

## ***twinSwitch® - Machen sie mehr aus Ihrem Bediensensor***

Sie sind in Ihrer Mobilität stark eingeschränkt und genervt von den vielen Tastern und Sensoren um Sie herum? Sie können mehrere Taster aufgrund Ihrer Einschränkungen nicht bedienen?

Die **twinSwitch®** Produktfamilie kann Ihnen bei diesem Problem helfen: Sie verdreifacht die Funktion eines einzelnen Bedientasters oder -sensors.



Das funktioniert so: Einer der beiden Ausgänge ist aktiv. Alle Eingaben werden ohne Zeitverzögerung an das Gerät an diesem aktiven Ausgang weitergeleitet, so dass dies völlig normal funktioniert. Wenn der Eingabetaster zwischen 6 und 7 Sekunden lang gedrückt gehalten wird, schaltet **twinSwitch®** auf den anderen Ausgang um und quittiert dies mit einem Ton. Alle weiteren Bedienvorgänge werden jetzt verzögerungsfrei an den anderen Ausgang weitergeleitet. Ein erneutes gedrückt halten über 6-7 Sekunden schaltet wieder zurück auf den ursprünglichen Ausgang. Wird der Eingabetaster mehr als 8 Sekunden gedrückt gehalten, so wird ein Personenruf über den gesonderten Rufausgang ausgelöst. Auch dies wird mit einem Ton quittiert.

Dies funktioniert mit fast allen angeschlossenen Geräten. Es ist hierbei nur zu beachten, dass deren Bedienung kein gedrückthalten von mehr als etwa 5 Sekunden erfordert, da längere Bedienvorgänge ein Umschalten des **twinSwitch®** auslösen.

## ***twinSwitch® für Sie***

Wir beraten Sie gern, welche Einsatzmöglichkeiten speziell für Sie geeignet sind. Rufen Sie uns an!

**twinSwitch®** - Flexibilität, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit die begeistert

Hinsichtlich des Hilfsmittelverzeichnisses sind die **twinSwitch®** Produkte als Mini-Umfeldkontrollgeräte zu verstehen, bzw. als Zubehörteil für Umfeldkontrollgeräte, Hilfsmittelnummer 02.99.05.0900.

twinSwitch® gibt es in fünf Varianten:

## ***twinSwitch®safe***

Für den Einsatz in Heimen und Krankenhäusern oder ambulant. Steuerung von bis zu 2 Geräten zzgl. Schwesternruf oder Hausnotruf. Anschlussmöglichkeit von aktiven Sensoren oder Tastern. Schutz vor Stromausfall, Leitungsbruch oder Steckerabwurf durch Ruhestromüberwachung (bei Verwendung geeigneter Sensoren). Mit twinSwitch®safe kann auch der Lichtrufanlagenanschluss, je nach Vorgabe der Rufanlage überwacht werden um Kabelbrüche oder lose Stecker zur Alarmierung zu bringen.

## ***twinSwitch®pager***

Für den ambulanten Einsatz am Bett oder am Rollstuhl. Steuerung von bis zu 2 Geräten zzgl. integriertem Funk-personenruf / Pager (bis zu 500 m Reichweite). Anschlussmöglichkeit von aktiven Sensoren oder Tastern. Schutz vor Leitungsbruch oder Steckerabwurf durch Ruhestromüberwachung (bei Verwendung geeigneter Sensoren)

## ***twinSwitch®mini***

Netzunabhängig für die besonders schnelle und einfache Montage. Ohne Ruhestromüberwachung der angeschlossenen Leitungen. Steuerung von bis zu 2 Geräten zzgl. Ausgang für Hausnotruf, Personenruf oder andere einmalige Schaltvorgänge. Betrieb mit langlebiger Lithiumbatterie. Warnsignal bei schwacher Batterie.

## ***twinSwitch®mini wireless***

Funktionsgleich mit dem twinSwitch®mini, jedoch mit zusätzlichem Funksender nach dem easyWave-Standard, welcher zur Rufauslösung genutzt werden kann. Damit kann z.B. ein easyWave Funkgong RCP04 als Personenruf genutzt werden.

## ***twinSwitch®mini wireless+***

Funktionsgleich mit dem twinSwitch®mini, jedoch mit zusätzlichen Funksendern nach dem easyWave-Standard, welche sowohl als Schaltausgänge, als auch zur Rufauslösung genutzt werden können. Damit können neben einem Funkgong als Personenruf auch andere easyWave Hausautomationsgeräte gesteuert werden, wie beispielsweise eine Rolladen- oder Lichtsteuerung.



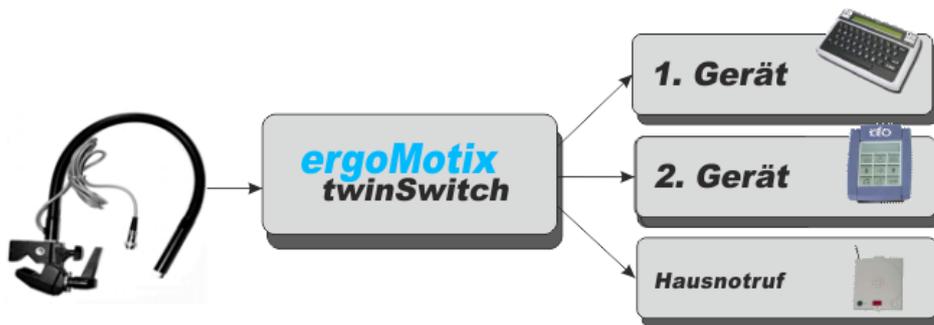


twinSwitch® safe    twinSwitch® pager    twinSwitch® mini    twinSwitch® mini wireless    twinSwitch® mini wireless+

	twinSwitch® safe	twinSwitch® pager	twinSwitch® mini	twinSwitch® mini wireless	twinSwitch® mini wireless+
<b>Anzahl Sensoreingänge</b>	1	1	1	1	1
Anschluss mechanischer Taster	✓	✓	✓	✓	✓
Anschluss elektronischer Sensoren	✓	✓	-	-	-
Überwachung der Kabelverbindung (bei geeigneten Sensoren)	✓	✓	-	-	-
<b>Anzahl Ausgänge ohne Zeitverzögerung</b>	2	2	2	2	2
Schalten von Funkkomponenten (easyWave)	-	-	-	-	✓
<b>Anzahl Rufausgänge (8 Sekunden zeitverzögert)</b>	1	1	1	1	1
Ruf per Kontakt (Lichtrufanlage)	✓	-	✓	✓	✓
Ruf per Funk (Pager) bis 500m Reichweite	-	✓	-	-	-
Ruf per Funk (easyWave) bis 100m Reichweite	-	-	-	✓	✓
Überwachung des Anschlusses zur Lichtrufanlage	✓	-	-	-	-
<b>Stromversorgung</b>	230V	12V	Batterie	Batterie	Batterie
automatischer Ruf bei Stromausfall	✓	✓	-	-	-
Warnsignal bei schwacher Batterie	-	-	✓	✓	✓

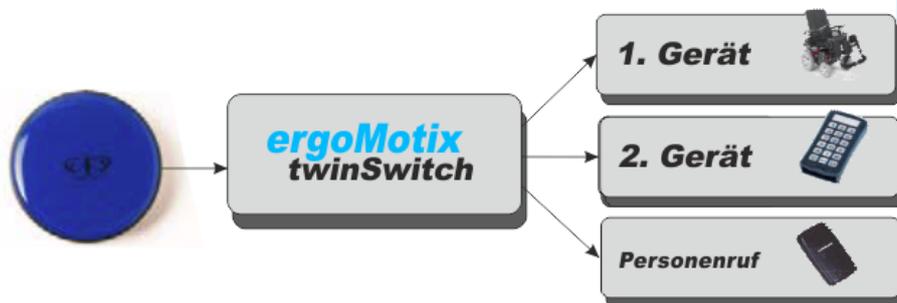
## Anwendungsbeispiel für twinSwitch®safe

Ein bettlägeriger Anwender möchte auf eine sichere Art (Sicher vor Stromausfall, Leitungsbruch und lose Stecker) sein Umfeldkontrollgerät, sein Hausnotruftelefon und seinen Talker bzw. sein Sprachkommunikationshilfsmittel bedienen.



## Anwendungsbeispiel für twinSwitch®pager

Der Anwender möchte mit einem Piko-Button den Rollstuhl ein- und ausschalten können und sein Umfeldkontrollgerät und einen Funkpersonenruf bedienen.



## Anwendungsbeispiel für twinSwitch®mini

Der Betroffene möchte mit einem Buddy Button an seinem Schieberollstuhl, der keine Spannungsquelle aufweist, ein Umfeldkontrollgerät und ein Sprachkommunikationsgerät ansteuern, sowie einen Hausnotruf auslösen können.

