BSI-Warnung gemäß § 7 BSIG

Das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) veröffentlicht die vorliegende Warnung im Rahmen seines gesetzlichen Auftrags [BSI2021].

Funk-Türschlossantrieb HomeTec Pro CFA3000 des Herstellers ABUS

Risikostufe [CERT2022]: 3 - hoch

1 Sachverhalt

Zur Objektsicherheit von Räumen und Eingangstüren kommen digitale Türschlösser immer häufiger zum Einsatz. Dabei können verschiedene Techniken wie bspw. Funk genutzt werden, um das Ver- und Entriegeln von Räumen und Eingangstüren zu ermöglichen. Schwachstellen in solchen Funk-Türschlössern können daher direkte Auswirkung auf die Objektsicherheit von Häusern, Büros oder sonstigen Anwendungsorten haben.

Das BSI hat Erkenntnisse über eine Schwachstelle in dem Produktset Funk-Türschlossantrieb HomeTec Pro CFA3000 und Wireless remote control CFF3000 (Funkfernbedienung für das Produkt CFA3000) erlangt. Das Unternehmen bestätigte die Schwachstelle gegenüber dem BSI und teilte zusätzlich mit, dass die Schwachstelle im Funk-Türschlossantrieb HomeTec Pro CFA3000 (bei dieser Produktgeneration) nicht behoben werden kann, da keine Updatemöglichkeiten für den Kunden bestehen. Nach Angaben des Unternehmens handelt es sich bei dem untersuchten Produkt um ein Auslaufmodell, welches durch eine Nachfolgegeneration (seit März 2021 auf dem Markt) ersetzt wird.

Das Nachfolgemodell unterscheidet sich jedoch weder optisch noch durch seine Bezeichnung substantiell von den betroffenen Geräten. Mangels konkreter Informationen ist das Kauf- bzw. Herstellungsdatum eines entsprechenden Geräts kein sicherer Indikator dafür, ob dieses von der Schwachstelle betroffen ist. Nach Angaben des Herstellers gegenüber dem BSI sind als Identifikationsmöglichkeiten des Nachfolgemodells unter anderem ein Bluetooth-Logo auf dem Produkt oder eine physische QR-Code Karte, welche dem Produkt bei liegt. Ohne ausreichende öffentliche Informationen des Herstellers, können Nutzende des Produkts jedoch keine ausreichende individuelle Bewertung und Abwägung der Gefahrenlage für ihren Anwendungsfall des Geräts durchführen.

2 Auswirkung

Angreifende können durch diese Schwachstelle die Ver- und Entriegelung des Produkts (aus dem näheren räumlichen Umfeld) vornehmen, wodurch sich Zugang zu Gebäuden, Büroräumen oder Wohnungen/Häusern verschafft werden kann.

3 Betroffene Produkte / Dienste / Systeme

Betroffen sind nach aktueller Kenntnislage Geräte des Funk-Türschlosses HomeTec Pro CFA3000.

4 Handlungsempfehlung

Zur Absicherung von Räumen und Gebäuden sollte das Produkt HomeTec Pro CFA3000 durch alternative Produkte ersetzt werden, solange nicht sichergestellt wurde, dass eine Nachfolgegeneration des Modells eingebaut wurde. Für eine abschließende Bewertung individueller Gefahrenlagen und weitere Hilfestellungen können Verbrauchende das herstellenden Unternehmen kontaktieren.

5 Referenzen

[BSI2021] Gesetz über das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI-Gesetz – BSIG)
https://www.bsi.bund.de/DE/Das-BSI/Auftrag/BSI-Gesetz/bsi-gesetz_node.html

[CERT2022] Darstellung Risikostufen (Abschnitt "Wie entstehen die mit den Sicherheitshinweisen veröffentlichten Risikoeinstufungen?")
https://wid.cert-bund.de/portal/wid/fragenundantworten