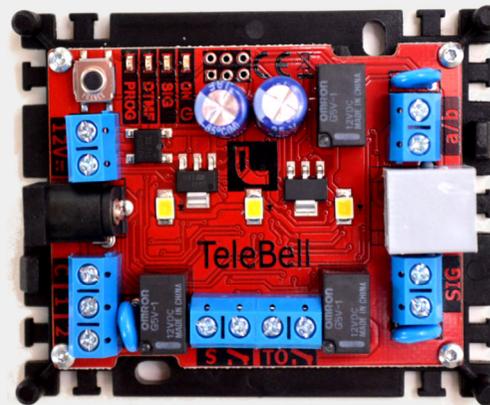
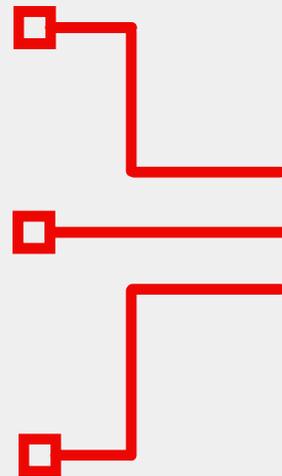


# TeleBell ■ Türklingelanlage

- für DSL Router mit analogen Ports und Telefonanlagen
- zum Anschluß von 1 oder 2 Türklingeltasten
- bei Fritzbox zusätzlich Videokamera möglich
- Erweiterung einer Funktürklingel
- zeitgesteuerte Beleuchtung für Werbeschild
- zum Anschluß an Türsprechanlagen verschiedener Hersteller



Zutritts-Kontrolle



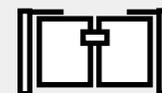
Türöffner-Schaltungen



Hoflicht Blinklicht



Akustische Signale



Hoftor



Garagentor



**AVM FRITZ!Box**



**Speedport**



**Telefonanlage**



## TeleBell ■ Türklingelanlage

### Übersichts- und Anschlusspläne am Beispiel Fritzbox

#### **Türklingelanlagen**

- |   |       |
|---|-------|
| 1 - Türklingelanlage für ein Einfamilienhaus mit Türöffner und Türglocke                        | 4-5   |
| 2 - Türklingelanlage für ein Einfamilienhaus mit 2 Eingängen                                    | 6-7   |
| 3 - Türklingelanlage für ein Einfamilienhaus mit Einliegerwohnung und fremdgespeisten Türöffner | 8-9   |
| 4 - Türklingelanlage mit batteriegespeister Türglocke   | 10-11 |

#### **Video - Türklingelanlagen**

- |   |       |
|---|-------|
| 5 - Video-Türklingelanlage für ein Einfamilienhaus                    | 12-13 |
| 6 - Video-Türklingelanlage für ein Einfamilienhaus mit zwei Eingängen | 14-15 |

#### **Funk - Türklingelanlagen - Zutrittskontrolle - Werbeschildbeleuchtung**

- |   |       |
|---|-------|
| 7 - Video-Türklingelanlage für ein Einfamilienhaus                    | 16-17 |
| 8 - Video-Türklingelanlage für ein Einfamilienhaus mit zwei Eingängen | 18-19 |
| 9 - Video-Türklingelanlage für ein Einfamilienhaus mit zwei Eingängen | 20-21 |

## Übersichts- und Anschlusspläne für Türsprechanlagen anderer Hersteller

### Anschluss an andere Türsprechanlagen

10 - SIEDLE Türsprechanlage 1+n	22-23
11 - SIEDLE Vario Gemeinschaftsanlage	24-25
12 - RITTO Minivox Türsprechanlage	26-27
13 - CTC / BALCOM Gemeinschaftsanlage	28-29
14 - STR Gemeinschaftsanlage	30-31
Diagnose & Fehlersuche	32

### Anwendung:

Diese einfache Variante mit einem Klingeltaster mit Beleuchtung ermöglicht die Türrufsinalisierung an der Türglocke sowie an den hausinternen Telefonen und zusätzlich am Smartphone über WLAN.

Sofern in der Fritzbox die Anschlusskonfiguration „Telefon“ gewählt wurde, kann die Türrufumleitung des TeleBell genutzt und die Haustüre durch Anruf über das Mobilnetz geöffnet werden.

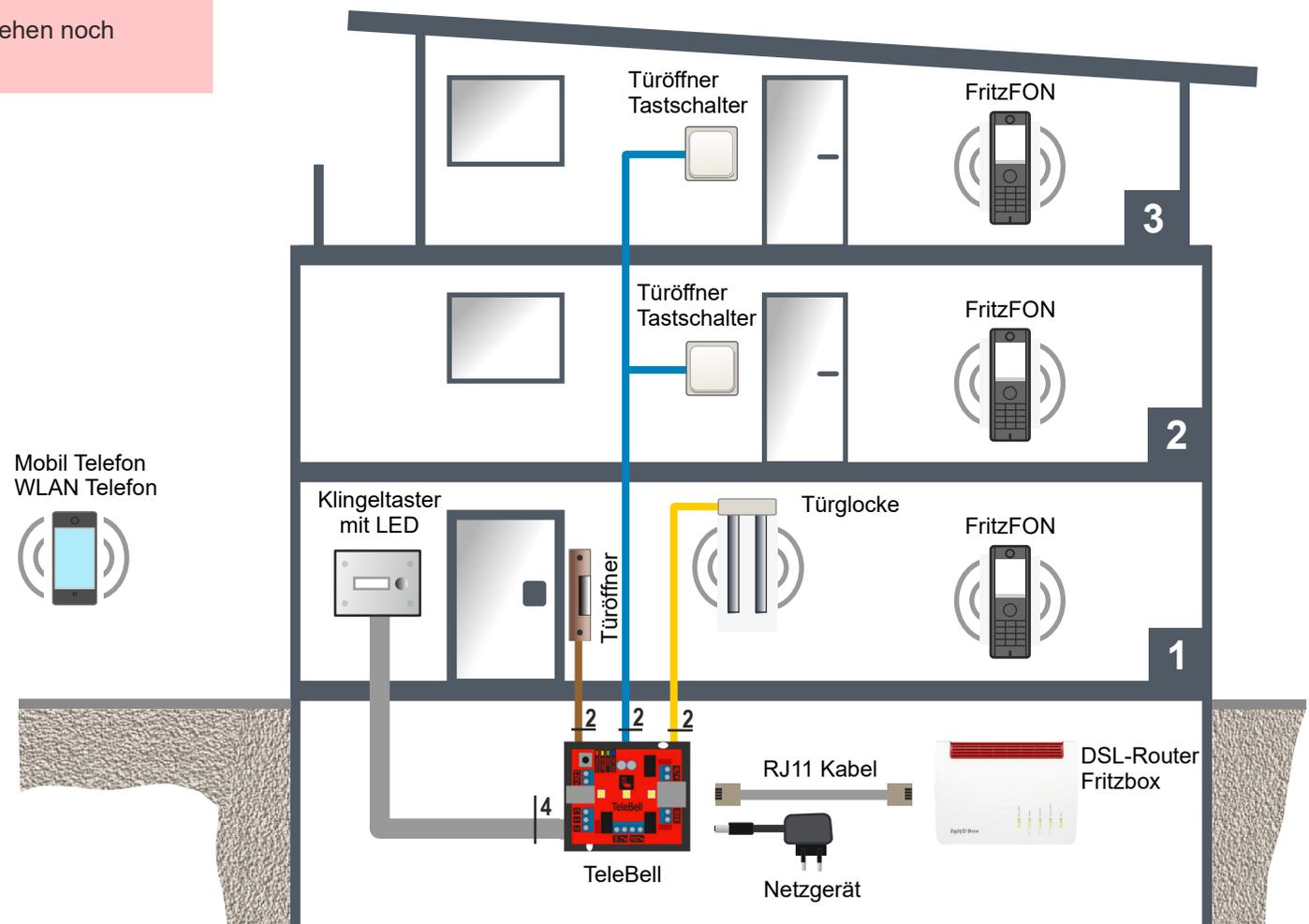
Zusätzlich zur Türöffnerfunktion über Telefone stehen noch 2 Türöffner-Tastschalter zur Verfügung.

## Türklingelanlage für ein Einfamilienhaus

mit 1 Klingeltaster und zusätzlicher Türglocke

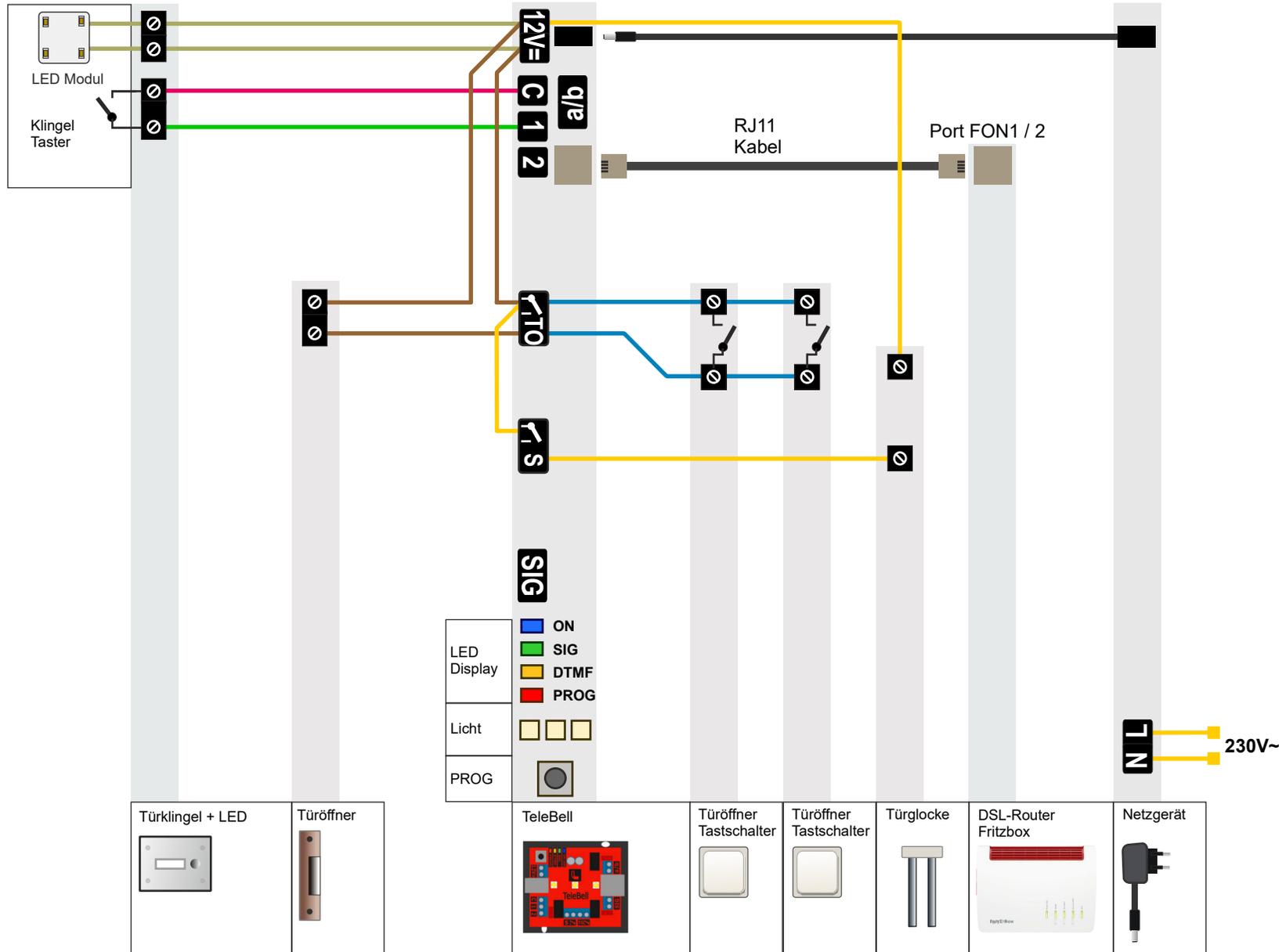
### Funktionen:

- Türruf und Türöffnen mit allen Telefonen im Haus
- Türglocke und Türöffner-Tastschalter zusätzlich
- Türöffnen von außen über Smartphone (WLAN oder Mobilnetz)
- Türrufumleitung auf Smartphone (Mobilnetz) auf Zeit aktivierbar oder dauerhaft EIN



# Türklingelanlage für ein Einfamilienhaus

mit 1 Klingeltaster und zusätzlicher Türglocke



### Anwendung:

Diese Variante hat 1 Klingeltaster am Gartentor und 1 Klingeltaster an der Haustüre beide mit Beleuchtung der Namensschilder. Beide Türöffner können über die Telefone unabhängig geschaltet werden.

Die beiden Türöffner-Tastschalter betätigen den Türmagnet am Gartentor.

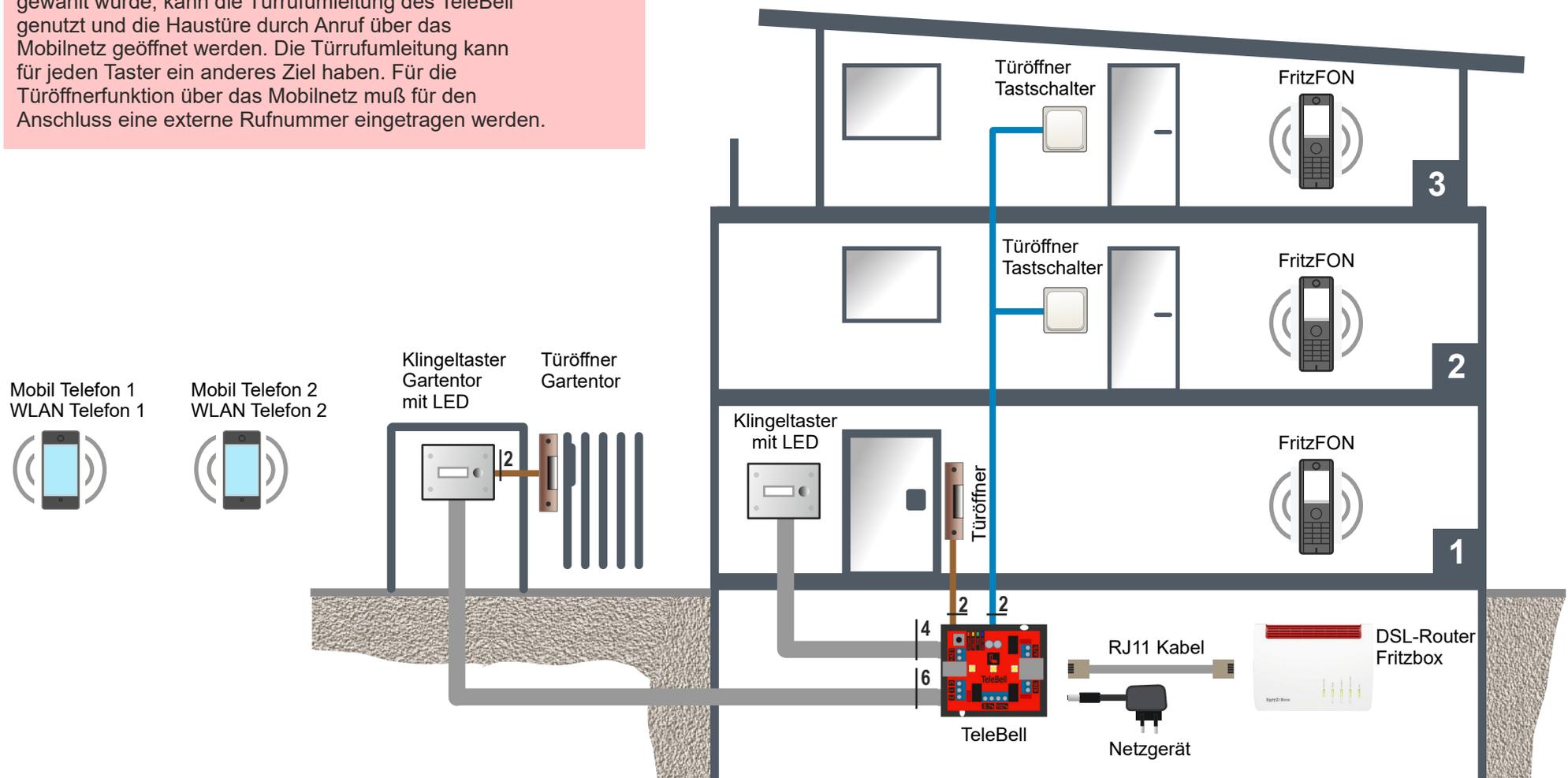
Sofern in der Fritzbox die Anschlusskonfiguration „Telefon“ gewählt wurde, kann die Türrufumleitung des TeleBell genutzt und die Haustüre durch Anruf über das Mobilnetz geöffnet werden. Die Türrufumleitung kann für jeden Taster ein anderes Ziel haben. Für die Türöffnerfunktion über das Mobilnetz muß für den Anschluss eine externe Rufnummer eingetragen werden.

## Türklingelanlage für ein Einfamilienhaus

mit beleuchteten Klingeltastern und Türmagneten für  
2 Eingänge - Gartentor und Haustüre

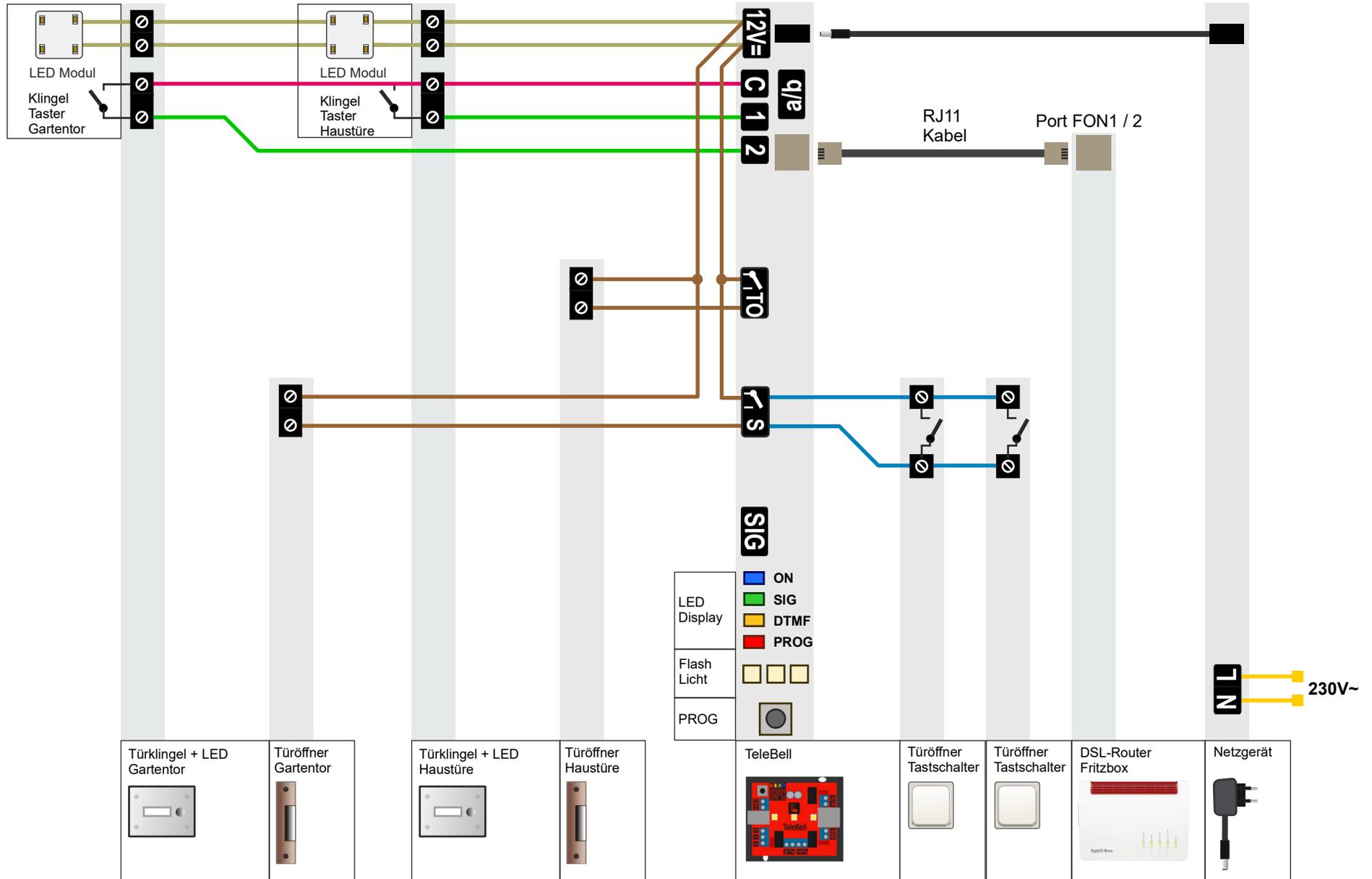
### Funktionen:

- Türruf und Türöffnen mit allen Telefonen im Haus
- Zwei Türöffner-Tastschalter zusätzlich
- Türöffnen von außen über Smartphone (WLAN oder Mobilnetz)
- Türrufumleitung auf Smartphone (Mobilnetz) auf Zeit aktivierbar oder dauerhaft EIN



# Türklingelanlage für ein Einfamilienhaus

mit beleuchteten Klingeltastern und Türmagneten für  
2 Eingänge - Gartentor und Haustüre



### Anwendung:

Diese Variante hat 2 Klingeltaster am Gartentor mit Beleuchtung der Namensschilder. Der Türöffner kann über die Telefone oder Türöffner Tastschalter geschaltet werden. Der Türöffner und die Türglocke werden über einen separaten Stromkreis betrieben (z.B. wegen anderer Spannungswerte) und hier von einem Klingeltrafo gespeist.

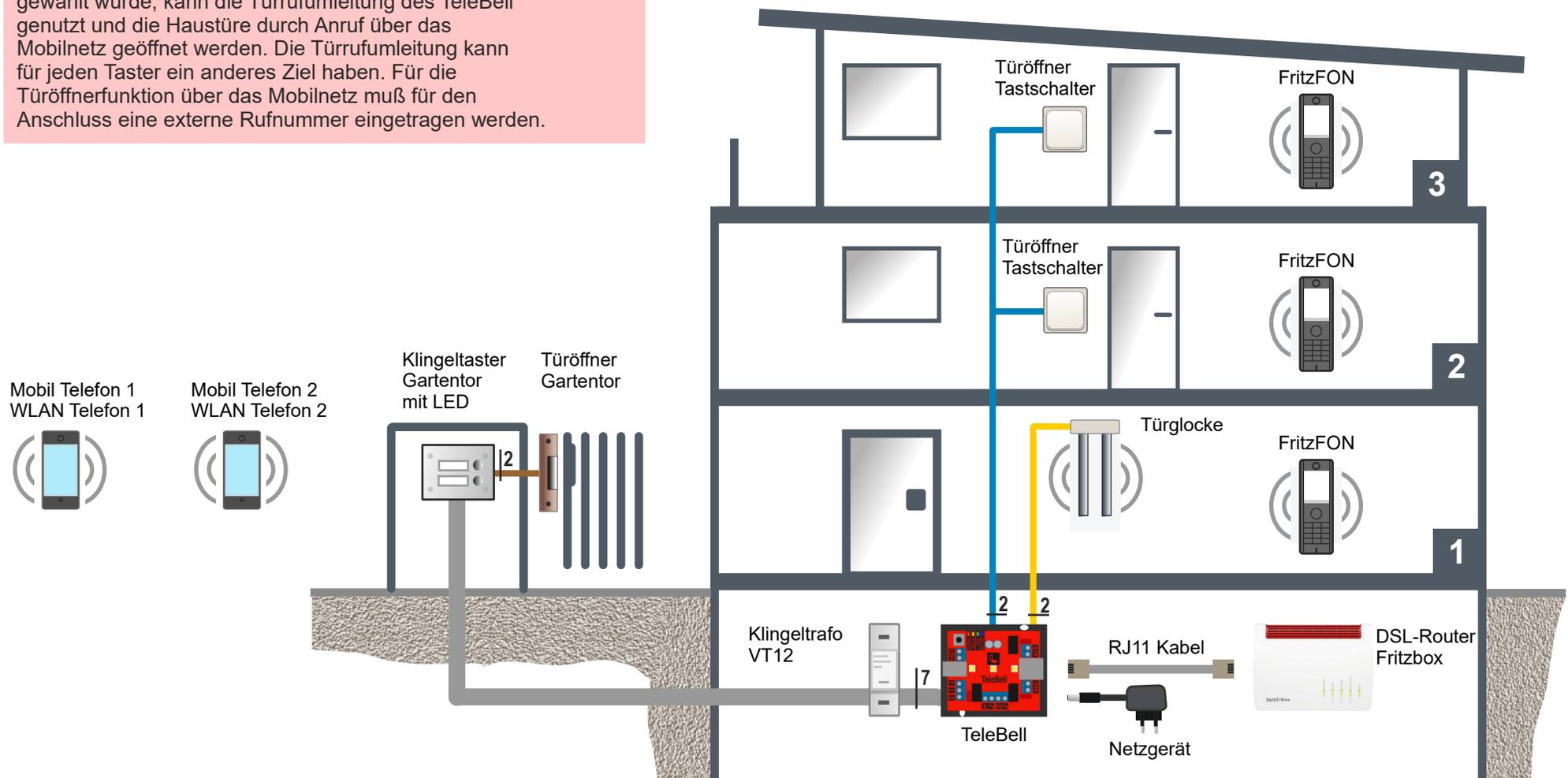
Sofern in der Fritzbox die Anschlusskonfiguration „Telefon“ gewählt wurde, kann die Türrufumleitung des TeleBell genutzt und die Haustüre durch Anruf über das Mobilnetz geöffnet werden. Die Türrufumleitung kann für jeden Taster ein anderes Ziel haben. Für die Türöffnerfunktion über das Mobilnetz muß für den Anschluss eine externe Rufnummer eingetragen werden.

## Türklingelanlage für ein Einfamilienhaus

mit beleuchteten Klingeltastern und Türmagneten für Gartentor sowie separater Türglocke mit Fremdspeisung

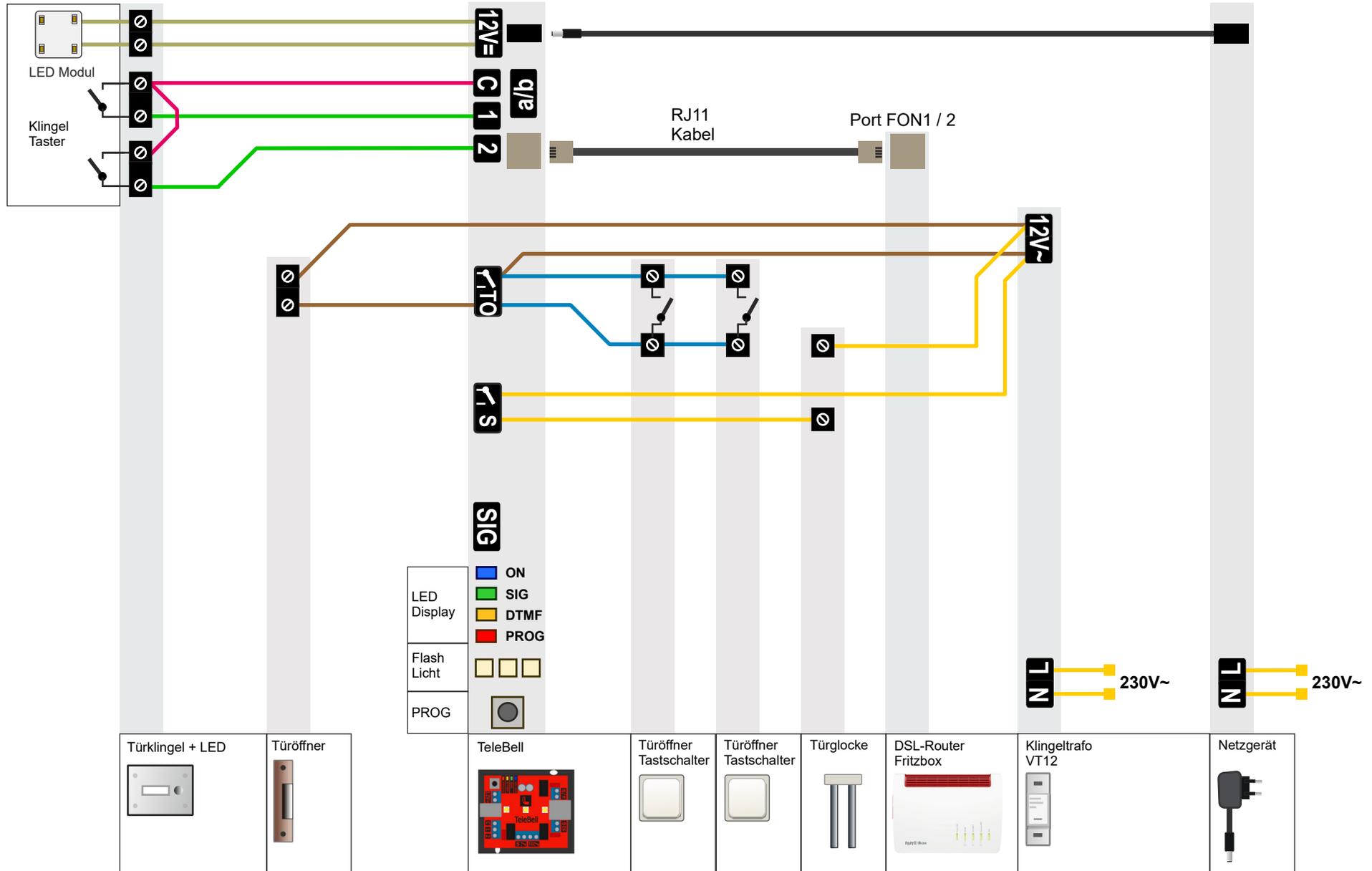
### Funktionen:

- Türruf und Türöffnen mit allen Telefonen im Haus
- Türglocke und Türöffner-Tastschalter zusätzlich
- Türöffnen von außen über Smartphones (WLAN oder Mobilnetz)
- Türrufumleitung auf Smartphone (Mobilnetz) auf Zeit aktivierbar oder dauerhaft EIN



# Türklingelanlage für ein Einfamilienhaus

mit beleuchteten Klingeltastern und Türmagneten für Gartentor sowie separater Türglocke mit Fremdspannung



### Anwendung:

Diese einfache Variante mit einem Klingeltaster mit Beleuchtung ermöglicht die Türrufsinalisierung an der Türglocke sowie an den hausinternen Telefonen und zusätzlich am Smartphone über WLAN.

Zur Türöffnerfunktion über Telefone stehen noch 2 Türöffner-Tastschalter zur Verfügung.

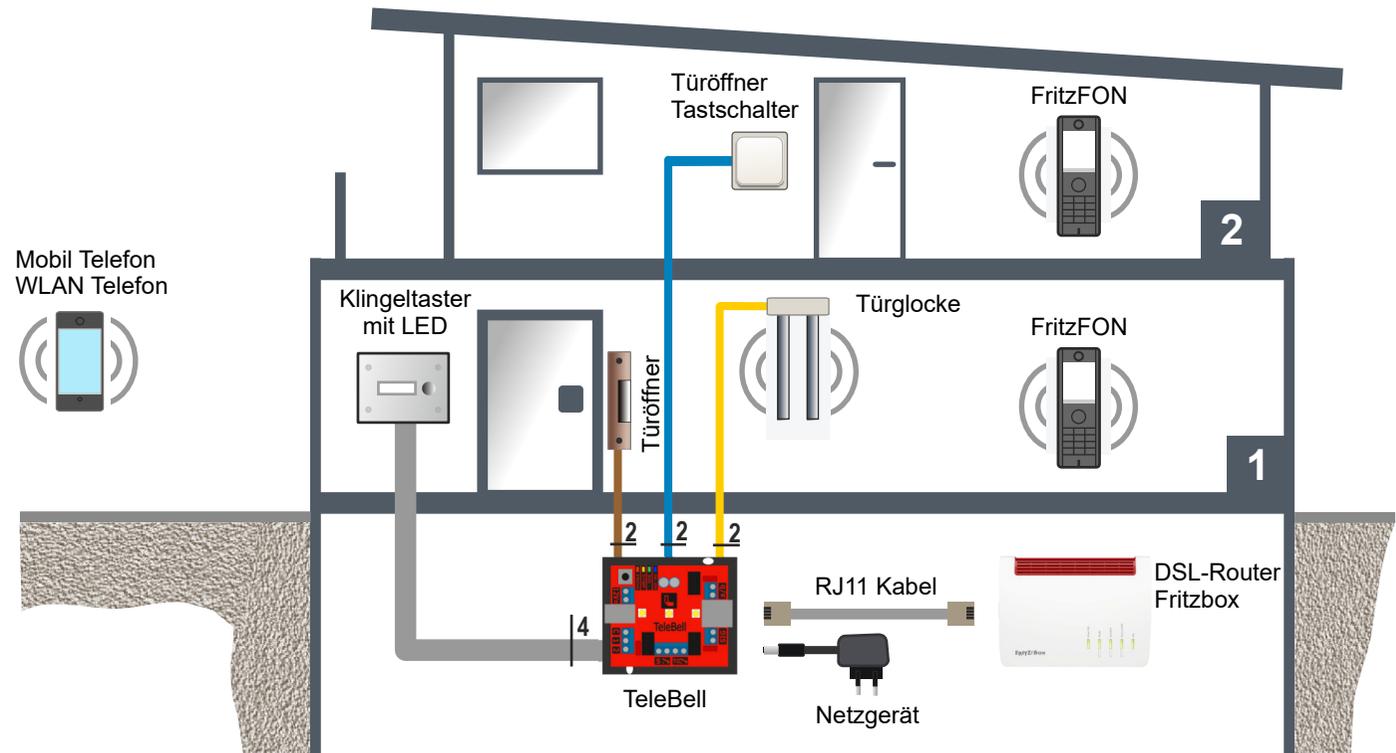
Sofern in der Fritzbox die Anschlusskonfiguration „Telefon“ gewählt wurde, kann die Türrufumleitung des TeleBell genutzt und die Haustüre durch Anruf über das Mobilnetz geöffnet werden. Für die Türöffnerfunktion über das Mobilnetz muß für den Anschluss eine externe Rufnummer eingetragen werden.

## Türklingelanlage für ein Einfamilienhaus

mit 1 Klingeltaster und batteriegespeister Türglocke

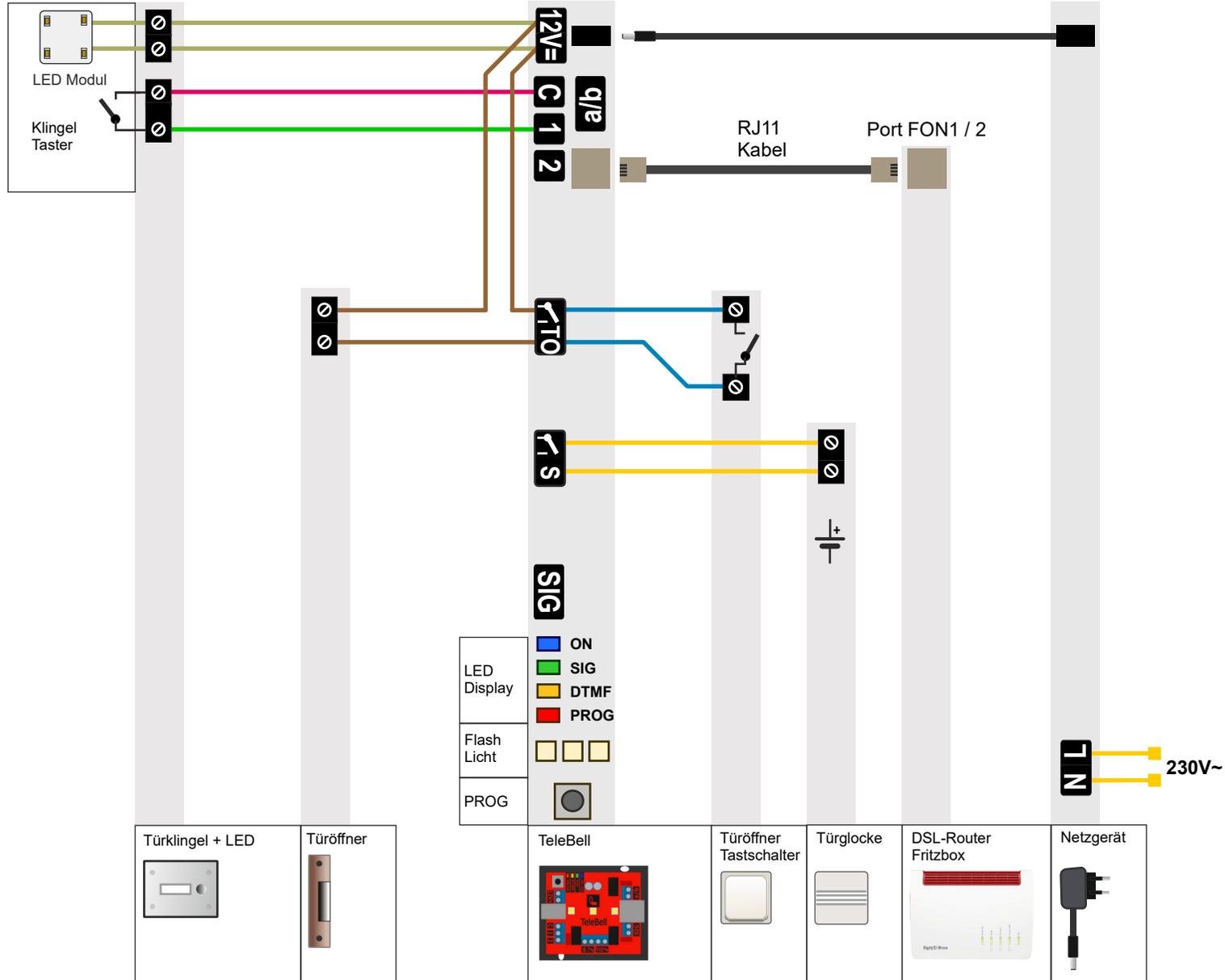
### Funktionen:

- Türruf und Türöffnen mit allen Telefonen im Haus
- Türglocke und Türöffner-Tastschalter zusätzlich
- Türöffnen von außen über Smartphone (WLAN oder Mobilnetz)
- Türrufumleitung auf Smartphone (Mobilnetz) auf Zeit aktivierbar oder dauerhaft EIN



# Türklingelanlage für ein Einfamilienhaus

mit 1 Klingeltaster und batteriegespeister Türglocke



### Anwendung:

Die Video Türklingelanlage mit einem Klingeltaster mit Beleuchtung ermöglicht die Türrufsinalisierung an der Türglocke sowie an den hausinternen Telefonen und zusätzlich am Smartphone über WLAN.

An bis zu 4 DECT Telefonen ist das Videobild vom Eingangsbereich zu sehen.

Zur Türöffnerfunktion über Telefone stehen noch 2 Türöffner-Tastschalter zur Verfügung.

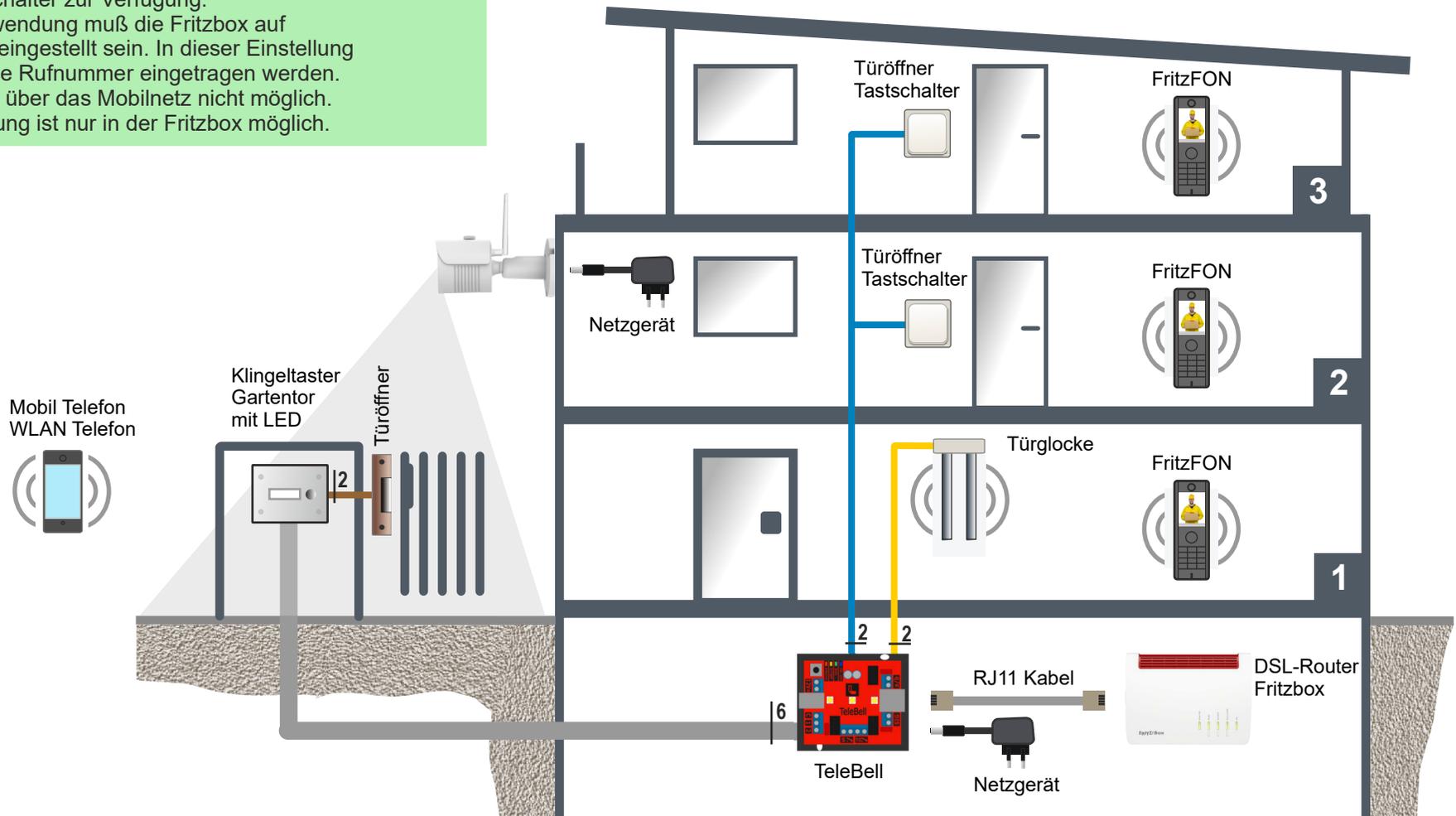
Für die Video Anwendung muß die Fritzbox auf Türsprechanlage eingestellt sein. In dieser Einstellung kann keine externe Rufnummer eingetragen werden. Damit ist Türöffnen über das Mobilnetz nicht möglich. Eine Türrufumleitung ist nur in der Fritzbox möglich.

## Video-Türklingelanlage für ein Einfamilienhaus

mit WLAN Kamera 1 Klingeltaster und zusätzlicher Türglocke

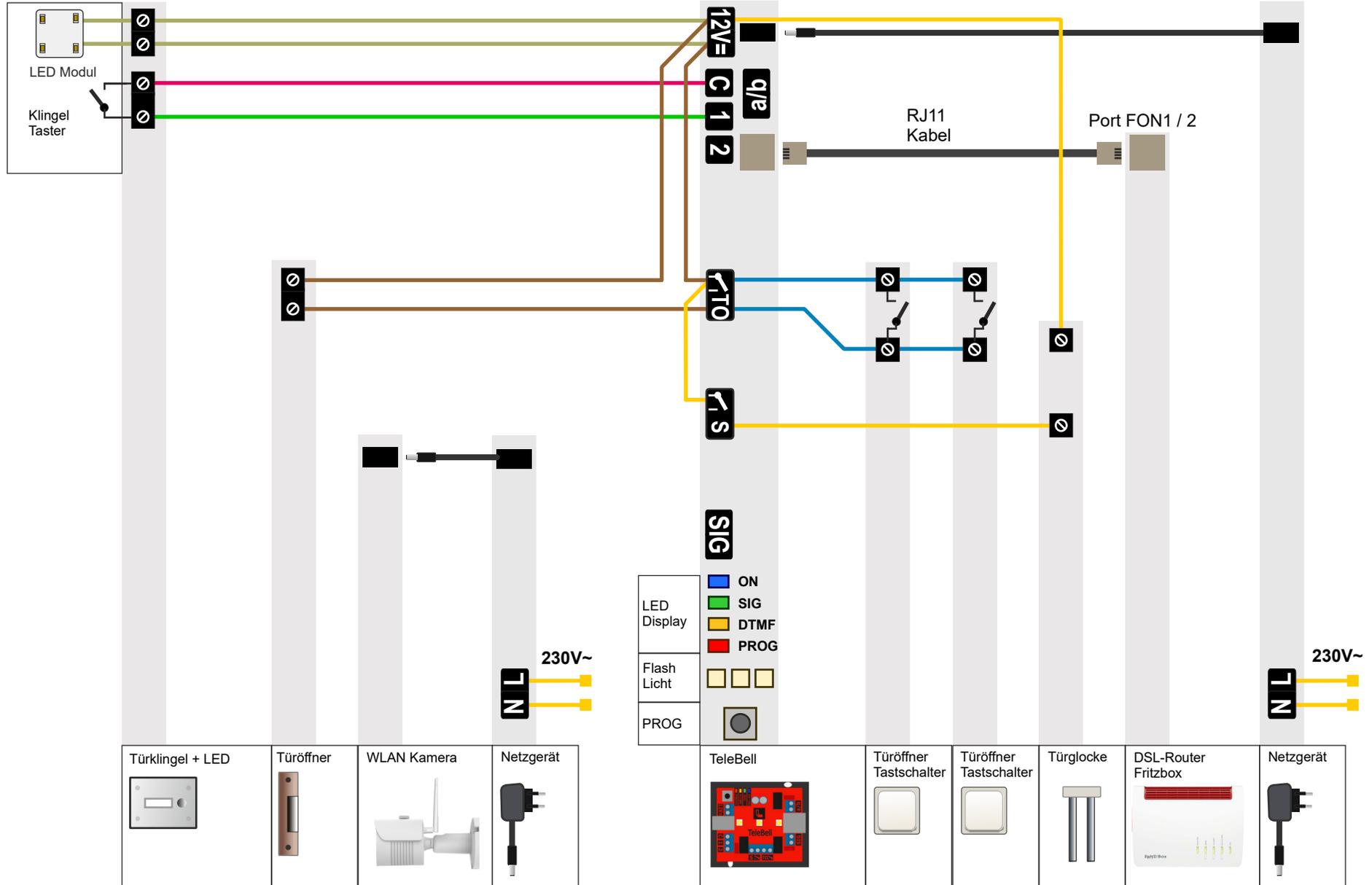
### Funktionen:

- Türruf und Türöffnen mit allen Telefonen im Haus
- Video Livebild an bis zu 4 FritzFons automatisch bei Türruf
- Türglocke und Türöffner-Tastschalter zusätzlich
- Türöffnen von außen über Smartphone (WLAN)
- Türrufumleitung ohne Bild auf Smartphone (Mobilnetz) über Fritz OS möglich



# Video-Türklingelanlage für ein Einfamilienhaus

mit WLAN Kamera 1 Klingeltaster und zusätzlicher Türglocke



### Anwendung:

Diese Variante hat 1 Klingeltaster am Gartentor und 1 Klingeltaster an der Haustüre beide mit Beleuchtung der Namensschilder. Beide Türöffner können über die Telefone unabhängig geschaltet werden.

Die beiden Türöffner-Tastschalter betätigen den Türmagnet am Gartentor.

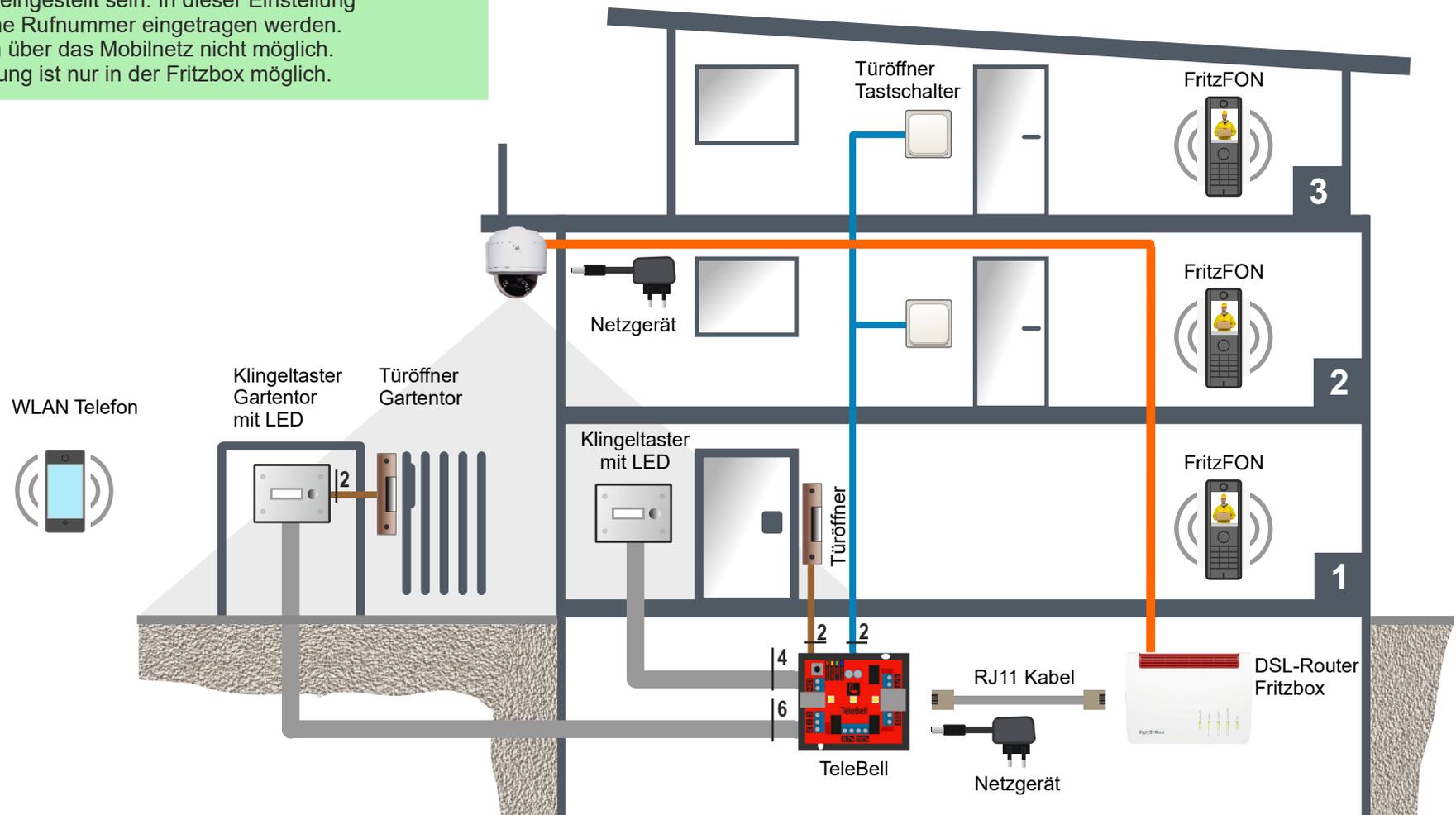
Für die Video Anwendung muß die Fritzbox auf Türsprechanlage eingestellt sein. In dieser Einstellung kann keine externe Rufnummer eingetragen werden. Damit ist Türöffnen über das Mobilnetz nicht möglich. Eine Türöffnung ist nur in der Fritzbox möglich.

## Video-Türklingelanlage für ein Einfamilienhaus

mit LAN Kamera beleuchteten Klingeltastern und Türmagneten für 2 Eingänge - Gartentor und Haustüre

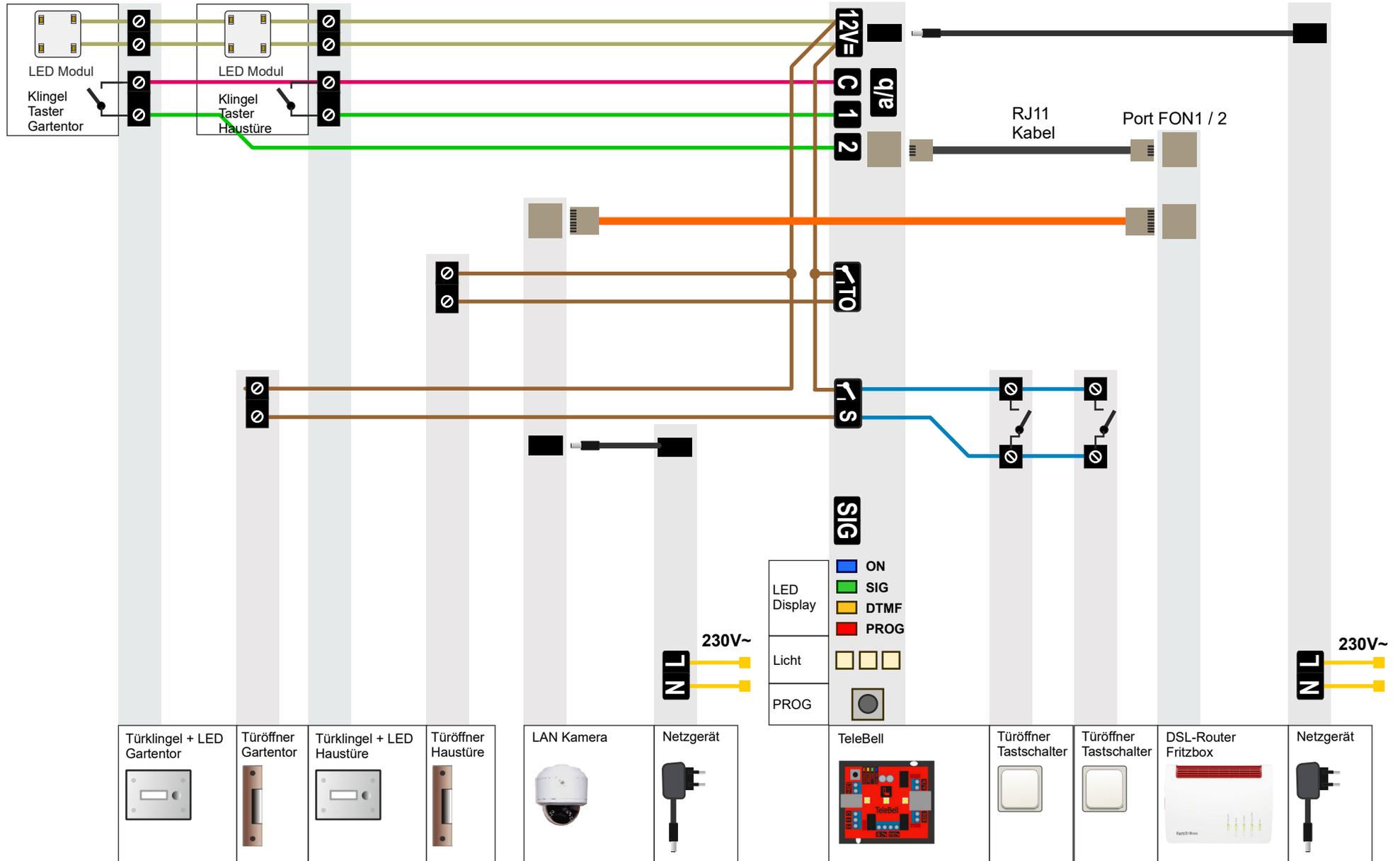
### Funktionen:

- Türruf und Türöffnen mit allen Telefonen im Haus
- Zwei Türöffner-Tastschalter zusätzlich
- Türöffnen von außen über Smartphone (WLAN)
- Türöffnung ohne Bild auf Smartphone (Mobilnetz) über Fritz OS möglich



# Video-Türklingelanlage für ein Einfamilienhaus

mit LAN Kamera beleuchteten Klingeltastern und  
Türmagneten für 2 Eingänge - Gartentor und Haustüre



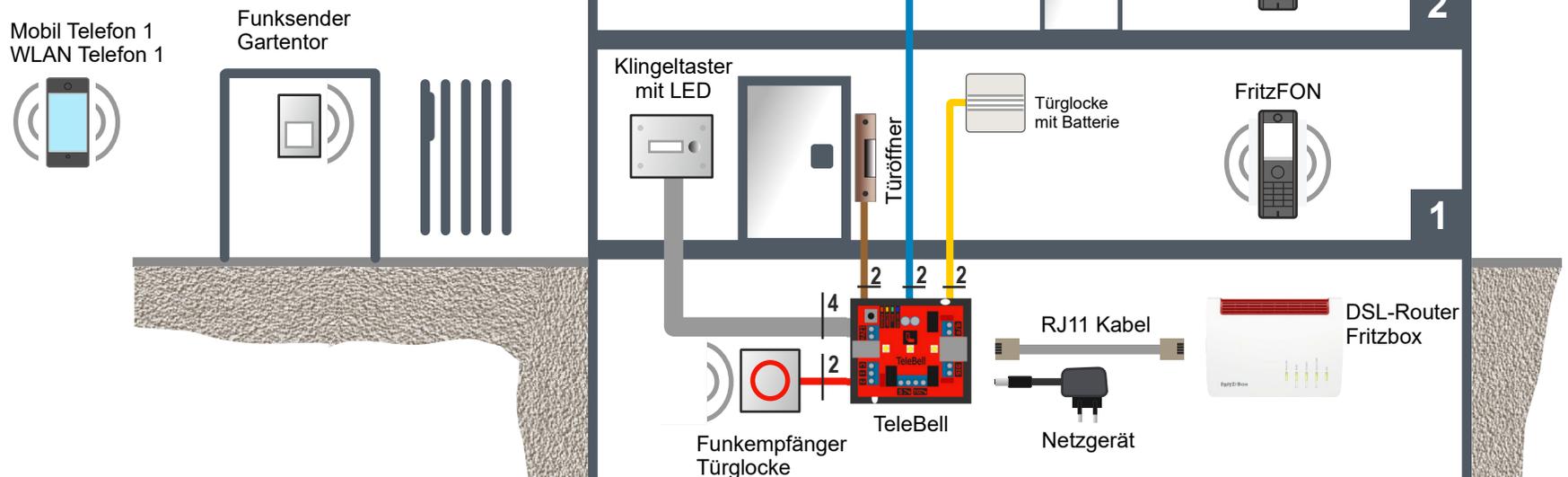
**Anwendung:**

Diese Variante hat 1 Funksender am Gartentor und 1 Klingeltaster an der Haustüre mit Beleuchtung des Namensschildes. Der Türöffner kann über die Telefone betätigt werden oder über die Türöffner-Tastschalter.

Über die Fritzbox kann die Haustüre durch Anruf über das Mobilnetz geöffnet werden. Das Einrichten der Funktion erfahren Sie in der Bedienungsanleitung des TeleBell.

Mit Relais S wird eine batteriegespeiste zusätzliche Türglocke angesteuert, wahlweise für den Klingeltaster den Funksender oder beides.

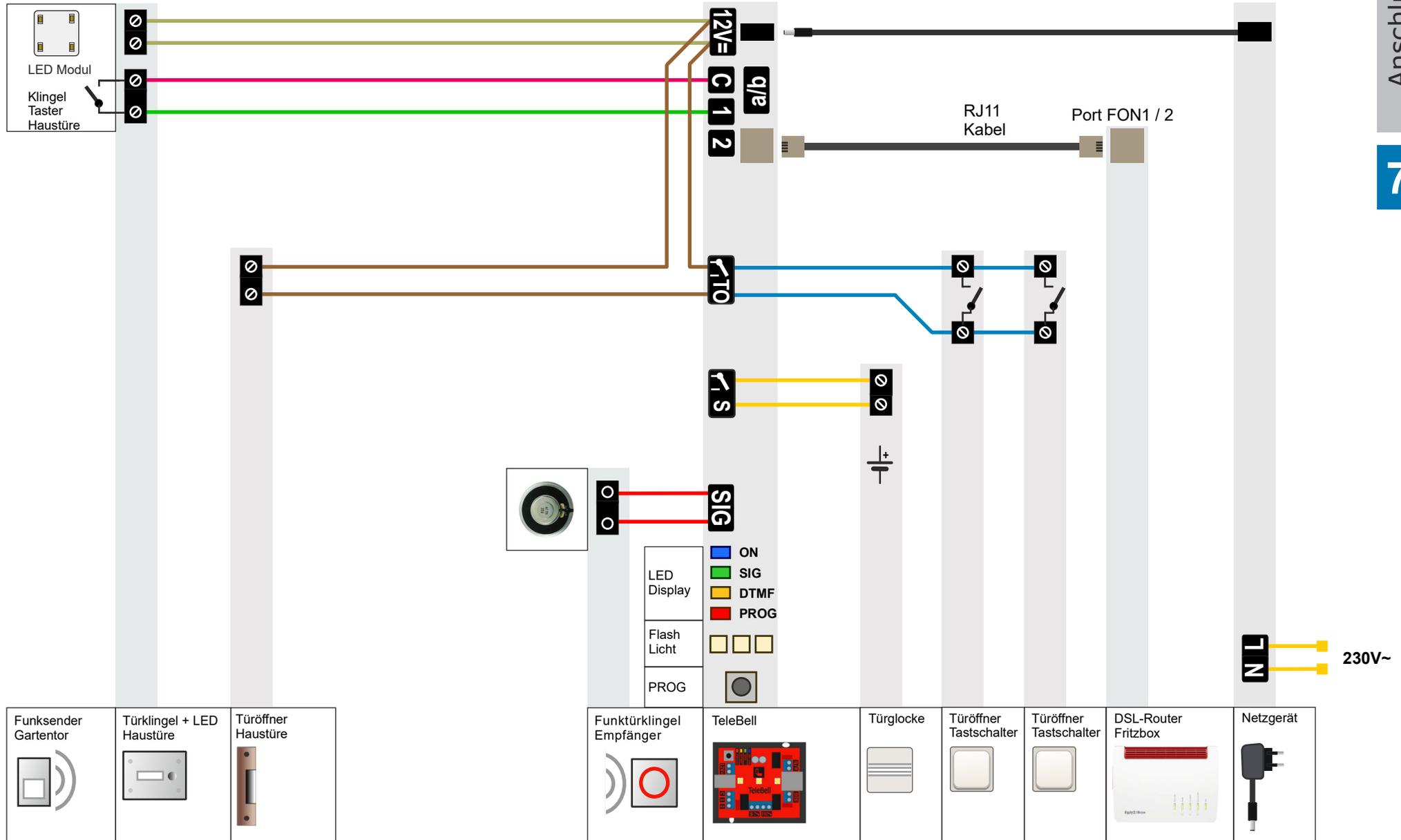
Grundsätzlich ist jede Funktürklingel geeignet. TeleBell erkennt alle Signale und Melodien auch bei geringer Lautstärke. Die Verbindung zwischen Funkempfänger und TeleBell wird hergestellt indem die Anschlüsse des Lautsprechers mit dem TeleBell verknüpft werden. Dies kann z.B. durch Löten geschehen. Eine Polung ist nicht zu beachten. TeleBell hat keinerlei Rückwirkungen auf die Funkklingel.

**Funktürklingel mit Fritzbox****Gartentor mit Funk und Haustüre mit Kabel****Funktionen:**

- Türruf und Türöffnen mit allen Telefonen im Haus
- Zwei Türöffner-Tastschalter zusätzlich
- Türöffnen von außen über Smartphone (WLAN oder Mobilnetz)
- Türrufumleitung auf Smartphone (Mobilnetz) auf Zeit aktivierbar oder dauerhaft EIN

# Funktürklingel mit Fritzbox

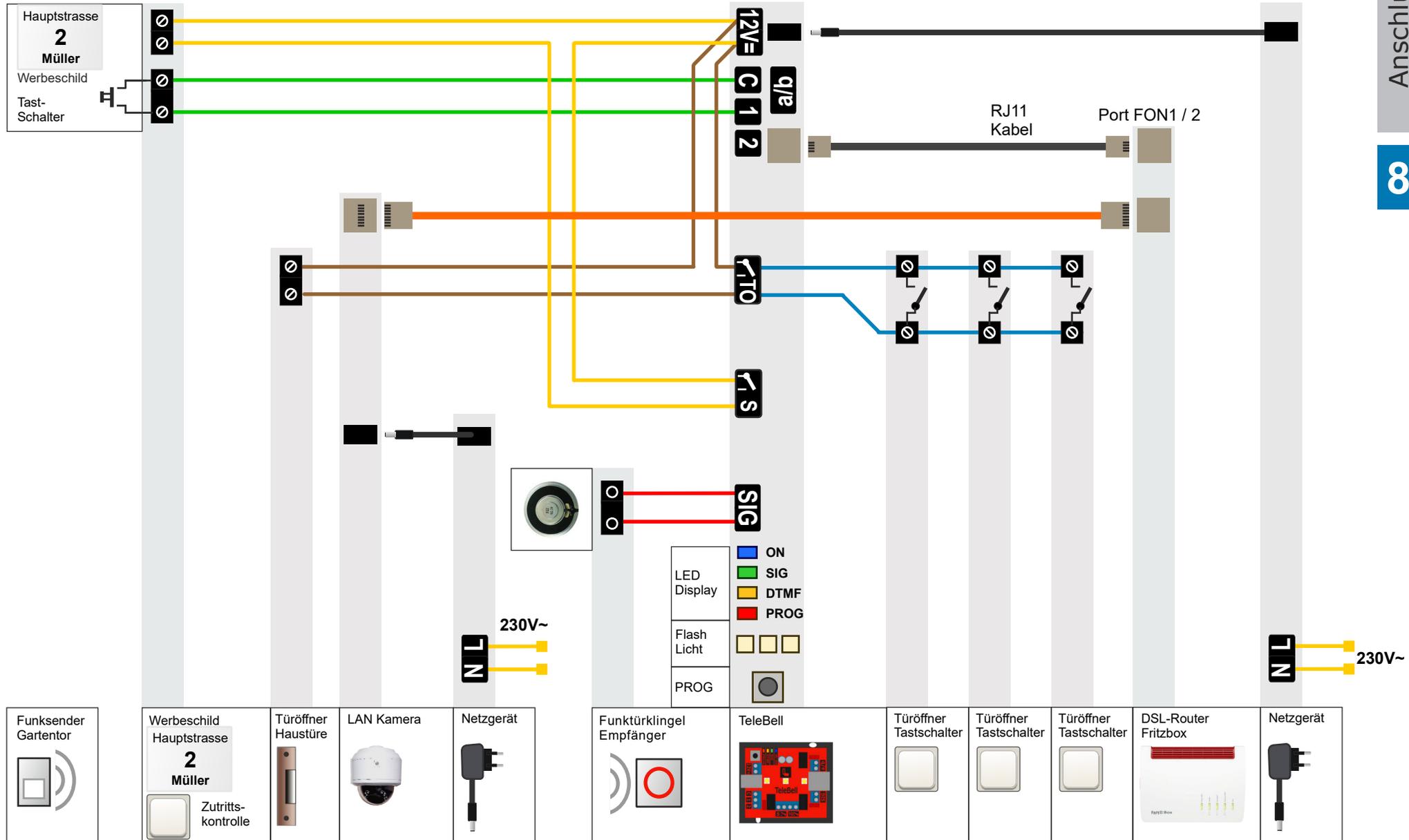
Gartentor mit Funk und Haustüre mit Kabel





# Video-Funktürklingel mit Fritzbox

Eingang mit Funkklingel - Eingangsbereich mit zeitgesteuerter Werbeschildebeleuchtung und einfacher Zutrittskontrolle

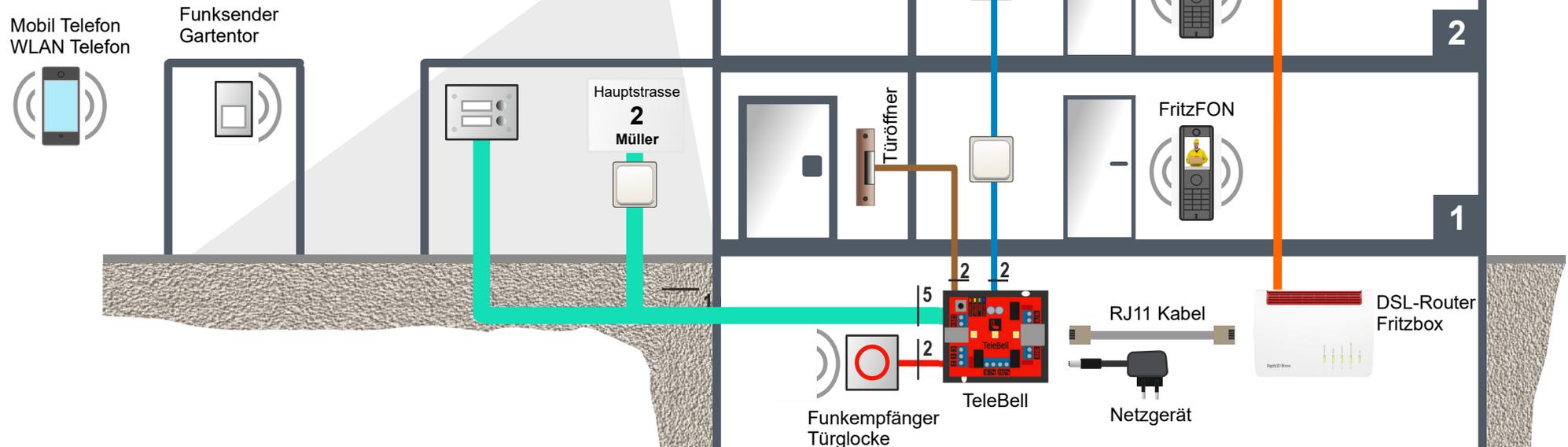


## Dipl.Ing. H.M.Ress Consulting

Haus- und Kommunikationstechnik

Diese Variante zeigt ein kleines Bürogebäude mit 2 Fritzboxen, 1 Funksender (Büro unten) am Eingang und zwei Klingeltastern (Büro unten und oben) mit Zutrittskontrolle (Tastschlater für Morsecode) und Werbeschild-Beleuchtung. Der Türöffner kann über die Telefone betätigt werden oder über Tastschalter. Über die Fritzbox kann die Haustüre durch Anruf über das Mobilnetz geöffnet werden. Das Einrichten der Funktion erfahren Sie in der Bedienungsanleitung des TeleBell. Mit Relais S wird die Werbeschildbeleuchtung zeitabhängig geschaltet. Für die zweite Fritzbox wird eine externe Rufnummer eingetragen. Türöffnen ist auch hier zu jeder Zeit möglich.

Grundsätzlich ist jede Funktürklingel geeignet. TeleBell erkennt alle Signale und Melodien auch bei geringer Lautstärke. Die Verbindung zwischen Funkempfänger und TeleBell wird hergestellt indem die Anschlüsse des Lautsprechers mit dem TeleBell verknüpft werden. Dies kann z.B. durch Löten geschehen. Eine Polung ist nicht zu beachten. TeleBell hat keinerlei Rückwirkungen auf die Funkklingel.



## Video-Funktürklingel mit 2 Fritzboxen

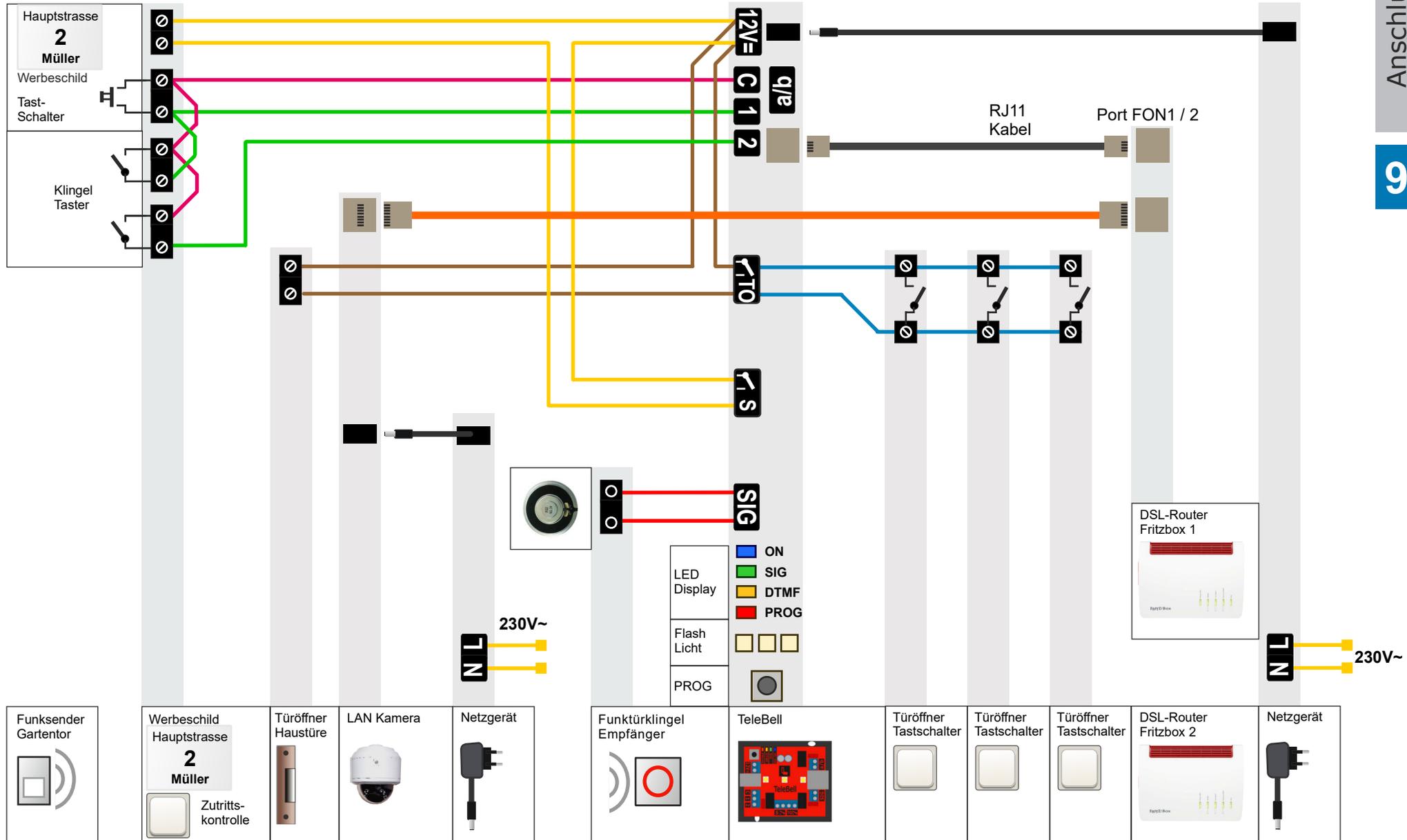
Eingang mit Funkklingel und 2 Klingeltaster  
Eingangsbereich mit zeitgesteuerter  
Werbeschildbeleuchtung und einfacher Zutrittskontrolle

### Funktionen:

- Türruf und Türöffnen mit allen Telefonen im Haus
- Türöffner-Tastschalter zusätzlich
- Türöffnen von außen über Smartphone (WLAN oder Mobilnetz)
- Türrufumleitung auf Smartphone (Mobilnetz)  
auf Zeit aktivierbar oder dauerhaft EIN
- Türruf auf zweite Fritzbox mit externer Rufnummer
- für die erste Fritzbox kann eine IP Kamera eingerichtet werden

# Video-Funktürklingel mit 2 Fritzboxen

Eingang mit Funkklingel und 2 Klingeltaster  
Eingangsbereich mit zeitgesteuerter  
Werbeschildbeleuchtung und einfacher Zutrittskontrolle



**Anwendung:**

In dieser Anwendung wird der TeleBell an eine SIEDLE 1+n Türsprechanlage angeschlossen. Das Klingelsignal kann am Türtelefon abgegriffen werden. Zur Betätigung des Türöffners erfolgt der Anschluss an der Türstation. Eingehende Türrufe werden an den Telefonen der Fritzbox zusätzlich signalisiert. Die Haustüre lässt sich damit auch über diese Telefone öffnen. Auch das Smartphone lässt sich einbinden, sowohl über das Mobilnetz als auch als WLAN Telefon. Somit lässt sich auch von außen die Haustüre öffnen. Wird eine Kamera installiert, kann der Besucher an den Fritzfons gesehen werden.

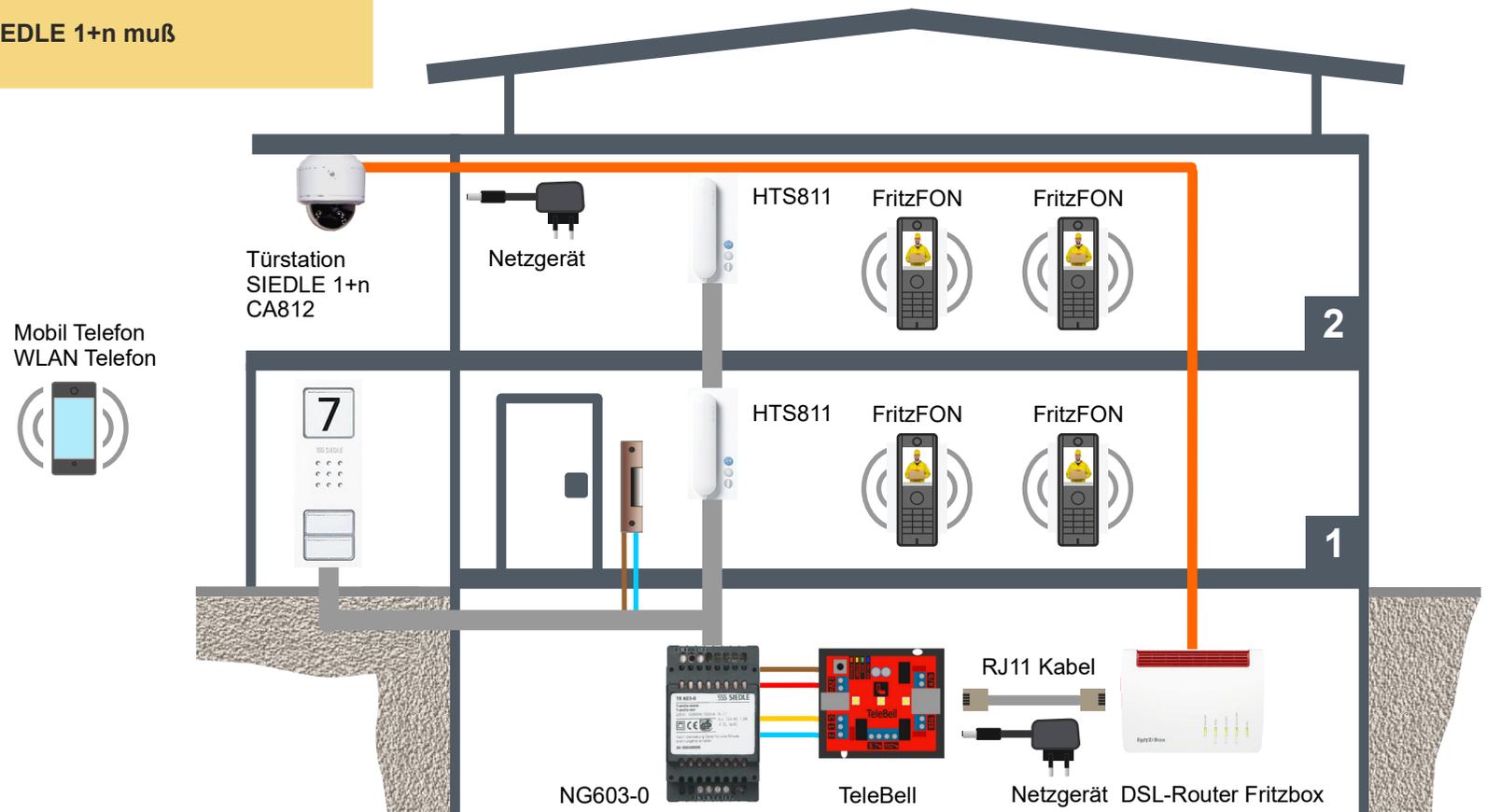
**Bitte Beachten: Die Funktion SIEDLE 1+n muß im TeleBell aktiviert werden.**

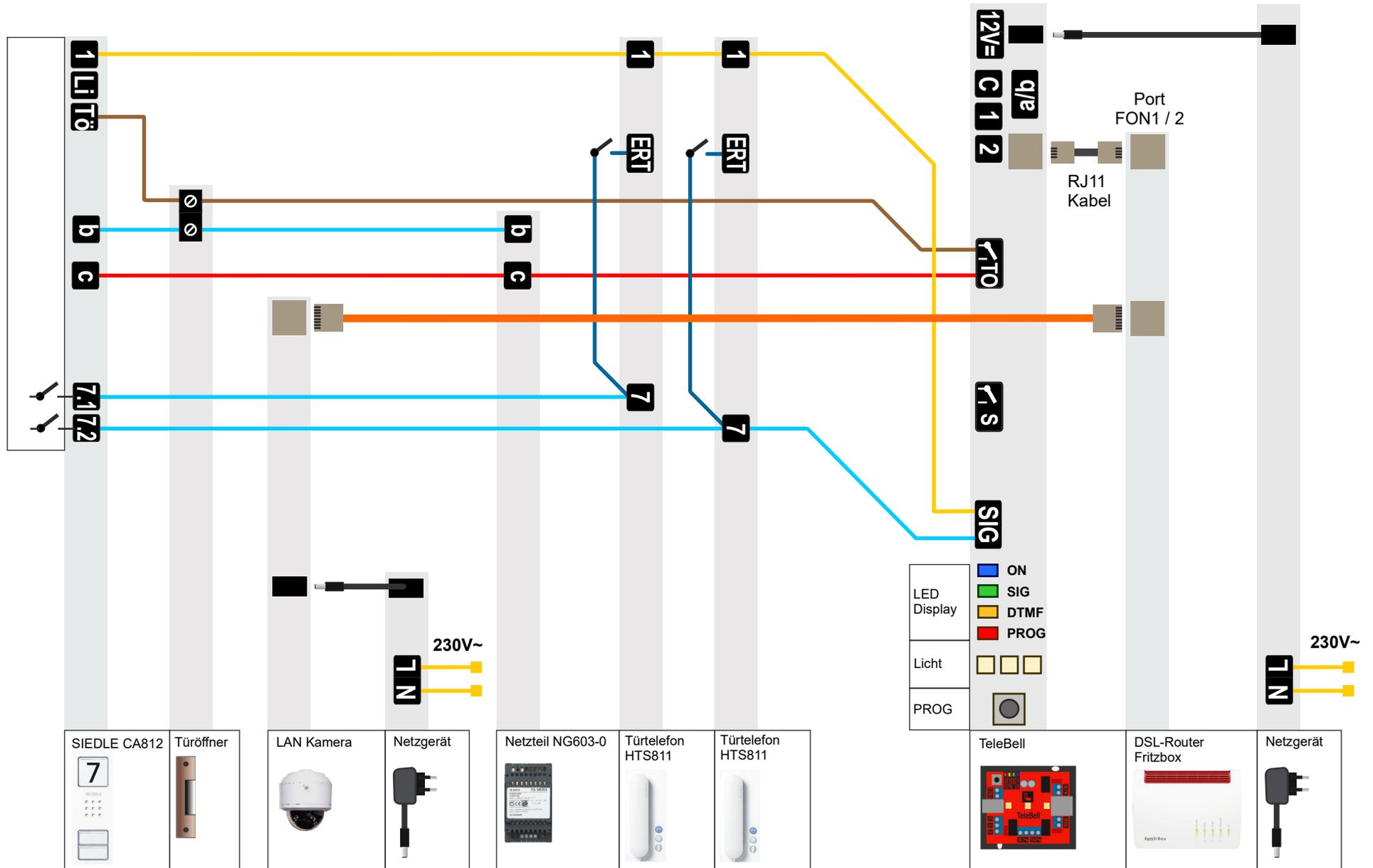
**SIEDLE 1+n Türsprechanlage mit Video**

CA812 und HTS811

**Funktionen:**

- Türruf und Türöffnen zusätzlich an Telefonen in der Wohnung
- Türruf und Türöffnen auch auf dem Smartphone (WLAN)
- Türöffnen von außen mit dem Smartphone (Mobilnetz / WLAN)
- Türrufumleitung auf das Smartphone auf Zeit aktivierbar oder dauerhaft EIN





**Anwendung:**

In dieser Anwendung wird der TeleBell an das Türtelefon einer SIEDLE Gemeinschafts-Türsprechanlage angeschlossen. Eingehende Türrufe werden an den Telefonen der Fritzbox zusätzlich signalisiert. Die Haustüre lässt sich damit auch über die Telefone öffnen. Auch das Smartphone lässt sich einbinden, sowohl über das Mobilnetz als auch als WLAN Telefon. Somit lässt sich auch von außen die Haustüre öffnen.

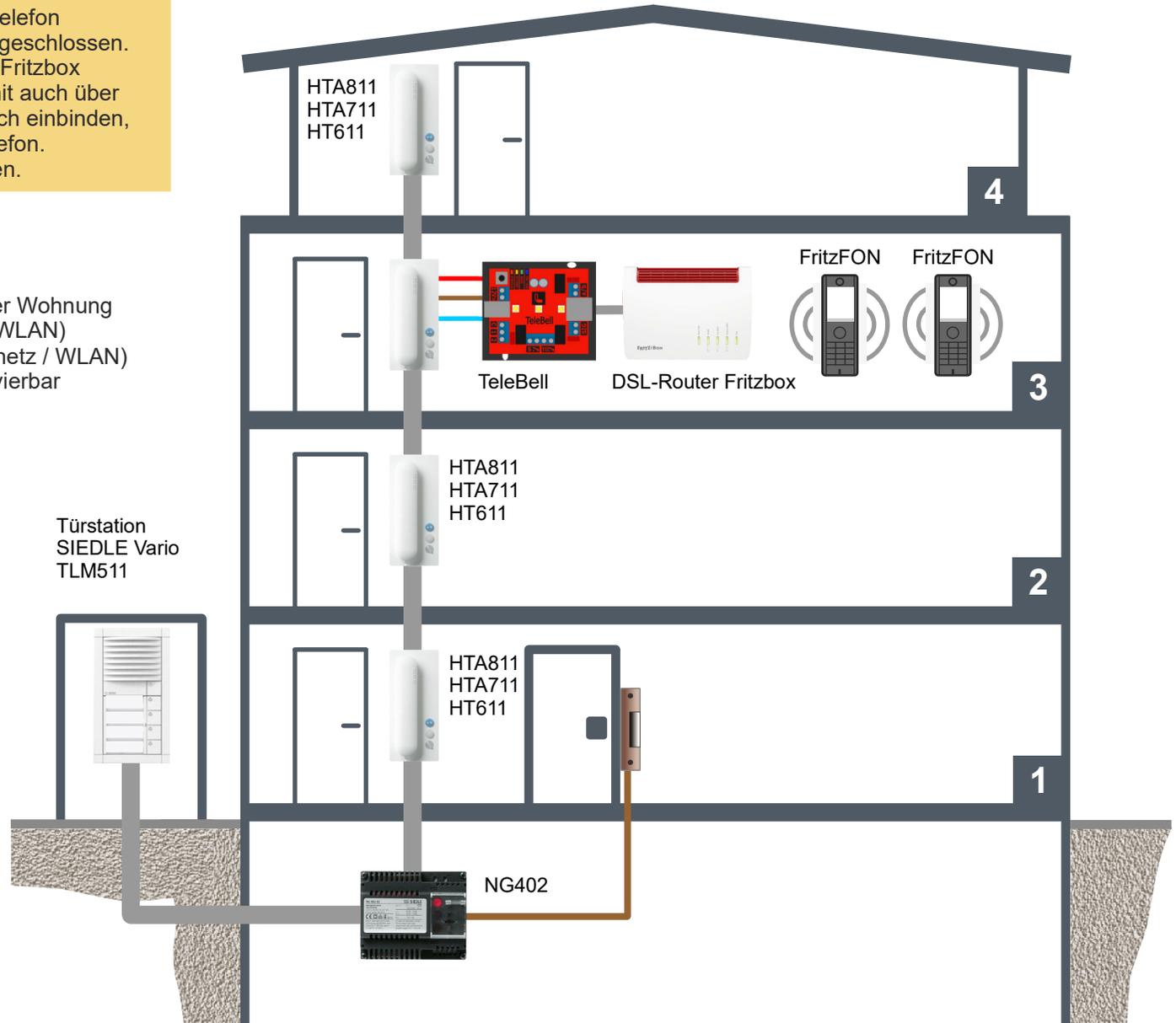
**Funktionen:**

- Türruf und Türöffnen zusätzlich an Telefonen in der Wohnung
- Türruf und Türöffnen auch auf dem Smartphone (WLAN)
- Türöffnen von außen mit dem Smartphone (Mobilnetz / WLAN)
- Türrufumleitung auf das Smartphone auf Zeit aktivierbar oder dauerhaft EIN

Mobil Telefon  
WLAN Telefon



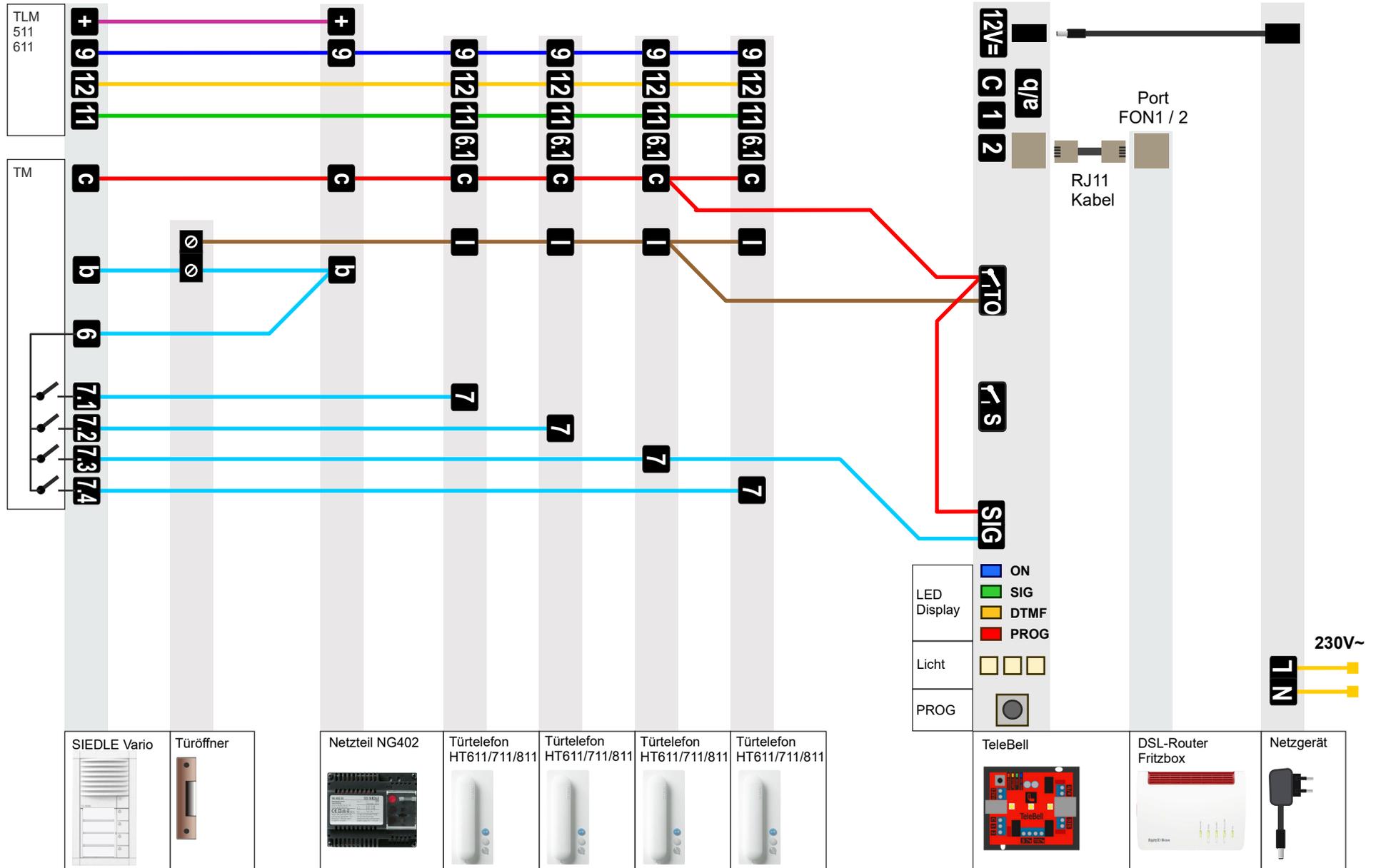
Türstation  
SIEDLE Vario  
TLM511

**SIEDLE Vario Gemeinschaftsanlage**

Anschluss an das Türtelefon HT611 / HTA711 / HTA811

# SIEDLE Vario Gemeinschaftsanlage

Anschluss an das Türtelefon HT611 / HTA711 / HTA811

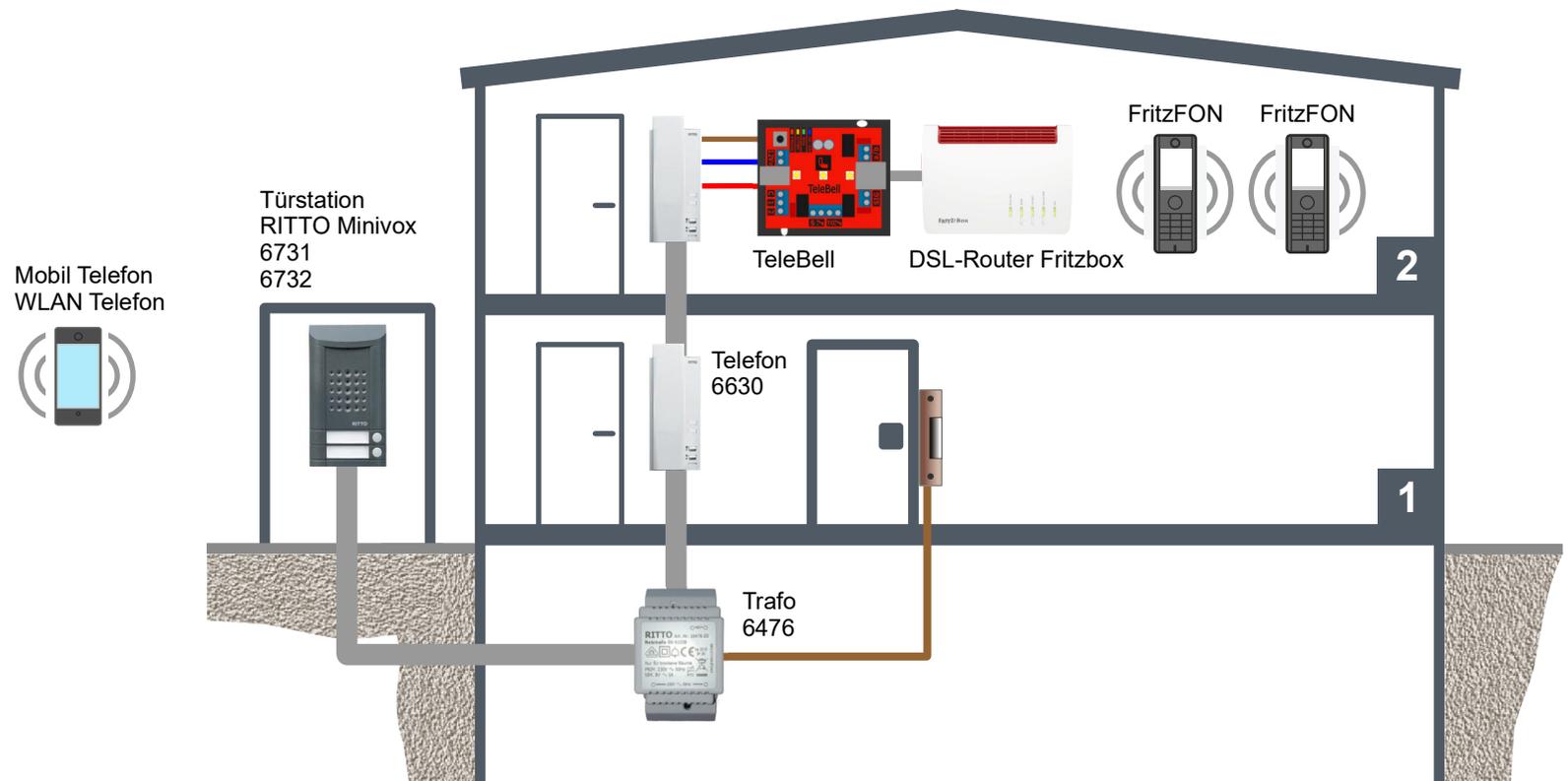


**Anwendung:**

In dieser Anwendung wird der TeleBell an das Türtelefon einer RITTO MinivoxTürsprechanlage angeschlossen.  
Eingehende Türrufe werden an den Telefonen der Fritzbox zusätzlich signalisiert. Die Haustüre lässt sich damit auch über die Telefone öffnen. Auch das Smartphone lässt sich einbinden, sowohl über das Mobilnetz als auch als WLAN Telefon.  
Somit lässt sich auch von außen die Haustüre öffnen.

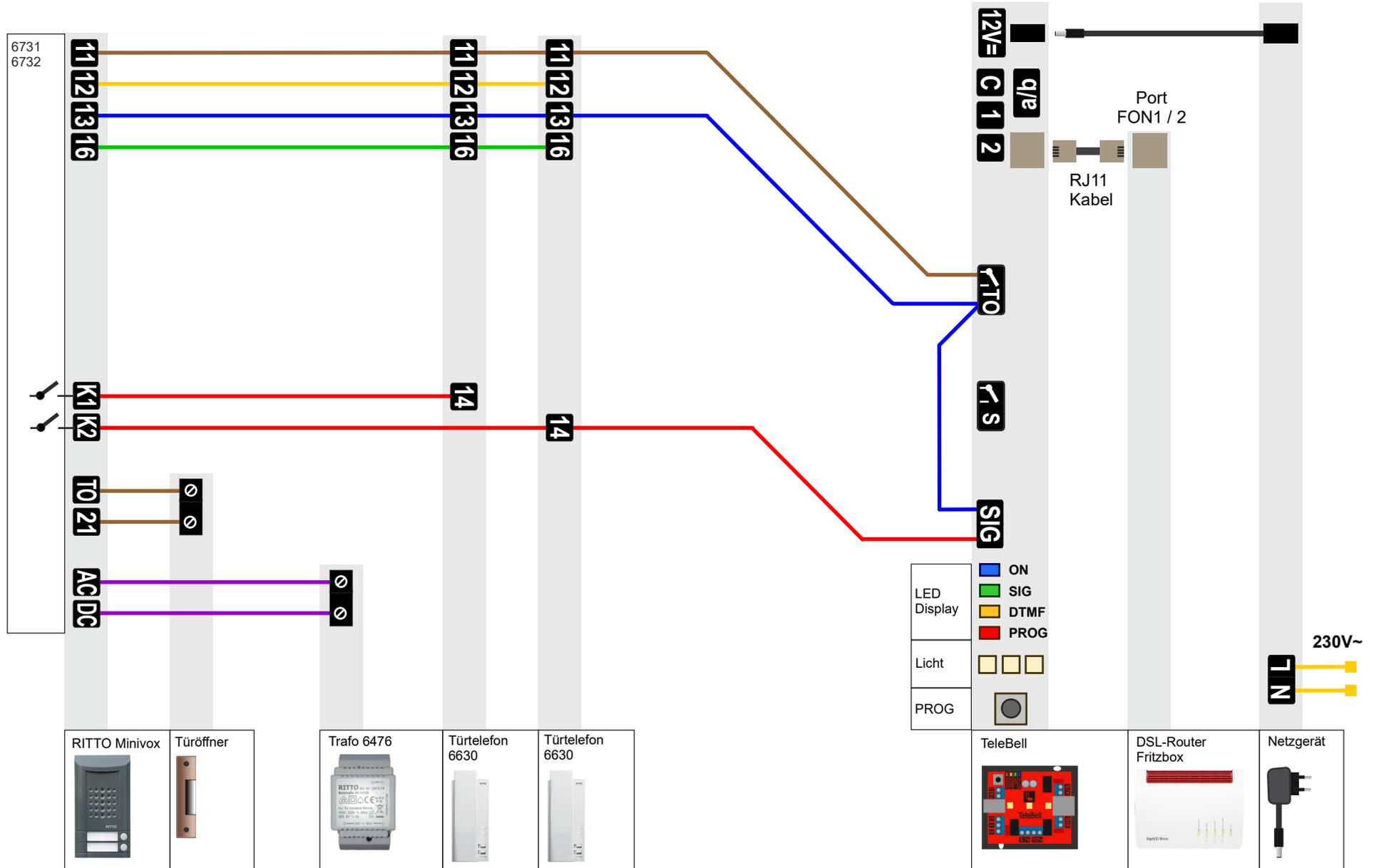
**RITTO Minivox Türsprechanlage****Anschluss an das Türtelefon 6630****Funktionen:**

- Türruf und Türöffnen zusätzlich an Telefonen in der Wohnung
- Türruf und Türöffnen auch auf dem Smartphone (WLAN)
- Türöffnen von außen mit dem Smartphone (Mobilnetz / WLAN)
- Türrufumleitung auf das Smartphone auf Zeit aktivierbar oder dauerhaft EIN



# RITTO Minivox Türsprechanlage

Anschluss an das Türtelefon 6630



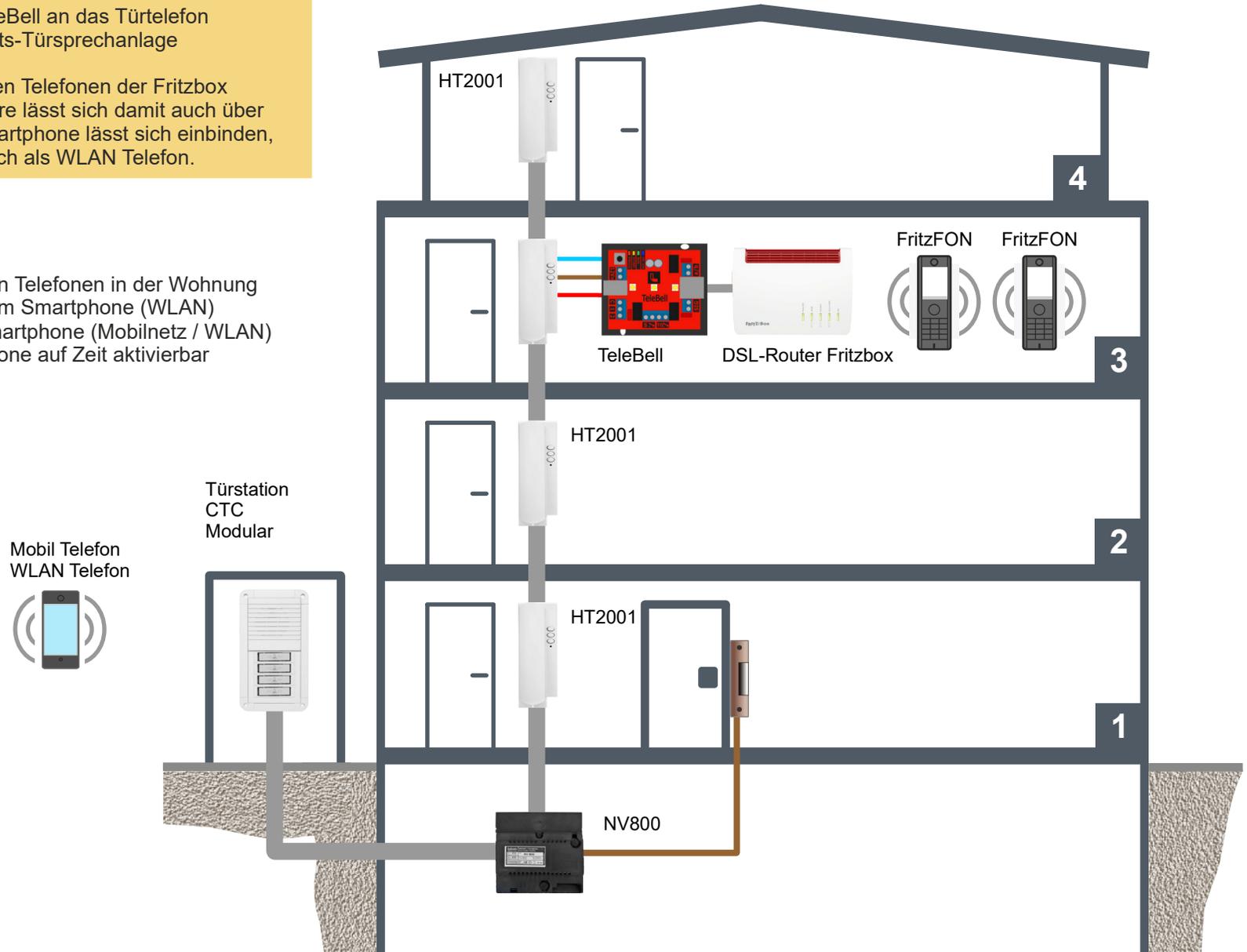
**Anwendung:**

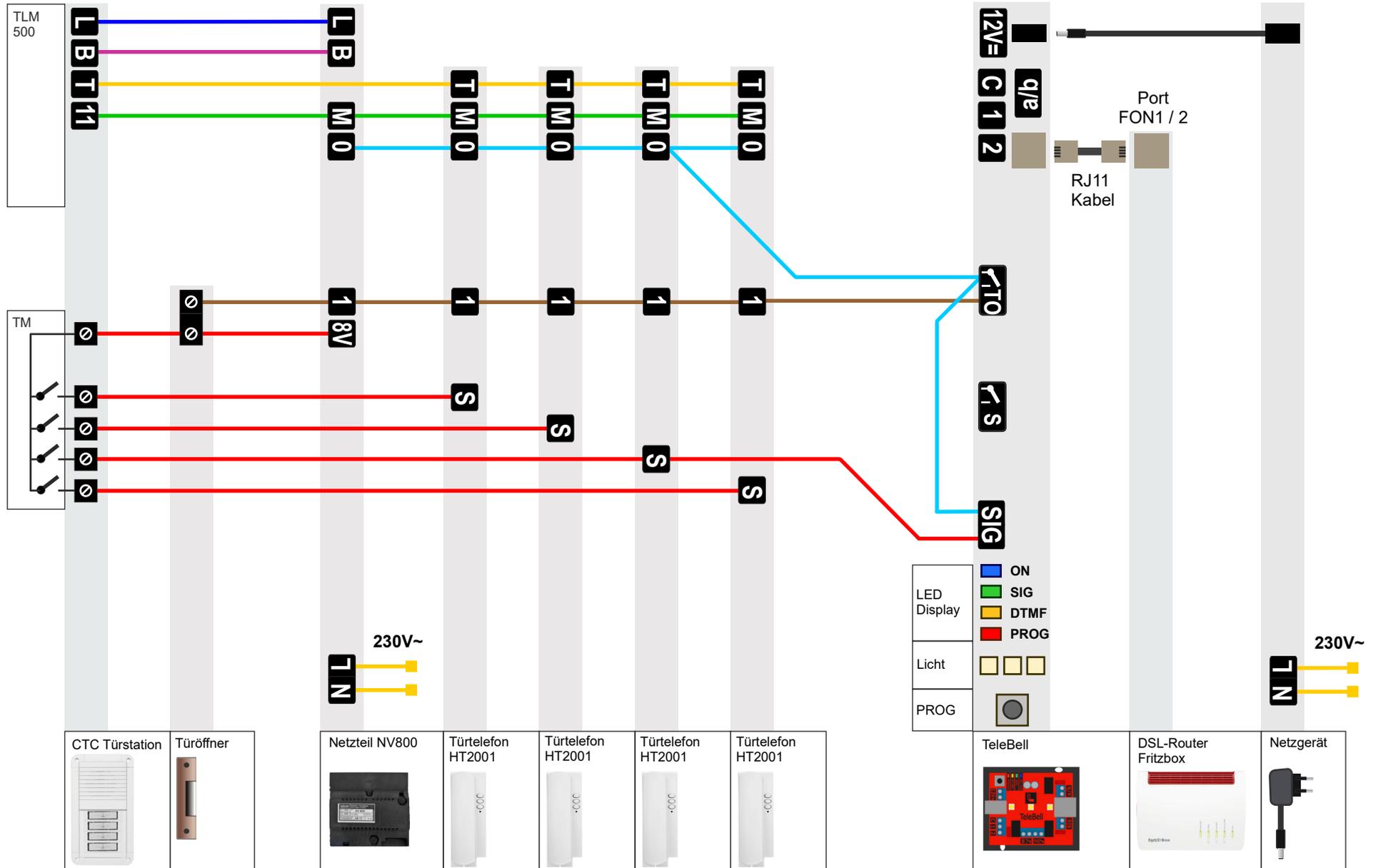
In dieser Anwendung wird der TeleBell an das Türtelefon einer CTC / Balcom Gemeinschafts-Türsprechanlage angeschlossen.

Eingehende Türrufe werden an den Telefonen der Fritzbox zusätzlich signalisiert. Die Haustüre lässt sich damit auch über die Telefone öffnen. Auch das Smartphone lässt sich einbinden, sowohl über das Mobilnetz als auch als WLAN Telefon.

**Funktionen:**

- Türruf und Türöffnen zusätzlich an Telefonen in der Wohnung
- Türruf und Türöffnen auch auf dem Smartphone (WLAN)
- Türöffnen von außen mit dem Smartphone (Mobilnetz / WLAN)
- Türrufumleitung auf das Smartphone auf Zeit aktivierbar oder dauerhaft EIN

**CTC / BALCOM Gemeinschaftsanlage****Anschluss an das Türtelefon HT2001**

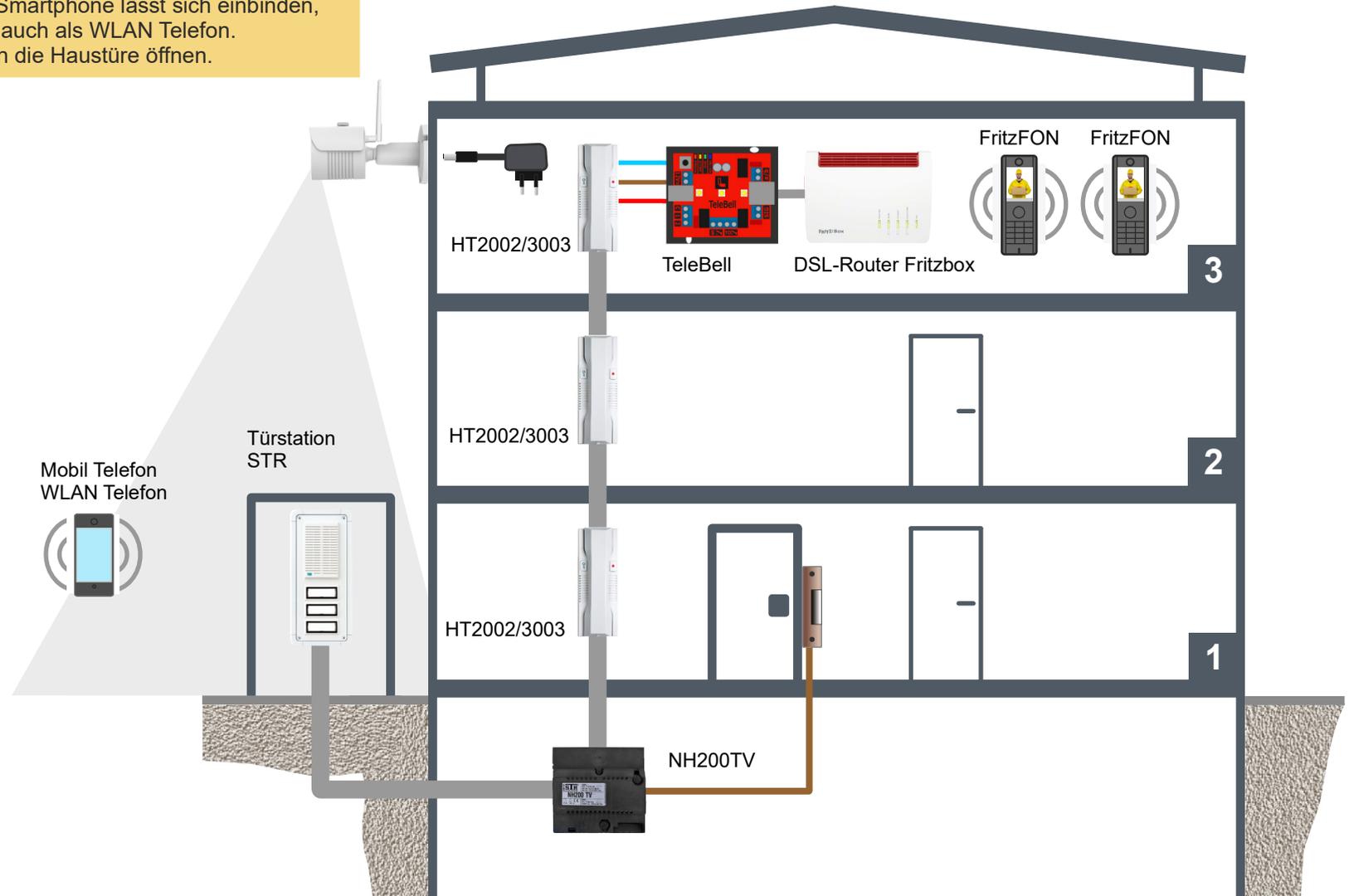


**Anwendung:**

In dieser Anwendung wird der TeleBell an das Türtelefon einer STR Gemeinschafts-Türsprechanlage angeschlossen. Eingehende Türrufe werden an den Telefonen der Fritzbox zusätzlich signalisiert. Die Haustüre lässt sich damit auch über die Telefone öffnen. Auch das Smartphone lässt sich einbinden, sowohl über das Mobilnetz als auch als WLAN Telefon. Somit lässt sich auch von außen die Haustüre öffnen.

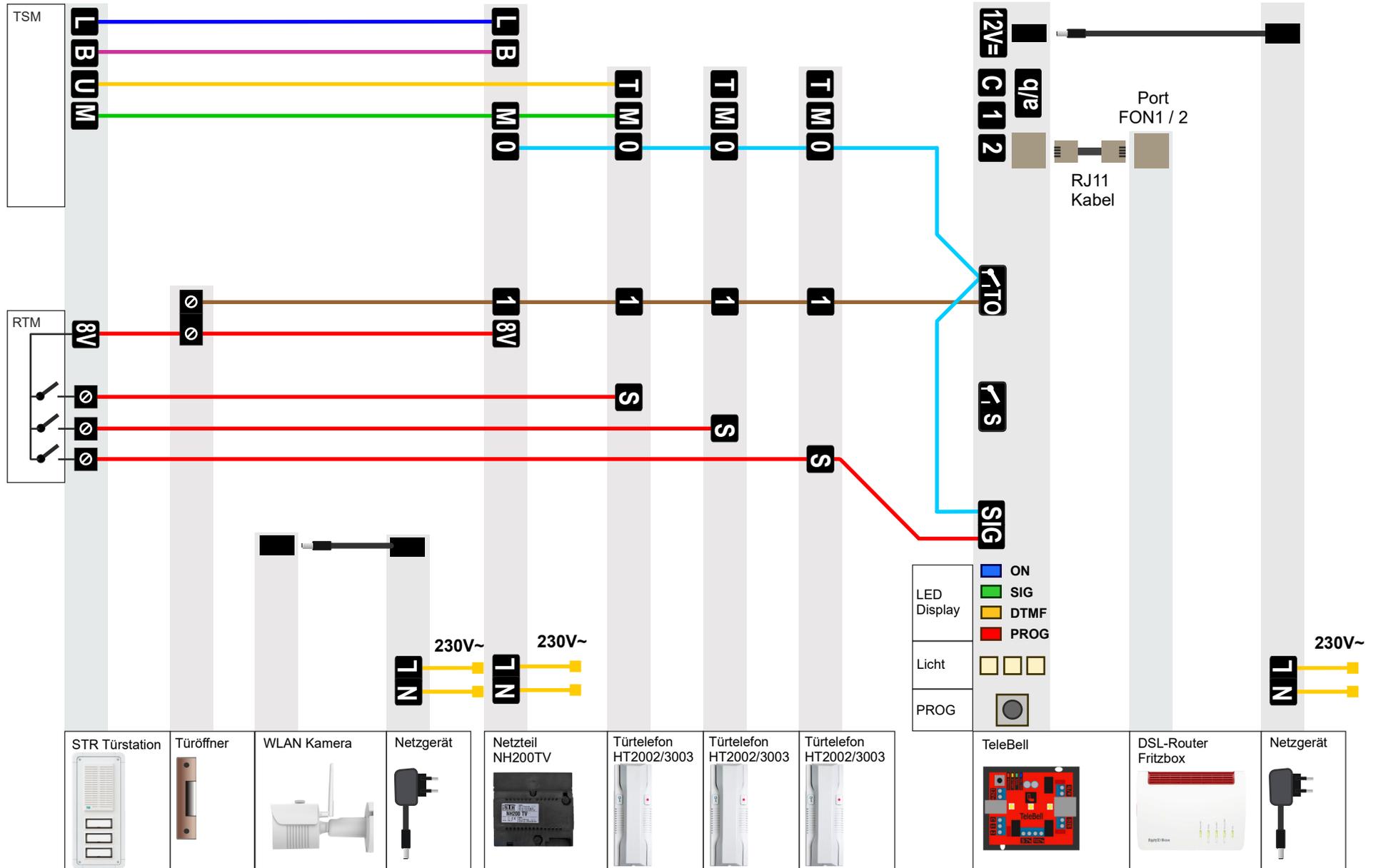
**STR Gemeinschaftsanlage****Anschluss an das Türtelefon HT2001****Funktionen:**

- Türruf und Türöffnen zusätzlich an Telefonen in der Wohnung
- Türruf und Türöffnen auch auf dem Smartphone (WLAN)
- Türöffnen von außen mit dem Smartphone (Mobilnetz / WLAN)
- Türrufumleitung auf das Smartphone auf Zeit aktivierbar oder dauerhaft EIN



# STR Gemeinschaftsanlage mit Video

## Anschluss an das Türtelefon HT2001



## TeleBell ■ Türklingelanlage

Die TeleBell Türklingelanlage wurde gemäß den vorstehenden Anschlussplänen in Betrieb genommen, funktioniert jedoch nicht wie erwartet. Überprüfen Sie der Reihe nach folgende Werte:

### Betriebsspannung 12V= (Gleichspannung)

Überprüfen Sie mit einem Multimeter die Betriebsspannung an den Klemmen 12V= (2). Diese muß etwa 12V= +/- 5% betragen. Die LED ON muß blinken.  
Abhilfe: Netzgerät prüfen.  
Bei bestehender a/b Verbindung leuchtet die LED ON (4) konstant

### a/b Spannung prüfen (Gleichspannung)

Überprüfen Sie mit einem Multimeter die Spannung an den Klemmen a/b (6). Diese sollte z.B. bei einer Fritzbox 35-39V= betragen. Andere Geräte liegen ähnlich.  
Abhilfe: a/b Leitung zur Fritzbox prüfen.

### Klingeltasteranschlüsse C 1 2 (11)

Sind die Klingeltaster ordnungsgemäß angeschlossen leuchtet die LED SIG (4) beim Drücken eines Tasters. Abhilfe: Leitungen und Taster prüfen.

### Anschluss SIG (8)

Wenn die Signalspannung des Türtelefons am Anschluss SIG erkannt wurde, leuchtet ebenfalls die LED SIG (4).  
Abhilfe: Türtelefon-Anschluss und Leitung überprüfen.

### LED DTMF

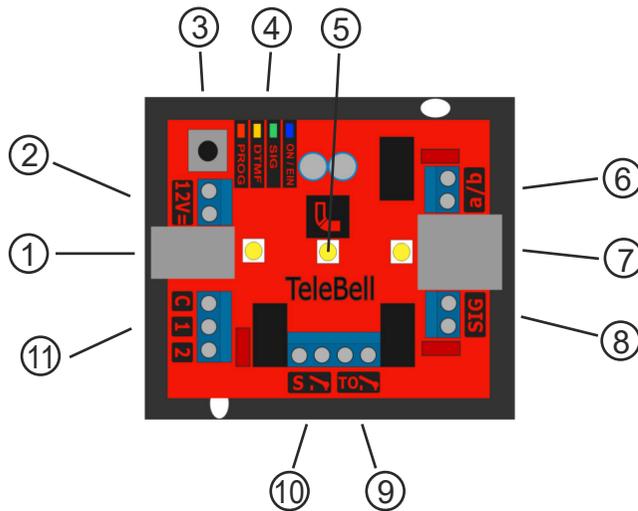
Die LED DTMF (4) leuchtet wenn ein Tonwahlsignal des Telefons erkannt wird oder ein Tonsignal das die Telefonanlage sendet z.B. Freiton, Besetztton.  
Die LED DTMF dient zur Kontrolle einer funktionierenden Verbindung zur Telefonanlage / Fritzbox.

### LED PROG

Die LED PROG (4) leuchtet bei aktivierter Programmierbereitschaft des TeleBell.  
Abhilfe: Taster PROG (3) zwei Sekunden lang drücken.

### Schaltrelais TO und S

Die Schaltrelais TO (9) und S (10) haben potentialfreie Schaltkontakte. Bei Fehlfunktionen sind die angeschlossenen Stromkreise zu prüfen.  
Abhilfe: Brücken des betreffenden Schaltkontakts, dann sollte der Stromkreis reagieren. Ansonsten die Programmierereinstellungen für das jeweilige Relais TO und S prüfen.  
Abhilfe: Funktionen neu programmieren und Verkabelung prüfen.



- 1 Spannungsbuchse für Netzgerät 12V=
- 2 Versorgungsspannungsanschluss 12V= (alternativ)
- 3 PROG Taster (Programmierbereitschaft)
- 4 LED Display / Funktionskontrolle
- 5 LED Signallicht / Orientierungslicht
- 6 a/b Anschlussklemmen (alternativ)
- 7 a/b Anschluss RJ11
- 8 Signalanschluss für Türtelefon SIG
- 9 Türöffner Relais TO
- 10 Schaltrelais S
- 11 Klingeltaster Eingänge 1 und 2