



## Kurzanleitung

Busch Wächter® PRO 90°/ 220°  
Bedienung und Timer per APP



# How-To

### Beschreibung:

Wie kann ich die am Busch Wächter® PRO  
angeschlossene Beleuchtung fernbedienen  
und über Timer/Zeitschaltuhren steuern?



# Busch-Wächter® PRO 90°/220°/220°Select

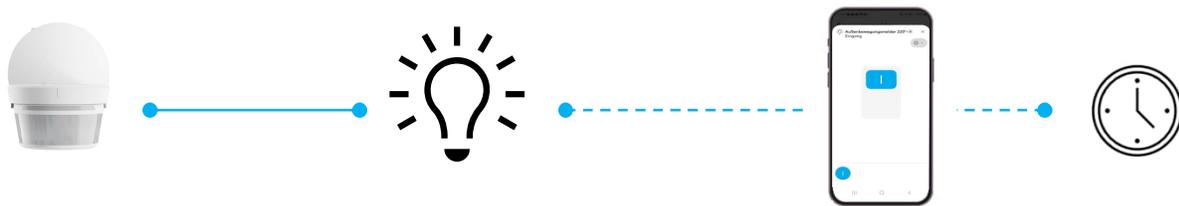
## Einleitung:

Die konventionellen Busch-Wächter® PRO können neben der Parametrierung über die Einstell-Potis auch über Bluetooth und der Busch-free@home® APP next eingerichtet und zusätzliche Parameter eingestellt werden.

Zusätzlich zu diesen Einstellungen kann der Nutzer die am Busch-Wächter® angeschlossene Beleuchtung auch über die Busch-free@home® App next fernbedienen und mit einem Timer/Zeitschaltuhr versehen. Diese erweitert die Möglichkeiten der früheren Urlaubs-/Anwesenheitsfunktion, die fest auf 22:30Uhr eingestellt war.

## Beleuchtungssteuerung:

Die am Wächter angeschlossene Beleuchtung kann durch den Wächter selber, über eine Bluetooth Verbindung aus der App, oder auch einem im Wächter über die App hinterlegten Zeitprogramm geschaltet werden.



Je nach Anwendung muss dabei vom Nutzer entschieden werden, ob der Befehl „einmalig“ ausgeführt werden soll oder ob eine gleichzeitige Verriegelung notwendig ist.

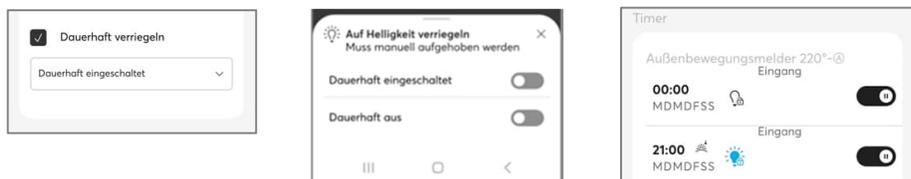
Beispiel: Über ein Zeitprogramm wird eine Beleuchtung um 18:00 Uhr eingeschaltet (ohne zus. Verriegelung). Der Bewegungsmelder erkennt um 19:15 Uhr bei Dunkelheit eine Bewegung und schaltet ein. (Keine Änderung – Das Licht ist bereits eingeschaltet.) Nach der Bewegung und dem Ablauf der eingestellten Zeit wird das Licht (ohne Verriegelung) wieder ausgeschaltet. Soll das Licht eingeschaltet bleiben muss eine Verriegelung aktiviert werden. Wie eine Verriegelung vorgenommen werden kann, wird im weiteren Verlauf beschrieben.

Hinweis: Es empfiehlt sich auf den Busch-Wächter® PRO in regelmäßigen Abständen per Bluetooth/App zuzugreifen, um die Uhrzeit und Firmware aktuell zu halten. Diese Empfehlung gilt in besonderer Weise nach einem Stromausfall.

# Busch-Wächter® PRO 90°/220°/220°Select

## Verriegelung:

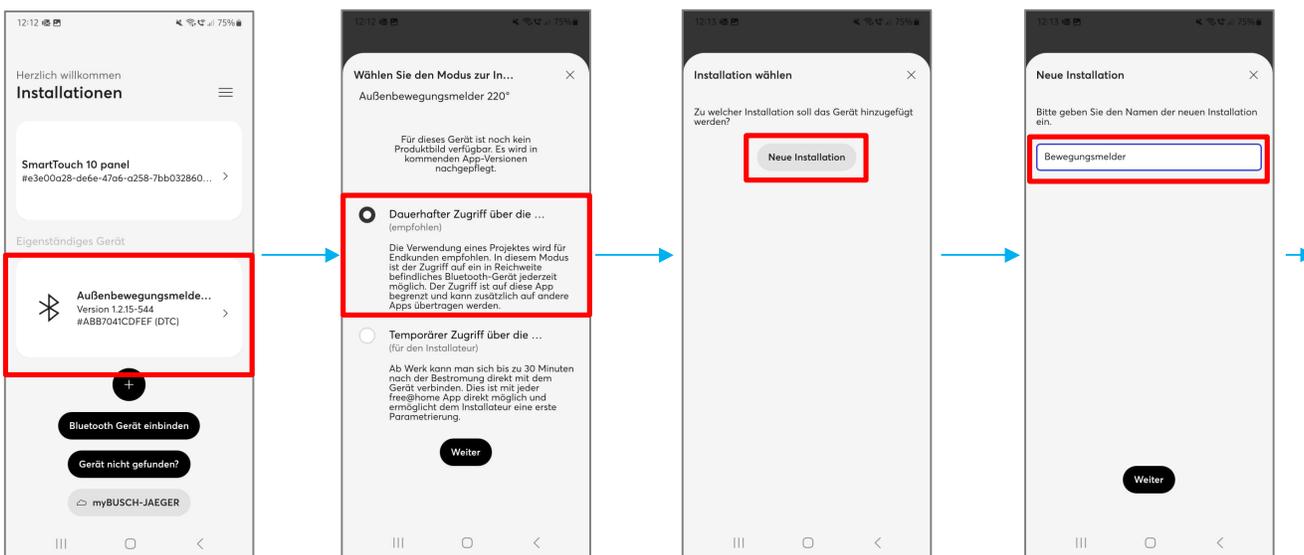
Um ein unbeabsichtigtes Schalten einer Beleuchtung (durch einen Wächter oder über die App) zu verhindern, gibt es die Funktion „Verriegelung“. Diese kann u.a. in der App und auch in der Zeitschaltuhr aktiviert/deaktiviert werden. Es wird damit ein „EIN“ bzw. „AUS“-Befehl gesendet und gleichzeitig eine Verriegelung aktiviert. Weitere Befehle werden damit ignoriert. Die Verriegelung wird durch ein Schloss-Symbol in der App visualisiert:



Achtung: Jede gesetzte Verriegelung muss auch wieder zurück genommen werden, um wieder in den normalen Betrieb zu wechseln. Die „Entriegelung“ kann auch von einer Zeitschaltuhr oder durch die App erfolgen. Sie muss nicht zwingend vom gleichen Element wie die „Verriegelung“ kommen. Hat man z.B. per APP für einen Grillabend „verriegelt“, könnte ein Zeitprogramm morgens die Verriegelung wieder aufheben, falls man es selber vergisst.

## Basiseinrichtung:

Wenn der Busch-Wächter® PRO noch nicht eingerichtet wurde, muss dieser zuerst grundsätzlich eingerichtet werden. Dazu die Busch-free@home® APP next öffnen.



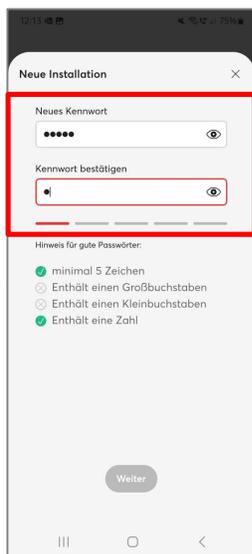
1. Nach Spannungszuschaltung ist das Gerät für 30min im Anlernmodus. Gerät auswählen.

2. Für Endnutzer „Dauerhafter Zugriff“ wählen - weiter.

3. Neue Installation anlegen oder bestehende wählen (wenn der Wächter ergänzt wird).

4. Namen für das Projekt vergeben - weiter

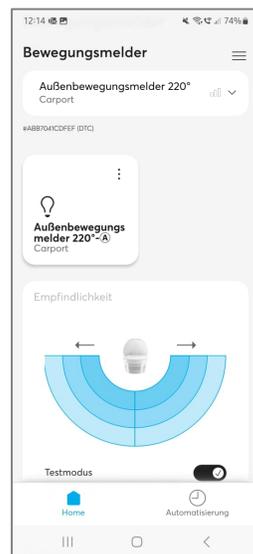
# Busch-Wächter® PRO 90°/220°/220°Select



5. Kennwort eingeben



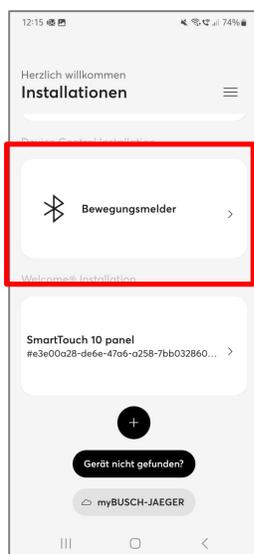
6. Weitere Geräte hinzufügen oder Kopplung mit „Fertig“ abschließen.



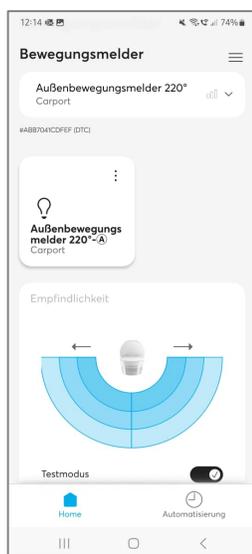
7. Einrichtung wird abgeschlossen. Bedienoberfläche wird angezeigt. Die LED am Wächter leuchtet „blau“ (App ist mit dem Wächter verbunden).

## Installation/Projekt aufrufen:

Ist bereits eine Installation/Projekt mit dem Bewegungsmelder angelegt, kann diese direkt aufgerufen werden:



1. Installation aufrufen (Hier Bewegungsmelder)

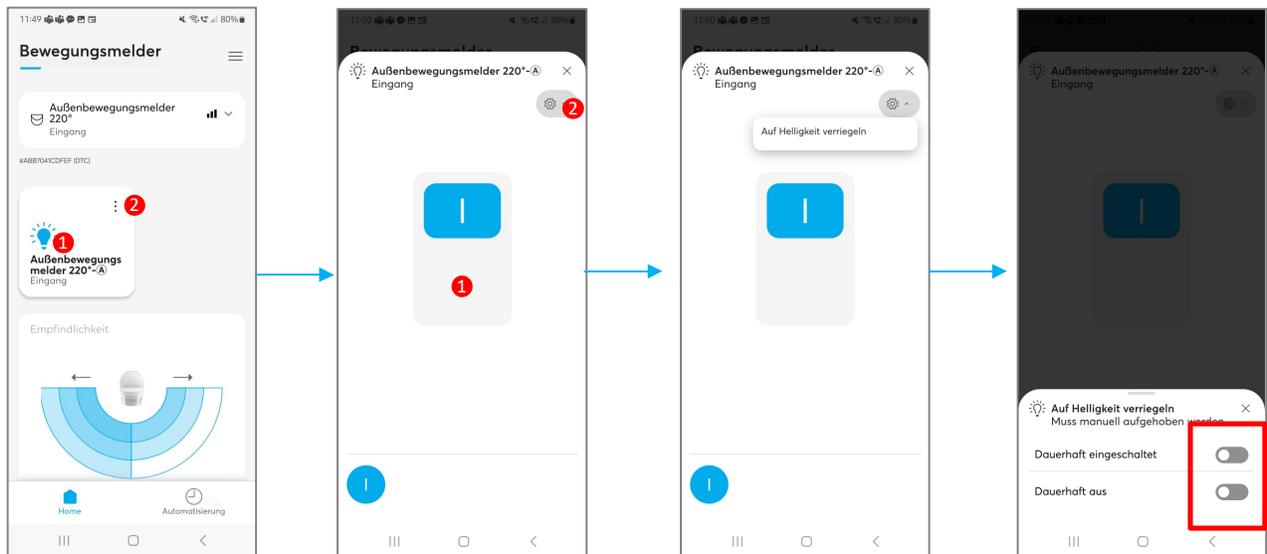


2. Bedienoberfläche wird angezeigt. Die LED am Wächter leuchtet „blau“ (App ist mit dem Wächter verbunden).

# Busch-Wächter® PRO 90°/220°/220°Select

## Bedienung – Verriegeln Dauerhaft ein/aus:

Ist bereits eine Installation/Projekt angelegt, kann diese direkt aufgerufen werden. Die am Wächter angeschlossene Beleuchtung kann direkt bedient oder auf Dauer EIN/AUS eingestellt werden falls der Wächterbetrieb die Situation stört (z.B. Abends auf der Terrasse):



1. Direkte Bedienung① oder Pop up ② aufrufen.

2. Bedienung① oder Einstellungen② aufrufen.

3. Beleuchtung auf Helligkeit verriegeln.

4. Beleuchtung dauerhaft einschalten oder dauerhaft ausschalten.

## Timer/Zeitschaltuhr

Die Busch-Wächter® haben eine Zeitschaltuhr integriert. Über diese kann z.B. die Beleuchtung an der Haustür oder die Gartenbeleuchtung abends zur Dekoration dauerhaft eingeschaltet werden und der Wächterbetrieb ab einer bestimmten Zeit (z.B. erst ab 00:00 Uhr) aktiviert werden.

## Hinweis:

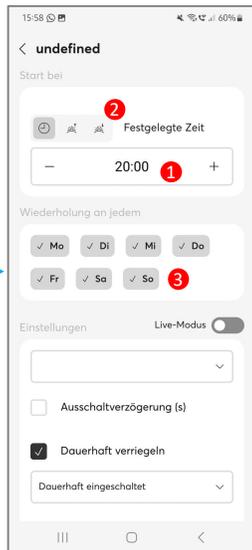
Es muss bei der Einrichtung der Zeitschaltuhr darauf geachtet werden, wie diese die Beleuchtung schaltet. Es kann über ein Zeitprogramm ein einfacher Schaltbefehl (Ein oder Aus) gesendet werden. Danach schaltet die Beleuchtung je nach Bewegung-/Dämmerungssituation über den Bewegungsmelder wieder ein. Soll der Wächterbetrieb wie o.a. dauerhaft unterbrochen werden ist von der Zeitschaltuhr die Beleuchtung zu „verriegeln.“

# Busch-Wächter® PRO 90°/220°/220°Select

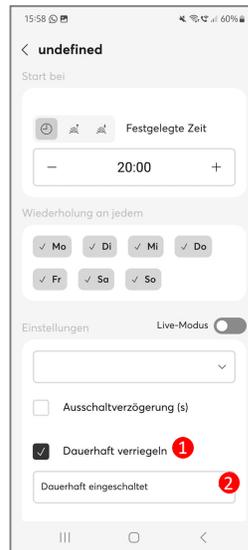
## Timer/Zeitschaltuhr mit Verriegelung anlegen:



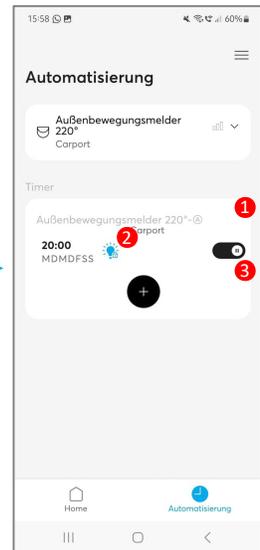
1. Automatisierung ① und über „+“ ② neuen Timer anlegen.



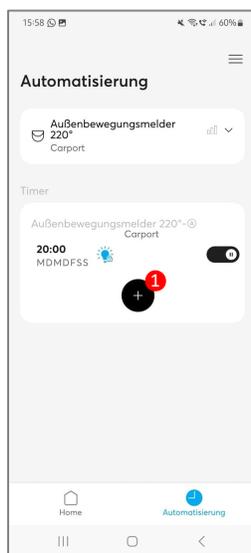
2. Uhrzeit ① /Astro ② / Wochentage ③ festlegen.



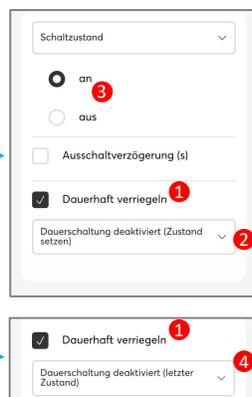
3. Beleuchtung „Dauerhaft verriegeln“ ① und „Dauerhaft einschalten“ ②. Die Beleuchtung ist auch für die App-Bedienung gesperrt, kann aber von dort entriegelt werden (s.o.)



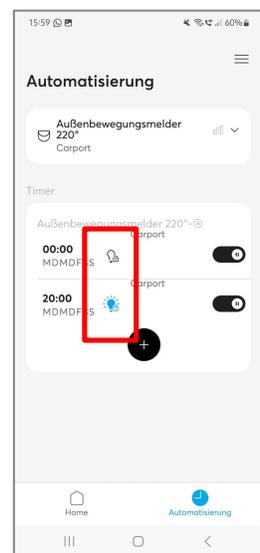
4. Das Zeitprogramm wurde angelegt ①. Symbole zeigen den Sperrbetrieb ② an. Zeitprogramm können auch pausiert ③ werden (z.B. Urlaub)



5. Über „+“ ① einen weiteren Timer für das Ausschalten anlegen



6. Für das Ausschalten die Verriegelung zurücknehmen ①+ ② oder ①+ ④ :  
**Zustand setzen ②** : Wählen auf zum Zeitpunkt der Aufhebung die Beleuchtung ein-/ausgeschaltet ③ werden soll.  
**Letzter Zustand ④** : Der letzte Zustand wird zum Zeitpunkt der Deaktivierung gesetzt.



7. Symbole zeigen den Sperrbetrieb an.