

PHYWE Systeme GmbH & Co. KG
Robert-Bosch-Breite 10
D-37079 Göttingen

Telefon +49 (0) 551 604-0
Fax +49 (0) 551 604-107
E-Mail info@phywe.de

Bedienungsanleitung



Das Gerät entspricht
den entsprechenden
EG-Richtlinien.



Abb. 1: 12801-99 SMARTfloor Puzzle

INHALTSVERZEICHNIS





- 1 SICHERHEITSHINWEISE
- 2 ZWECK UND EIGENSCHAFTEN
- 3 FUNKTIONS- UND BEDIENELEMENTE
- 4 HANDHABUNG
- 5 BETRIEBSHINWEISE
- 6 TECHNISCHE DATEN
- 7 LIEFERUMFANG
- 8 KONFORMITÄT
- 9 ENTSORGUNG
- 10 LIZENZHINWEISE

1 SICHERHEITSHINWEISE



Vorsicht!

- Vor Inbetriebnahme des Gerätes ist die Betriebsanleitung sorgfältig und vollständig zu lesen. Sie schützen sich und vermeiden Schäden an Ihrem Gerät.
- Das Gerät nicht in Betrieb nehmen, wenn Beschädigungen sichtbar sind
- Verwenden Sie das Gerät nur für den dafür vorgesehenen Zweck.
- Das Gerät nicht öffnen.
- Schützen Sie das Gerät vor Staub, Feuchtigkeit und Dämpfen. Reinigen Sie das Gerät nur im netzspannungsfreien Zustand.

Definition der verwendeten Symbole	
	Vorsicht! Gefahrenrisiko. Bedienungsanleitung beachten
	Entspricht relevanten europäischen Richtlinien
	Altgeräte sind getrennt vom Hausmüll zu entsorgen
	Gerät der Klasse II mit Funktionserdung

2 ZWECK UND EIGENSCHAFTEN

Die SMARTfloor PlayBox ist die zentrale Steuereinheit für das SMARTfloor System. An ihr werden alle notwendigen Einstellungen und Einrichtungen für die Sensorfelder vorgenommen. Weiterhin dient die PlayBox der Stromversorgung der Sensorfelder.

3 FUNKTIONS- UND BEDIENELEMENTE



1. SMARTfloor PlayBox
2. Adapterleitung zum Anschluss an die Sensorfelder
3. Touch-Stift zur einfacheren Display-Bedienung
4. Empfangsantenne
5. Kaltgeräte Anschlussleitung



1. Netzschalter, Sicherung und Netzanschluss. Sicherung 1,6A Träge
2. Anschluss der Sensormatten über das mitgelieferte Adapterkabel
3. HDMI zum Anschluss eines Fernsehers/Monitors mit Hilfe der mitgelieferten HDMI-Leitung.
4. Antennenanschluss.

4 HANDHABUNG

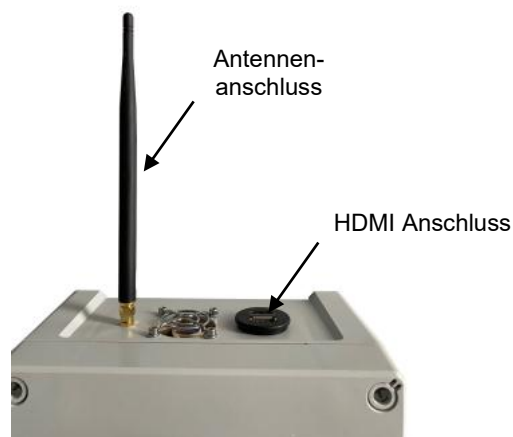
4.1 Installation der SMARTfloor PlayBox



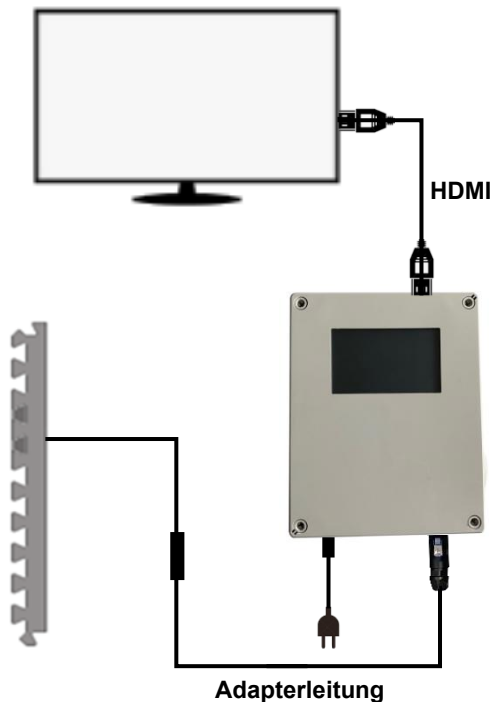
Die SMARTfloor PlayBox darf nur durch autorisiertes Fachpersonal zum Anbringen an eine Wand geöffnet werden. Hierzu sind die Schraublöcher neben den Gehäusedeckelschrauben zu nutzen. Der Netzstecker MUSS vor dem Öffnen des Gehäuses abgezogen sein, ansonsten besteht Lebensgefahr!

Schrauben Sie die mitgelieferte Antenne auf die dazugehörige Gewindebuchse auf der Oberseite der Play Box.

Das Display auf der SMARTfloor PlayBox kann ohne zusätzlichen Fernseher/Monitor alle Anwendungen und Spiele darstellen. Wenn Sie jedoch eine größere Darstellung benötigen, empfehlen wir den Anschluss eines externen Fernsehers oder Monitors. Stecken Sie dazu die HDMI Anschlussleitung auf der Oberseite der SMARTfloor PlayBox auf und verbinden Sie die HDMI Leitung mit dem Fernseher bzw. Monitor.



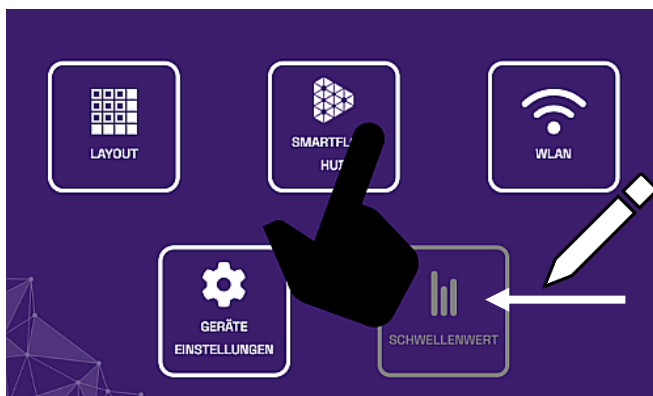
Verbinden Sie die SMARTfloor PlayBox mit dem Randlelement für die Spannungsversorgung mit Hilfe des Adapterkabels wie abgebildet. Achten Sie darauf, dass das Adapterkabel beim Aufstecken auf die PlayBox hörbar einrastet.



Darstellung mit angeschlossenem externen Monitor

4.2 Ersteinrichten des Spielfeldes

Schalten Sie die SMARTfloor PlayBox ein. Ist kein Fernseher oder Monitor angeschlossen, so erscheint die Hauptübersicht und sie können durch Wischen von rechts nach links zur Spieleauswahl wechseln. Dieses wird Ihnen durch ein Hand-Symbol angezeigt. Wir empfehlen zum Wischen und Bedienen des Displays den mitgelieferten Stift zu verwenden.



In der Spieleauswahl können Sie durch Wischen von links nach rechts zurück in das Hauptmenü gelangen.

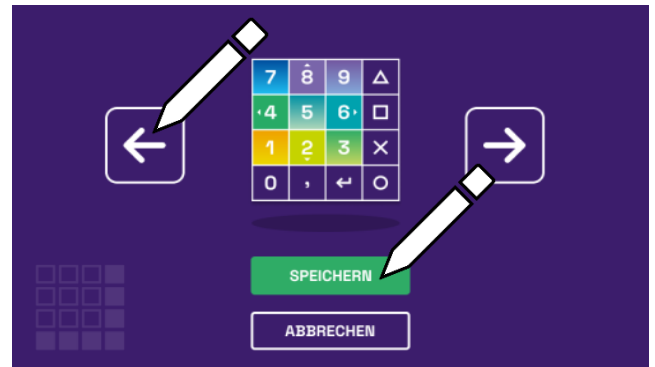


In der Hauptübersicht gelangen Sie durch Anklicken in alle relevanten Unterbereiche.



Wählen Sie den Bereich „LAYOUT“.

Hier wählen Sie bitte Ihr benötigtes Layout aus, je nachdem welche Folie Sie auf die Sensormatten gelegt haben. Verwenden Sie die Pfeile für die Auswahl.



Bestätigen Sie anschließend mit „SPEICHERN“.

Nachfolgend startet ein Einrichtungsmanager mit dem Sie durch die Einrichtung der Sensorfelder geführt werden. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

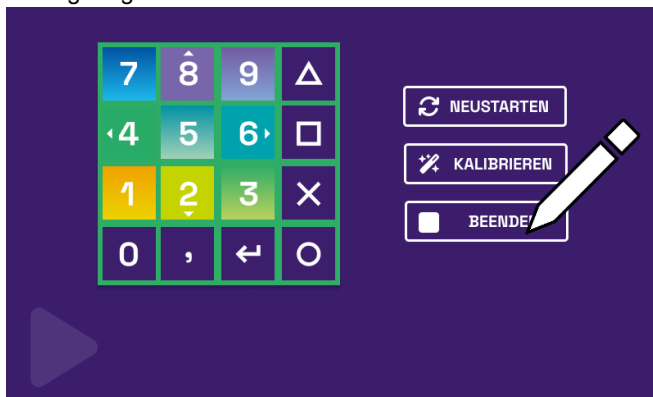
Nach Erfolgreicher Einrichtung der Felder klicken Sie auf „FERTIG“.



Nun können Sie zur Spieleauswahl wechseln (Wischen in der Hauptübersicht oder direkt auf einem angeschlossenen Fernseher bzw. Monitor).

Die Navigation erfolgt nun über die entsprechenden Felder auf dem Sensorboden.

Während das Spiel auf dem Fernseher/Monitor läuft, kann auf dem Bildschirm der Playbox das Spiel jederzeit sofort beendet oder neu gestartet werden. Weiterhin kann eine Kalibrierung vorgenommen werden. Siehe 4.3



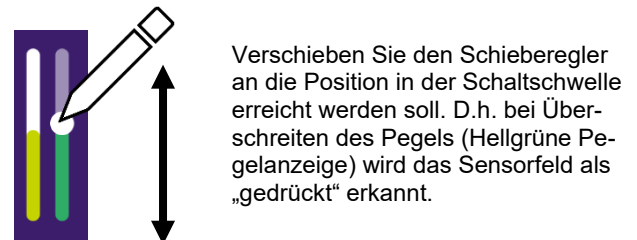
Um zu kontrollieren, ob die Einrichtung korrekt ist, haben sie die Möglichkeit unter „Einstellungen/Gerät/Test“ die Sensorfelder im Layout zu testen.



4.3 Kalibrieren der Sensorfelder

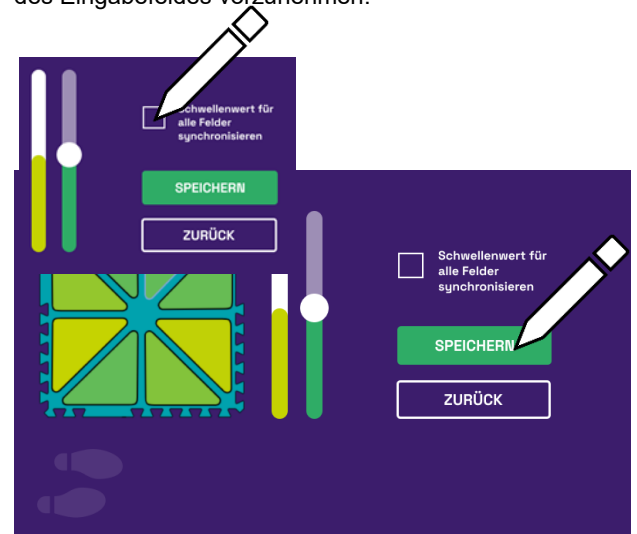


Wählen Sie ein Feld aus. Neben dem Feld ist eine Pegelanzeige und ein Schieberegler.



Verschieben Sie den Schieberegler an die Position in der Schaltschwelle erreicht werden soll. D.h. bei Überschreiten des Pegels (Hellgrüne Pegelanzeige) wird das Sensorfeld als „gedrückt“ erkannt.

Entfernen Sie den Haken für die Synchronisierung um eine detaillierte Kalibrierung einzelner Sensorbereiche innerhalb des Eingabefeldes vorzunehmen.

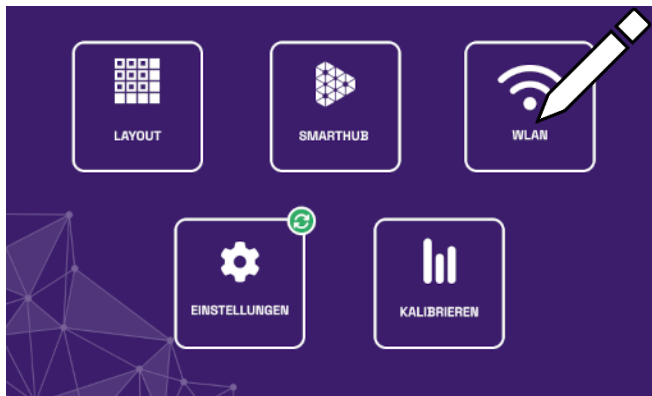


Klicken Sie die einzelnen Sensorbereiche an, und stellen Sie den Schwellenwert über den Schieberegler ein. Anschließend Übernehmen Sie Kalibrierung mit „SPEICHERN“.

4.4 Verwendung des SMARTHub zum Laden eigener Spiele und Anwendungen.

Durch den SMARTHub haben Sie die Möglichkeit eigene Spiele z.B. mit Scratch zu erstellen, zu testen und anschließend im Hub abzulegen. Hierzu müssen Sie sich auf der Seite hub.smartfloor.io registrieren.

Möchten Sie die eigenen erstellten Spiele auf Ihrem Sensorfeld spielen, so verbinden Sie die SMARTfloor PlayBox mit dem WLAN.

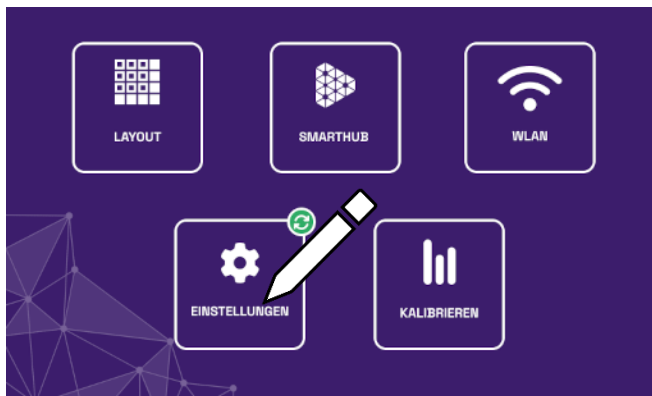


Suchen Sie sich nachfolgend ihr Netzwerk aus (SSID) und geben Sie Ihr Passwort für das Netzwerk ein. Anschließend klicken Sie auf „VERBINDEN“.

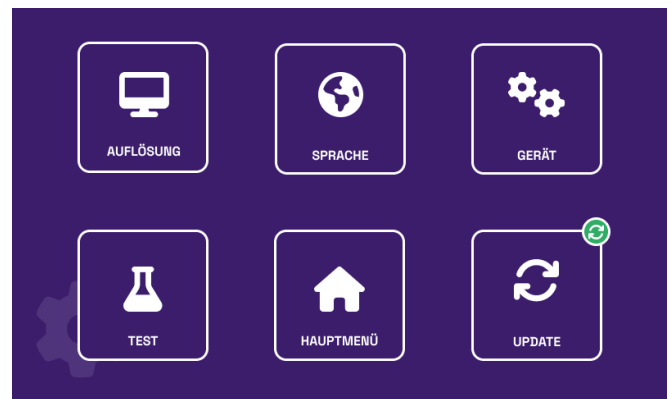
Nun klicken Sie auf „SMARTHUB“ und geben Sie nachfolgend ihre Zugangsdaten, welche Sie beim Registrieren im SMARThub festgelegt haben, ein.



4.5 Einstellungen



Unter „EINSTELLUNGEN“ können Sie gerätespezifische Einstellungen vornehmen.



Einstellen der Auflösung eines angeschlossenen Fernsehers oder Monitors




Einstellen der verwendeten Sprache



Testen des angeschlossenen Sensorfeldes
Siehe auch Kapitel 4.2



Durchführen eines Firmwareupdates. Wenn das grüne Symbol  erscheint, so ist ein neues Firmwareupdate verfügbar.



Zurücksetzen der SMARTfloor PlayBox in die Werkseinstellungen, sowie Lizenzinformationen mit den Links zur den Lizenztexten.

5 BETRIEBSHINWEISE

Das vorliegende Qualitätsgerät erfüllt die technischen Anforderungen, die in den aktuellen Richtlinien der Europäischen Gemeinschaft zusammengefasst sind. Die Produkteigenschaften berechtigen zur CE-Kennzeichnung.

Der Betrieb dieses Gerätes ist nur unter fachkundiger Aufsicht in einer beherrschten elektromagnetischen Umgebung von Forschungs-, Lehr- und Ausbildungsstätten (Schulen, Universitäten, Instituten und Laboratorien) erlaubt.

Durch elektrostatische Aufladungen o. ä. elektromagnetische Phänomene (HF, Burst, indirekte Blitzentladungen usw.) kann das Gerät beeinflusst werden, sodass es nicht mehr innerhalb der spezifizierten Daten arbeitet. Folgende Maßnahmen vermindern bzw. beseitigen den störenden Einfluss: Teppichboden meiden; für Potentialausgleich sorgen; Verlegung auf einer leitfähigen, geerdeten Unterlage, Verwendung von Abschirmungen, abgeschirmte Kabel.

6 TECHNISCHE DATEN

(typisch für 25 °C)

Betriebstemperaturbereich 5...40°C

Anschlussspannung: siehe Typenschild

Leistungsaufnahme: 43 VA

Netzsicherung: siehe Typenschild

Funk

Frequenz: 868,3 MHz

Max. Sendeleistung + 10dBm

Kommunikationsreichweite 0... 15m

Gehäusemaße (BxHxT)
Masse

191x240x107 mm
1,4 kg

7 LIEFERUMFANG

Der Lieferumfang umfasst:

- SMARTfloor PlayBox
- Adapterkabel
- Touch-Stift
- Empfangsantenne
- Kaltgeräte Anschlussleitung 1,5m
- Ersatzsicherung 1,6A Träge
- Bedienungsanleitung

8 KONFORMITÄT



Hiermit erklärt die PHYWE Systeme GmbH & Co.KG, dass der Funkanlagentyp 12801-99 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

www.phywe.de/de/eu-konformitaetserklaerung

9 ENTSORGUNG

Die Verpackung besteht überwiegend aus umweltverträglichen Materialien, die den örtlichen Recyclingstellen zugeführt werden sollten.



Dieses Produkt gehört nicht in die normale Müllentsorgung (Hausmüll).

Soll dieses Gerät entsorgt werden, so senden Sie es bitte zur fachgerechten Entsorgung an die untenstehende Adresse.

PHYWE Systeme GmbH & Co. KG
Abteilung Kundendienst
Robert-Bosch-Breite 10
D-37079 Göttingen

Telefon +49 (0) 551 604-0
Fax +49 (0) 551 604-107

10 LIZENZHINWEISE

Das Produkt enthält Softwarebestandteile, die von den Rechteinhabern als freie Software bzw. Open Source Software lizenziert werden. Die entsprechenden Lizenzen bzw. Links auf die Lizenzen sind über die grafische Benutzeroberfläche der SMARTfloor PlayBox abrufbar. (siehe Kapitel 4.5)