



## Sonoff NSPanel Pro, Schwarz



# SONOFF

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Artikel-Nr.:     | SON-NSPAN-B   |
| Hersteller:      | Sonoff        |
| EAN:             | 6920075778045 |
| Herkunftsland:   | China         |
| Zolltarifnummer: | 85365080      |
| Gewicht:         | 0.222 kg      |

Mit dem Wandschalter von Sonoff kannst du dein Smart Home bequem verwalten. Mit ihm kannst du Licht, Sensoren, Temperatur, Kamera usw. steuern. Er benachrichtigt dich auch, wenn jemand in dein Haus einbricht. Das Produkt funktioniert mit dem Home Assistant und unterstützt Wi-Fi- und Bluetooth-Verbindungen. Es eignet sich perfekt für den täglichen Gebrauch als Zeitschaltuhr oder Wecker und benachrichtigt dich auch, wenn jemand an der Tür klingelt.

### Eingebauter Thermostat

Mit dem Sonoff Wandschalter kannst du auch die Raumtemperatur intelligent steuern. Du musst ihn nur mit deinen Heizkörpern oder deiner Klimaanlage koppeln und die gewünschte Temperatur einstellen. Außerdem kannst du zwischen 2 Betriebsmodi wählen. Mit Auto schaltet sich das Gerät automatisch ein/aus, wenn die Temperatur einen von dir festgelegten Wert erreicht. Mit Manuell hingegen kannst du die Temperatur manuell nach deinen Wünschen einstellen - wann immer du willst.

### Benutzerfreundlich

Willst du Musik hören, eine Folge einer Fernsehserie oder ein Tutorial zu einem Thema deiner Wahl sehen? Der Sonoff-Wandschalter macht es für dich möglich. Alles, was du tun musst, ist, die Website-Adresse in NSPanel Pro zu speichern und sie mit einem Klick zu starten. Außerdem kannst du das Aussehen des Geräts personalisieren, indem du eines der verfügbaren Hintergrundbilder auswählst. Außerdem ändert sich das Hintergrundbild je nach Wetterlage. Du kannst auch dein eigenes Foto hinzufügen.

### Komfort und Sicherheit

Der Schalter ist mit einem Display ausgestattet und funktioniert mit Sonoff Kameras (CAM Slim, GK-200MP-B), RTSP und ESP32. So kannst du sie mit dem Gerät koppeln und bekommst einen Überblick über deine Garage, dein Esszimmer oder deinen Hauseingang. Außerdem unterstützt es Zwei-Wege-Audio, sodass du z.B. bequem mit einem Kurier kommunizieren kannst. Außerdem hat sie ein eingebautes Mikrofon und einen Lautsprecher - wenn sie mit einem Smartphone oder einem Schalter verbunden ist, kannst du mit anderen kommunizieren.

### Geringere Stromrechnungen

Ein weiterer Vorteil des Sonoff-Wandschalters ist die Möglichkeit, die verbrauchte Energiemenge zu kontrollieren. So kannst du die Kosten für deine Stromrechnungen senken. Das Gerät funktioniert mit den intelligenten Relais und Schaltern von Sonoff, einschließlich POW Origin/Elite, DualR3, S40/31.

### Durchdachtes Design

Das Gerät wurde so entworfen, dass es einfach zu bedienen ist. Der Schalter verfügt über ein 3,95 Zoll großes TFT-LCD-Touchscreen-



Display, das einen klaren Zugriff auf Informationen und Einstellungen ermöglicht. Außerdem wird die Helligkeit des Bildschirms dank des ICC-Sensors automatisch angepasst, um die Bedienung zu erleichtern.

## Mehr Möglichkeiten

Das standardmäßige Zigbee 3.0-Protokoll macht die Verbindung stabiler und die Reichweite größer. Zusätzliche Slave-Geräte können durch die Zusammenarbeit mit Alexa, Google Home, etc. sprachgesteuert werden. Außerdem unterstützt es die Zwei-Wege-Synchronisation zwischen NSPanel Pro und dem Home Assistant Ökosystem. Du kannst auch Zigbee-Geräte von NSPanel Pro mit HA koppeln und HA-Lichter und -Schalter mit NSPanel Pro synchronisieren.

## Spezifikation:

|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| <b>Hersteller</b>                 | Sonoff                       |
| <b>Name</b>                       | NSPanel Pro - schwarz        |
| <b>Farbe</b>                      | Schwarz                      |
| <b>Spannung</b>                   | 100-240V AC 50/60Hz          |
| <b>Maximale Leistungsaufnahme</b> | 5W max, 150mA                |
| <b>Bildschirmdiagonale</b>        | 3,95"                        |
| <b>Auflösung</b>                  | 480 x 480                    |
| <b>Audioausgang</b>               | 7?, 1W                       |
| <b>CPU</b>                        | Quad-Core ARM Cortex-A35 CPU |
| <b>GPU</b>                        | Mali-G31GPU                  |
| <b>Abmessungen</b>                | 86 x 86 x 39,5 mm            |
| <b>Gewicht</b>                    | 180 g                        |
| <b>Material</b>                   | PC V0, CRS, gehärtetes Glas  |
| <b>Betriebssysteme</b>            | Android, iOS                 |
| <b>Wi-Fi</b>                      | IEEE 802.11 b/g/n 2.4GHz     |
| <b>Bluetooth</b>                  | BT2.1+EDR?BT 3.0?BT4.2       |
| <b>Zigbee</b>                     | IEEE 802.15.4 (Zigbee 3.0)   |
| <b>Betriebstemperatur</b>         | 0°C ~ 40°C                   |
| <b>Betriebsluftfeuchtigkeit</b>   | 5%-90% RH                    |

## Sonoff NSPanel vs NSPanel Pro

### Wandtaster oder Control Panel?

Das neue NSPanel Pro ist kein klassischer Wandtaster mit extra Funktionen mehr, da es keine Relais mehr verbaut hat. Das bedeutet, dass wenn man einen Lichtschalter / Wandtaster durch das NSPanel Pro ersetzen möchte (mit der Funktion den Lichtschalter weiter zu bedienen), muss ein Sonoff Zigbee mini an das Panel angebaut werden. Die Pro Version des NS Panels ist somit eher ein reines Control Panel im Vergleich zu seinem Vorgänger, der gleichzeitig die Relais mit zwei Schaltern unter dem Display für die klassische Lichtschaltung bereitgestellt hat.

### Technische Details / Bauteile:

Das Sonoff Pro Panel hat keine Tasten mehr unter dem Display, sondern wird nur noch per Touch-Display zu bedienen sein. Die Abmessungen des Displays sind demnach jedoch größer als bei seinem Vorgänger, sodass mehr Platz für Icons und Anzeigen vorhanden ist.

### System-Unterschiede

Das Pro NSPanel setzt auf das Matter-Ökosystem, während das Standard NSPanel unter eigener Firmensoftware in Verbindung mit dem eWeLink-Konto läuft.

### Matter-Ökosystem im Sonoff NSPanel Pro

Der interkompatible Standard, welcher von Google, Apple und Amazon gemeinsam entwickelt wurde, um den Nutzern eine Vielzahl von verschiedenen Apps für verschiedene Hersteller zu ersparen. Zudem soll es den Nutzern die Arbeit ersparen, sich über die verschiedenen Kompatibilitäten oft selbst und mühselig informieren zu müssen.



Die Interoperabilität durch standardisierte Datenmodelle und einer gemeinsamen Anwendungsschicht, ermöglichen es den Smart Home Produkten unabhängig von Hersteller und Übertragungstechnologie miteinander zu kommunizieren.

## Kann ich das NSPanel noch flashen?

Tasmota statt App / Cloud Firmware? Wer kein Freund von Apps mit einer Cloud Lösung des Herstellers ist, konnte bislang den im NSPanel Standard verbauten **ESP32 Chip** anzapfen. Wer sich hier von der Cloud / App Firmware verabschieden möchte, kann das Board in Verbindung mit Beispielsweise einem FTDI oder CP210x flashen, indem die Pins mit dem GND, 3v3, TX, RX verbunden werden und dann über den USB / mini USB zum Überspielen angesteuert werden.

Die Pro Version läuft über einen **Rockchip PX30** auf Android-Basis und hat bereits einen mini USB-Anschluss direkt an der Platine verbaut. Dieser ist jedoch weiterhin nicht frei zugänglich, weshalb genauso wie bei der ESP32 Standard-Variante des Vorgängers, die Platine dazu vorerst aus dem Gehäuse entnommen werden muss, um den Anschluss freizulegen. Ein zusätzliches Bauteil wie der FTDI ist zum flashen jedoch nicht mehr notwendig.

## Weitere Bilder:

