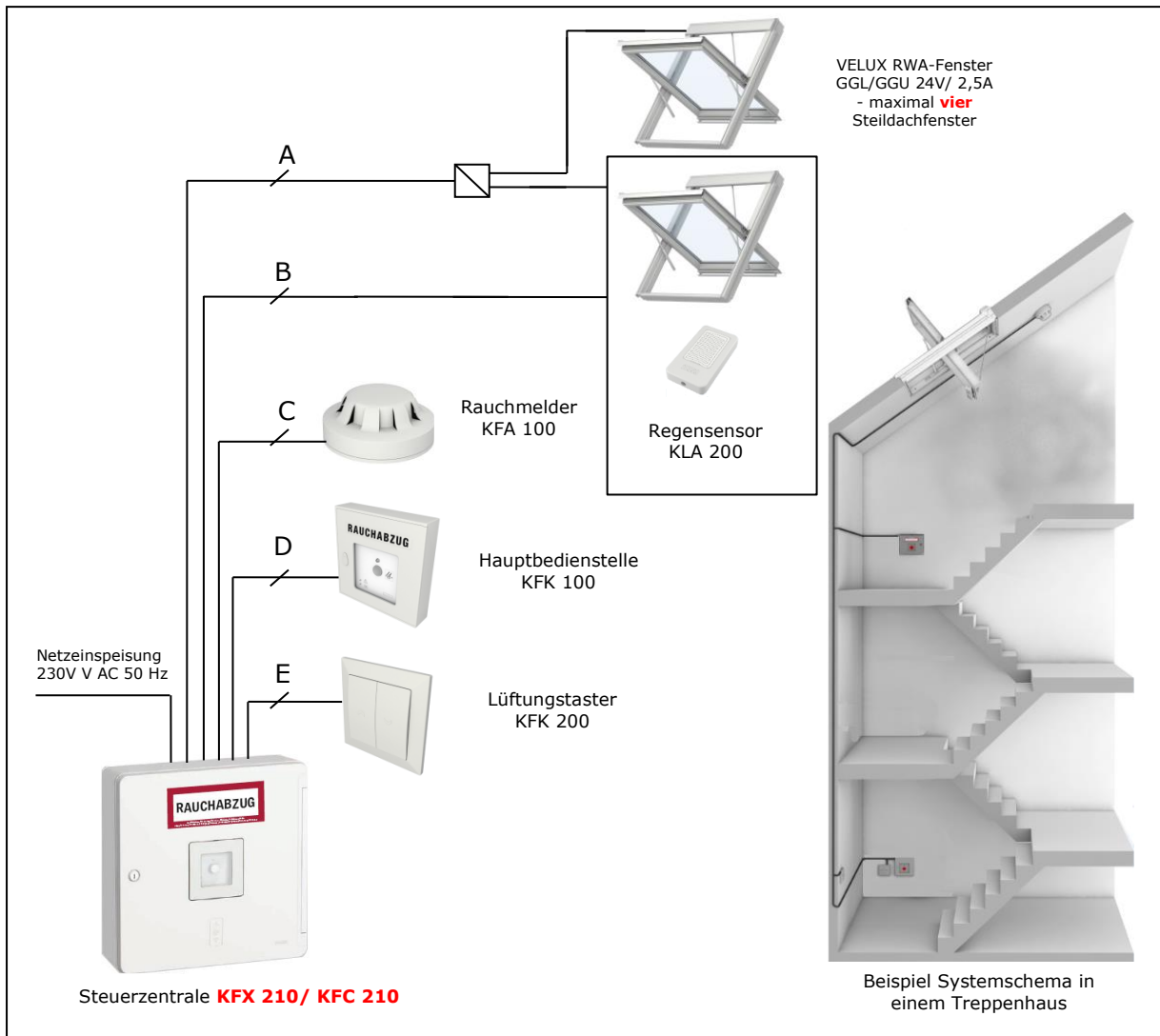
Anschlussmöglichkeiten:

- Rauchmelder KFA 100, bis zu 10 Stück (Rauchmelder müssen nach den geltenden Vorschriften an der Decke montiert werden und immer hintereinandergeschaltet werden)
- RWA-Hauptbedienstellen KFK, bis zu 10 Stück (Hauptbedienstellen werden an der Wand montiert und nach den geltenden nationalen Vorschriften angeschlossen. Diese müssen immer hintereinandergeschaltet werden)
- Lüftungstaster KFK 200, bis zu 10 Lüftungstaster können an einem Steuersystem angeschlossen werden.

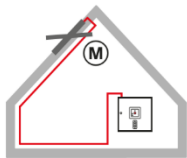
Die Leitungsanlage muss generell jeweils nach neuester Fassung der VDE-Vorschrift installiert werden!
Leitungen sind ggf. mit den zuständigen Genehmigungsbehörden abzustimmen.

Leitungsverlegeplan

VELUX RWA-Steuerzentrale **KFX 210; 211; 212; 213; 214/**
KFC 210 und Rauchabzugsfenster GGL/GGU



Leitungsquerschnitt pro Motoranschluss bei Rauch- und Wärmeabzugsfenster
GGL/GGU -K-- -----40



Leitungsquerschnitt	Max. Länge der Leitung bei Anzahl Motoren (M *)			
	M 1	M 2	M 3	M 4
3 x 1,5 mm ²	33 m	16 m	11 m	8 m
*) 5 x 1,5 mm ²	67 m	33 m	22 m	16 m
3 x 2,5 mm ²	56 m	28 m	18 m	14 m
*) 5 x 2,5 mm ²	112 m	56 m	37 m	28 m
3 x 4 mm ²	89 m	44 m	29 m	22 m
3 x 6 mm ²	134 m	67 m	44 m	33 m

*) 2x2 Leiter parallel

A = Es werden für die Motorleitung
 3 Adern benötigt.
 - 2 Adern stromführend
 - 1 Ader Überwachung

B = 2 x 2 x 0,8 mm *
 C = 2 x 2 x 0,8 mm *
 D = 4 x 2 x 0,8 mm *
 E = 2 x 2 x 0,8 mm *

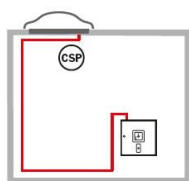
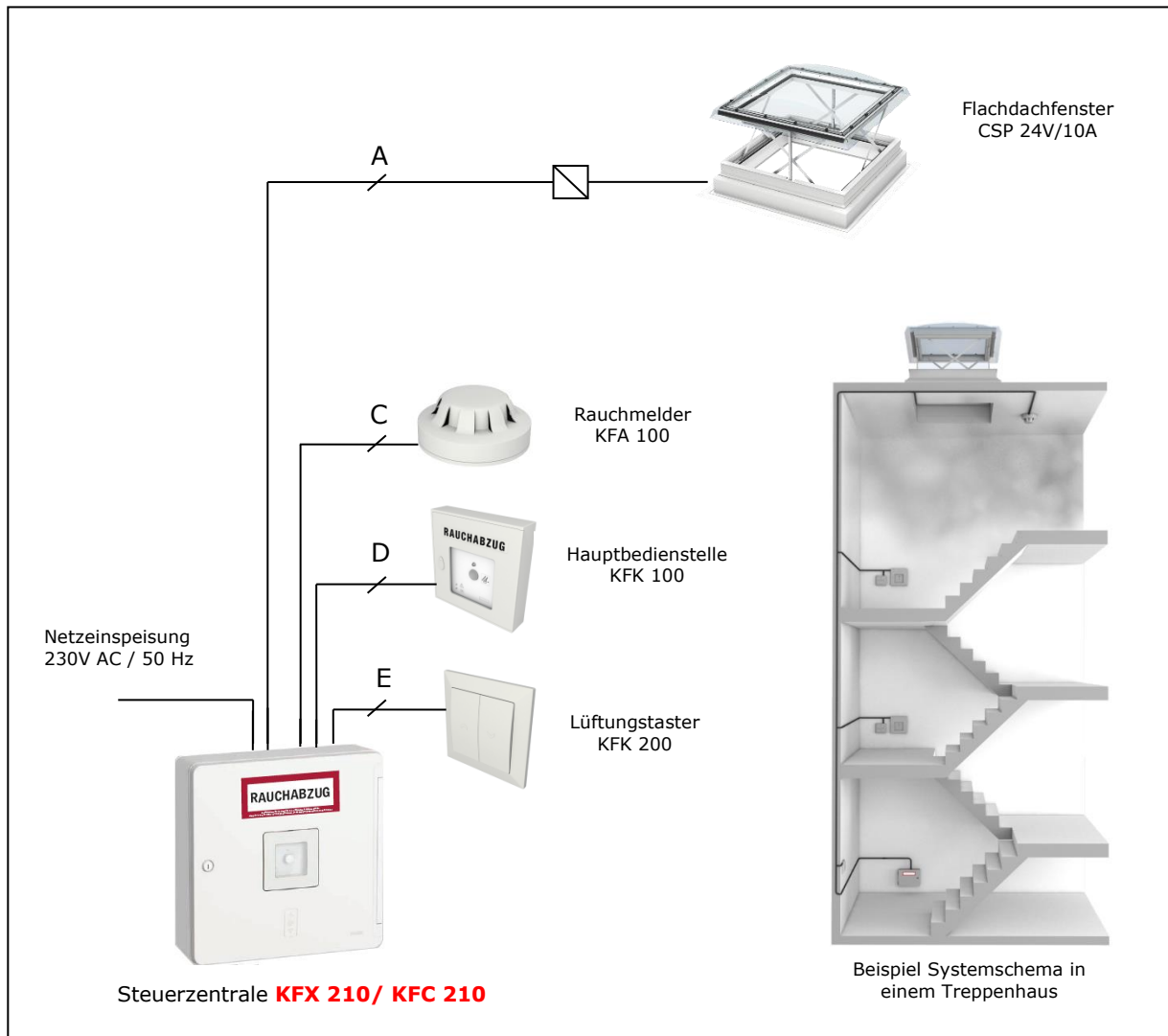
Anschlussmöglichkeiten:

- Rauchmelder KFA 100, bis zu 10 Stück (Rauchmelder müssen nach den geltenden Vorschriften an der Decke montiert werden und immer hintereinandergeschaltet werden)
- RWA-Hauptbedienstellen KFK, bis zu 10 Stück (Hauptbedienstellen werden an der Wand montiert und nach den geltenden nationalen Vorschriften angeschlossen. Diese müssen immer hintereinandergeschaltet werden)
- Lüftungstaster KFK 200, bis zu 10 Lüftungstaster können an einem Steuersystem angeschlossen werden.

Die Leitungsanlage muss generell jeweils nach neuester Fassung der VDE-Vorschrift installiert werden!
 Leitungen sind ggf. mit den zuständigen Genehmigungsbehörden abzustimmen.

Leitungsverlegeplan

VELUX RWA-Steuerzentrale **KFX 210; 211; 212; 213; 214/**
KFC 210 und RWA-Flachdachfenster CSP



Leitungsquerschnitt	Max. Länge der Leitung *)
3 x 1,5 mm ²	8 m
* 5 x 1,5 mm ²	17 m
3 x 2,5 mm ²	14 m
* 5 x 2,5 mm ²	28 m
3 x 4 mm ²	22 m
3 x 6 mm ²	33 m

*) 2x2 Leiter parallel
 Nur 1 Rauch- und Wärmeabzugsfenster CSP pro Motoranschluss

A = Es werden für die Motorleitung 3 Adern benötigt.
 - 2 Adern stromführend
 - 1 Ader Überwachung

C = 2 x 2 x 0,8 mm *
 D = 4 x 2 x 0,8 mm *
 E = 2 x 2 x 0,8 mm *

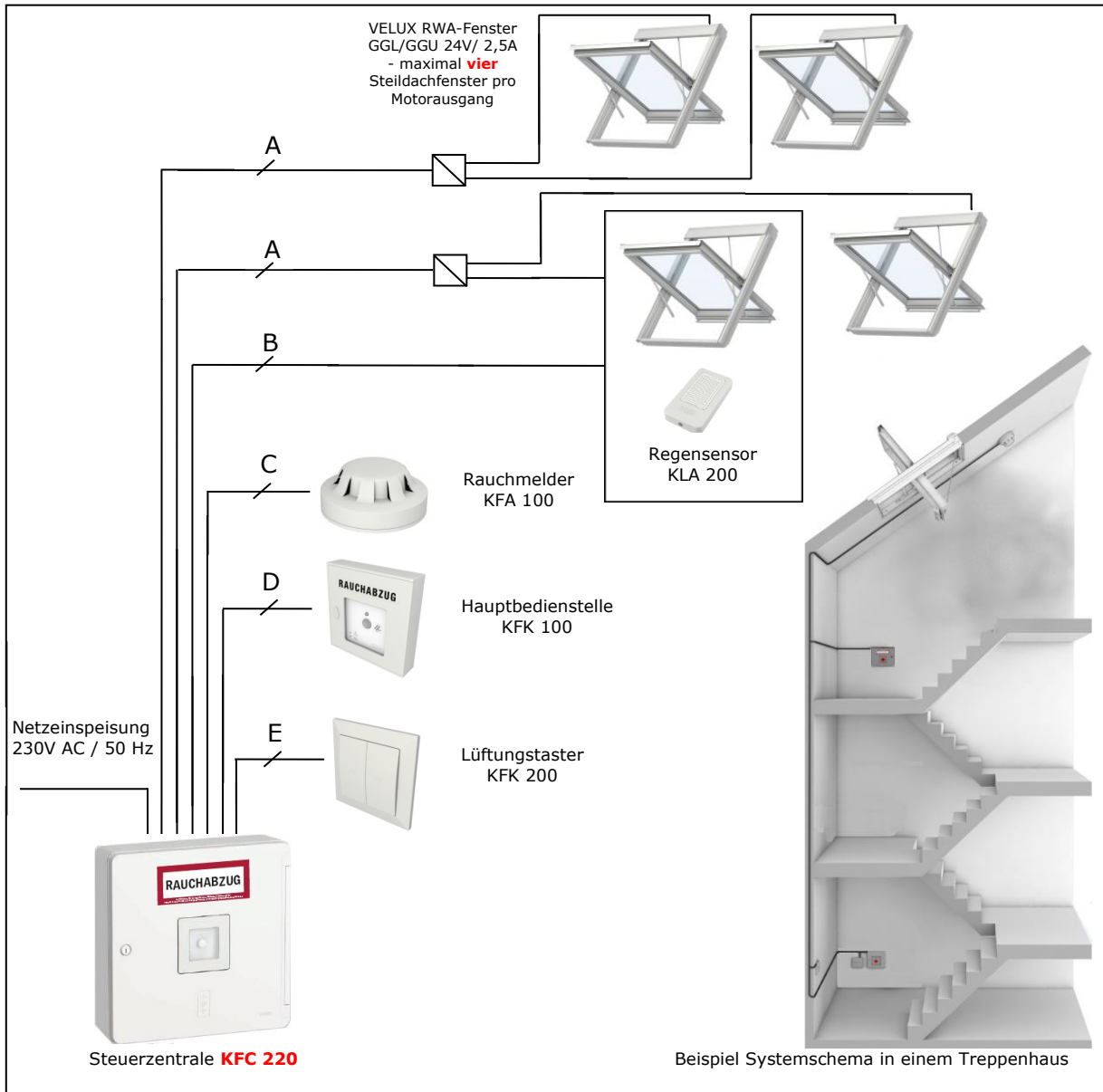
Anschlussmöglichkeiten:

- Rauchmelder KFA 100, bis zu 10 Stück (Rauchmelder müssen nach den geltenden Vorschriften an der Decke montiert werden und immer hintereinandergeschaltet werden)
- RWA-Hauptbedienstellen KFK, bis zu 10 Stück (Hauptbedienstellen werden an der Wand montiert und nach den geltenden nationalen Vorschriften angeschlossen. Diese müssen immer hintereinandergeschaltet werden)
- Lüftungstaster KFK 200, bis zu 10 Lüftungstaster können an einem Steuersystem angeschlossen werden.

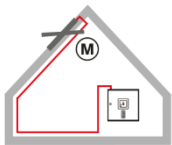
Die Leitungsanlage muss generell jeweils nach neuester Fassung der VDE-Vorschrift installiert werden!
 Leitungen sind ggf. mit den zuständigen Genehmigungsbehörden abzustimmen.

Leitungsverlegeplan

VELUX RWA-Steuerzentrale **KFC 220** und Rauchabzugsfenster GGL/GGU



Leitungsquerschnitt pro Motoranschluss bei Rauch- und Wärmeabzugsfenster GGL/GGU-K- ----40



Leitungsquerschnitt	Max. Länge der Leitung bei Anzahl Motoren @ *)			
	@ 1	@ 2	@ 3	@ 4
3 x 1.5 mm ²	33 m	16 m	11 m	8 m
*) 5 x 1.5 mm ²	67 m	33 m	22 m	16 m
3 x 2.5 mm ²	56 m	28 m	18 m	14 m
*) 5 x 2.5 mm ²	112 m	56 m	37 m	28 m
3 x 4 mm ²	89 m	44 m	29 m	22 m
3 x 6 mm ²	134 m	67 m	44 m	33 m

*) 2x2 Leiter parallel

A = Es werden für die Motorleitung 3 Adern benötigt.
 - 2 Adern stromführend
 - 1 Ader Überwachung

B = 2 x 2 x 0,8 mm *
 C = 2 x 2 x 0,8 mm *
 D = 4 x 2 x 0,8 mm *
 E = 2 x 2 x 0,8 mm *

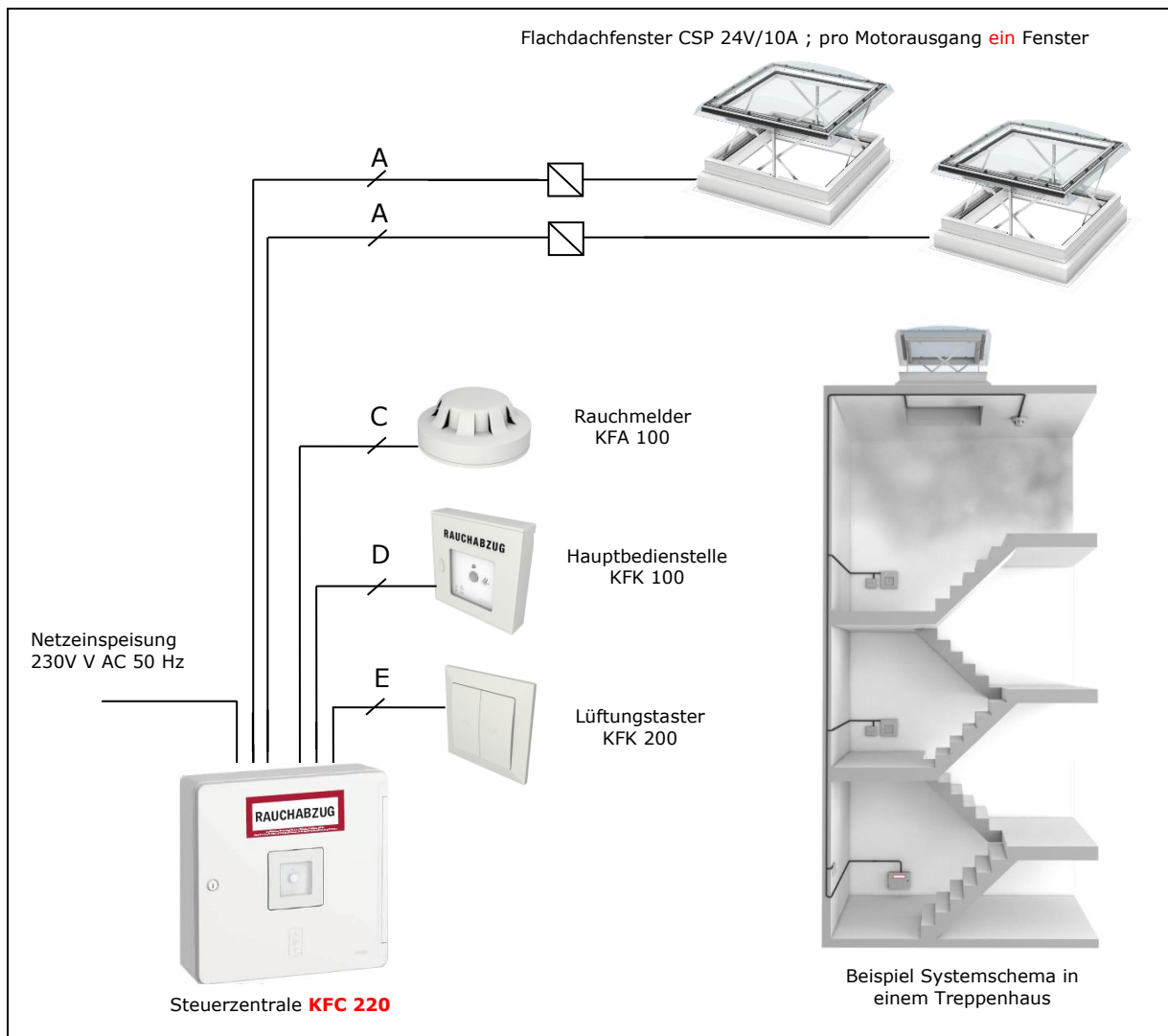
Anschlussmöglichkeiten:

- Rauchmelder KFA 100, bis zu 10 Stück (Rauchmelder müssen nach den geltenden Vorschriften an der Decke montiert werden und immer hintereinandergeschaltet werden)
- RWA-Hauptbedienstellen KFK, bis zu 10 Stück (Hauptbedienstellen werden an der Wand montiert und nach den geltenden nationalen Vorschriften angeschlossen. Diese müssen immer hintereinandergeschaltet werden)
- Lüftungstaster KFK 200, bis zu 10 Lüftungstaster können an einem Steuersystem angeschlossen werden.

Die Leitungsanlage muss generell jeweils nach neuster Fassung der VDE-Vorschrift installiert werden!
 Leitungen sind ggf. mit den zuständigen Genehmigungsbehörden abzustimmen.

Leitungsverlegeplan

VELUX RWA-Steuerzentrale **KFC 220** und
zwei RWA-Flachdachfenster CSP



Leitungsquerschnitt	Max. Länge der Leitung *)
3 x 1,5 mm ²	8 m
* 5 x 1,5 mm ²	17 m
3 x 2,5 mm ²	14 m
* 5 x 2,5 mm ²	28 m
3 x 4 mm ²	22 m
3 x 6 mm ²	33 m

A = Es werden für die Motorleitung
3 Adern benötigt
- 2 Adern stromführend
- 1 Ader Überwachung

C = 2 x 2 x 0,8 mm *

D = 4 x 2 x 0,8 mm *

E = 2 x 2 x 0,8 mm *

*) 2x2 Leiter parallel
Nur 1 Rauch- und Wärmeabzugsfenster CSP pro Motoranschluss

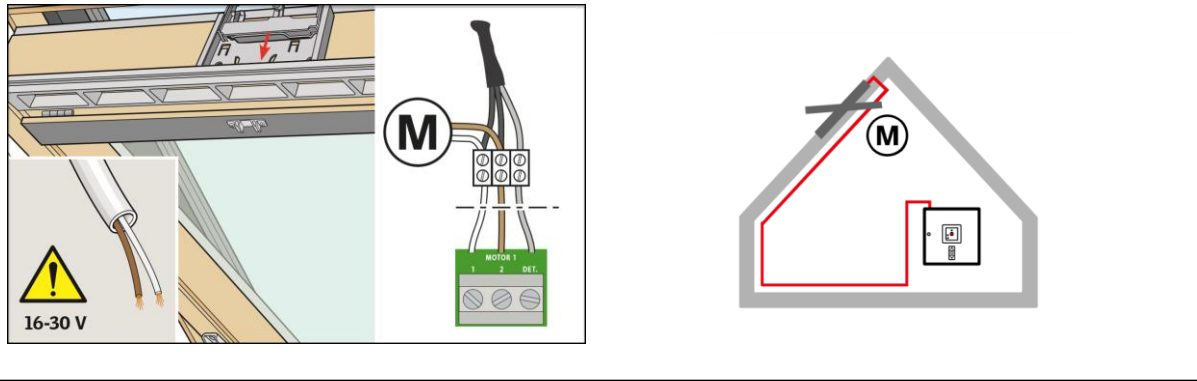
Anschlussmöglichkeiten:

- Rauchmelder KFA 100, bis zu 10 Stück (Rauchmelder müssen nach den geltenden Vorschriften an der Decke montiert werden und immer hintereinandergeschaltet werden)
- RWA-Hauptbedienstellen KFK, bis zu 10 Stück (Hauptbedienstellen werden an der Wand montiert und nach den geltenden nationalen Vorschriften angeschlossen. Diese müssen immer hintereinandergeschaltet werden)
- Lüftungstaster KFK 200, bis zu 10 Lüftungstaster können an einem Steuersystem angeschlossen werden.

Die Leitungsanlage muss generell jeweils nach neuester Fassung der VDE-Vorschrift installiert werden!
Leitungen sind ggf. mit den zuständigen Genehmigungsbehörden abzustimmen.

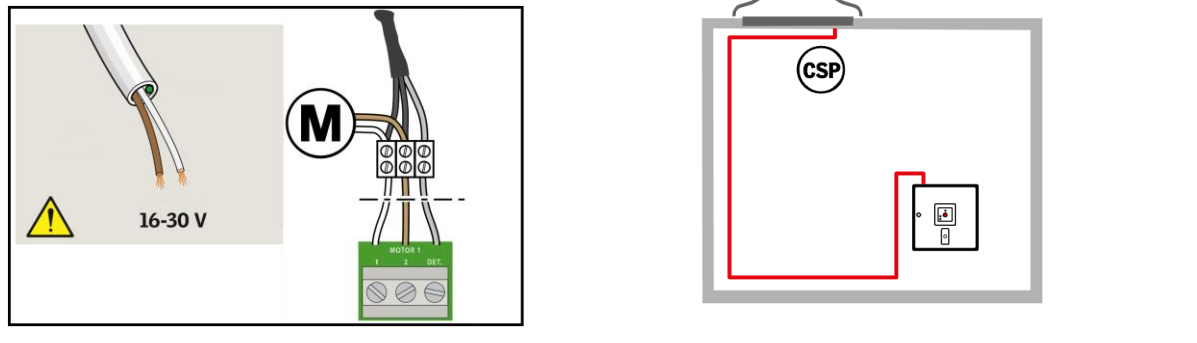
Anschluss-Schema Steildachfenster

(Klemmenbezeichnung „Motor 1“ der Steuerung KFX 210; 211; 212; 213; 214 und KFC 210)



Anschluss-Schema CSP Flachdachfenster

(Klemmenbezeichnung „Motor 1“ der Steuerung KFX 210; 211; 212; 213; 214 und KFC 210)
 Die grüne Synchronisations-Ader darf nicht auf die KFX-Steuerzentrale aufgelegt werden.



Anschluss-Schema 2 Stück CSP Flachdachfenster

(Klemmenbezeichnung „Motor 1“ und „Motor 2“ der Steuerung KFC 220)
 Die grüne Synchronisations-Ader darf nicht auf die KFX-Steuerzentrale aufgelegt werden.

