

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: 12810-99 SMARTfloor Mobile

## 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.
- Die elektrische Anschlussbox (SMARTfloor PlayBox) und das Spieldfeld nicht öffnen.
- Schützen Sie die Anschlussbox (SMARTfloor PlayBox) und die Sensorfelder vor Staub, Feuchtigkeit und Dämpfen. Reinigen Sie das Gerät nur im netzspannungsfreien Zustand.
- Achten Sie auf genügend Abstand des Spieldedes zu anderen Gegenständen wie z.B. Fernseher, Türen oder Wänden.
- Vermeiden Sie offen liegende Anschlussleitung zu den Sensorfeldern, zum Fernseher/Monitor und Netzan schluss der SMARTfloor PlayBox. Diese können zu Stürzen führen.
- Achten Sie auf eine stabile Befestigung des Fernsehers.
- Achten Sie auf festen Stand des Gerätes und stellen Sie die Rollen beim Aufbau und Betrieb fest.

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

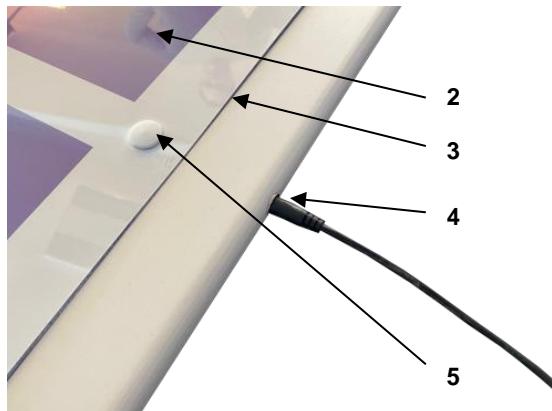
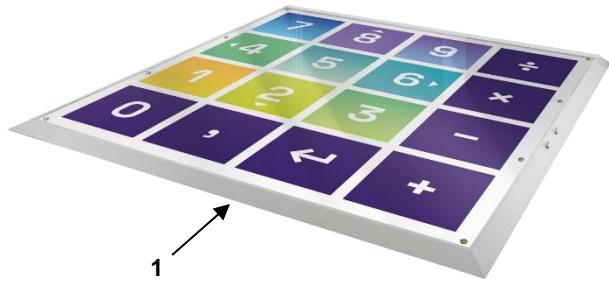
## 2 ZWECK UND EIGENSCHAFTEN

SMARTfloor Puzzle ist ein interaktiver Sensorboden in Verbindung mit digitaler Datenerfassung und -auswertung. Das System erfasst Bewegungen und transformiert sie mittels modernster Technologien in auswertbare Informationen. Je nach Anwendung erfolgt die Ausgabe der Daten auf unterschiedlichen Endgeräten vom Fernseher / Monitor, über Tablets bis hin zu Smartphones.

## 3 FUNKTIONS- UND BEDIENELEMENTE

### 3.1 Spielfeld

Das Spielfeld besteht aus 4x4 Eingabefeldern. Das Layout der Eingabefelder kann ausgetauscht werden.



1. Spielfeld
2. Eingabefelder
3. Abdeckscheibe mit darunterliegender Tastaturmatte
4. Spannungsanschluss
5. Befestigung der Abdeckscheibe

### 3.2 Stellwand

Die Stellwand dient der Befestigung des Fernsehers und der PlayBox auf der Rückseite. Sie kann mit Hilfe der stabilen Transportrollen beliebig positioniert werden.



Platzieren Sie die Stellwand nicht direkt neben dem Spielfeld, um eine sichere Bewegungsfreiheit auf dem Spielfeld zu gewährleisten und Verletzungen zu vermeiden. Stellen Sie nach korrekter Positionierung die Transportrollen fest.



1. Spielfeldverriegelung
2. Fernseher
3. Transportrollen

### 3.3 SMARTfloor PlayBox

Die PlayBox ist rückseitig der Stellwand angebracht.



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



Entriegeln Sie nun die die Spielfeldhalterung an der Stellwand durch Drehen der Spielfeldverriegelung und kippen Sie das Spielfeld leicht nach vorn, bis die Verriegelung frei ist.



Achtung: Achten Sie drauf, dass beide Griffe festgehalten werden, damit das Spielfeld nicht umkippen und sicher auf den Boden gelegt werden kann.



1. Netzschalter, Sicherung und Netzanschluss. Sicherung 1,6A träge
2. Anschluss der Sensormatten über die mitgelieferte Sensorfeld-Anschlussleitung
3. HDMI zum Anschluss eines Fernsehers mit Hilfe der mitgelieferten HDMI-Leitung.
4. Antennenanschluss.

## 4 HANDHABUNG

### 4.1 Aufbau des Spielfeldes



Achtung: Tragen Sie das Spielfeld immer mit mindestens 2 Personen, um Verletzungen zu vermeiden.

Hängen Sie die mitgelieferten Tragegriffe in die dafür vorgesehenen Halteöffnungen rechts und links am Spielfeld ein, und schieben sie diese anschließend nach oben.



Nehmen Sie nun das Spielfeld nach oben aus der unteren Halterung und legen es flach auf den Boden.

**Achten Sie auf eine ebene Unterlage bzw. ebenen Boden.**



Entriegeln und entnehmen sie die Haltegriffe.

Für den Abbau eines Spielfeldes gehen sie in entgegengesetzter Reihenfolge vor.

### 4.2 Installation der SMARTfloor PlayBox

Schrauben Sie die mitgelieferte Antenne auf die dazugehörige Gewindegussbuchse auf der Oberseite der PlayBox.

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.



Verbinden Sie die SMARTfloor PlayBox mit dem Spielfeld mit Hilfe mitgelieferten Anschlussleitung wie abgebildet. Achten Sie darauf, dass die Anschlussleitung beim Aufstecken auf die PlayBox hörbar einrastet.



#### 4.3 Ersteinrichten des Spielfeldes

Schalten Sie die SMARTfloor PlayBox ein. Wir empfehlen zum Wischen und Bedienen des Displays den mitgelieferten Stift zu verwenden.

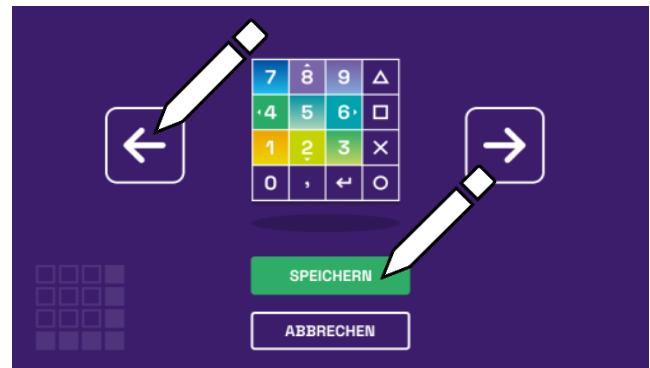
Nach dem Einschalter erscheint nach ca. 1 min das Hauptmenü.



Im 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 auf dem Spielfeld liegt. 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.

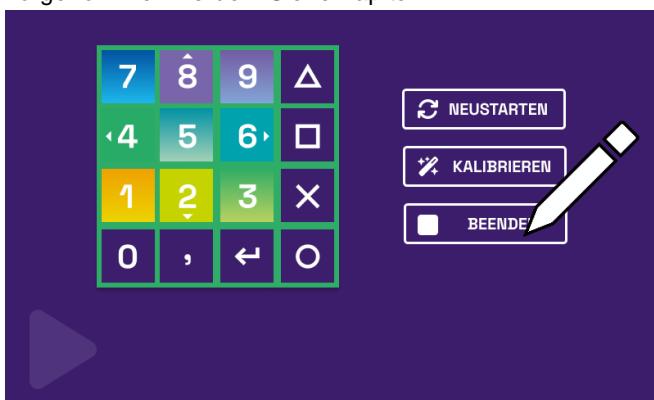
Nach Erfolgreicher Einrichtung der Felder klicken Sie auf „FERTIG“.



Nun können Sie zur Spieleauswahl direkt auf dem angeschlossenen Fernseher Die Navigation erfolgt nun über die

entsprechenden Felder auf dem Spielfeld.

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 Kapitel 4.4



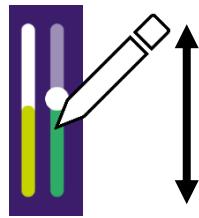
Um zu kontrollieren, ob die Einrichtung korrekt ist, haben sie die Möglichkeit unter „Einstellungen/Gerät/Test“ die Sensorfelder im Layout zu testen.



#### 4.4 Kalibrieren der Sensorfelder

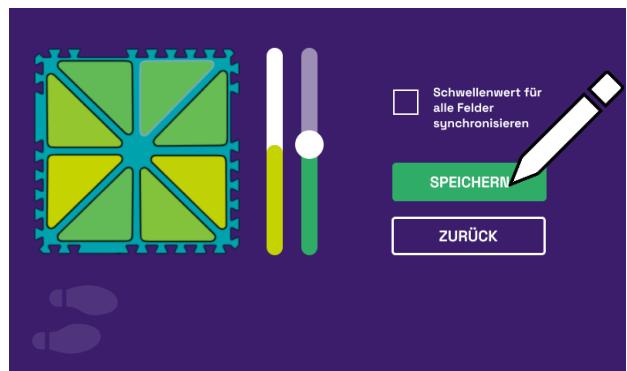


Wählen Sie ein Feld aus. Neben dem Feld ist eine Pegelanzeige und ein Schieberegler.



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“.

#### 4.5 Verwendung des SMARTfloor Hub zum Laden eigener Spiele und Anwendungen.

Durch den SMARTfloor Hub 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 „VERBINDELN“.

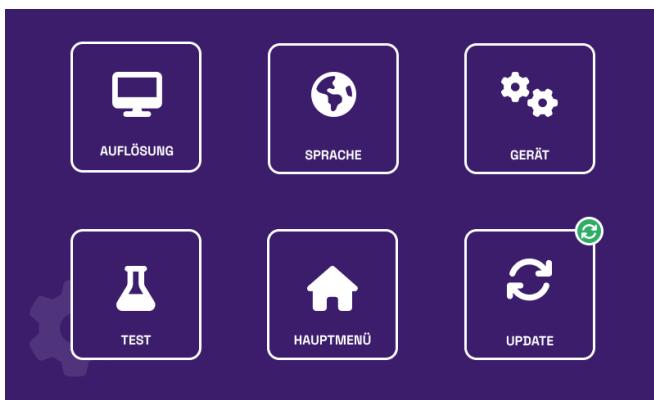
Nun klicken Sie auf „SMARTHUB“ und geben Sie nachfolgend ihre Zugangsdaten, welche Sie beim Registrieren im SMARTfloor Hub festgelegt haben, ein.



#### 4.6 Einstellungen



Unter „EINSTELLUNGEN“ können Sie gerätespezifische Einstellungen vornehmen.



Einstellen der Auflösung eines angeschlossenen Fernsehers



Einstellen der verwendeten Sprache



Testen des angeschlossenen Spielfeldes  
Siehe auch Kapitel 4.3



Durchführen eines Firmwareupdates. Wenn das grüne Symbol erscheint, so ist eine 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

##### Spieldorf:

Versorgungsspannung: 12V  
Maße (B x H x T) 196 x 185 x 72 cm  
Masse 35 kg

##### Play Box:

Anschlussspannung:	siehe Typenschild
Leistungsaufnahme:	43 VA
Netzsicherung:	siehe Typenschild
Funk	
Frequenz:	868,3 MHz
Max. Sendeleistung	+ 10dBm
Kommunikationsreichweite	0... 15m
Gehäusemaße (B x H x T)	191 x 240 x 107 mm
Masse	1,4 kg
Masse gesamt	115 kg

#### 7 LIEFERUMFANG

Der Lieferumfang umfasst:

- Spieldorf mit Tastaturmatte und 16 Sensorfeldern
- Stellwand mit Transportrollen
- SMARTfloor PlayBox
- Spieldorf-Anschlussleitung
- Touch-Stift
- Empfangsantenne
- 65" 4K-UHD-TV
- TV-Fernbedienung
- Kaltgeräte-Anschlussleitung 1,5m
- Ersatzsicherung 1,6A träge
- HDMI-Anschlussleitung
- 5x vorinstallierte Spiele
- Bedienungsanleitung

## 8 KONFORMITÄT



Hiermit erklärt die PHYWE Systeme GmbH & Co.KG, dass der Funkanlagentyp 12810-99 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar.  
[www.phywe.de/de/eu-konformitaetserklaerung](http://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 4.6)