

Antumbra Tastsensoren

Frank Kaiser
Marketing
Dezember 2014



Antumbra

„Jede hinreichend
fortschrittliche
Technologie ist von
Magie nicht zu
unterscheiden.“

Arthur C. Clarke

Antumbra

Inhalt

- Design
- Einführung Antumbra
- Interaktion
- Unter der Oberfläche
- Integration
- Sie haben die Wahl!
- So finden sie technische Informationen
- Zusammenfassung



Antumbra

Design

Funktionalität

Ein wichtiger Aspekt des Produktdesigns war es die Funktion in den Fokus zu stellen.

Was kennt der Anwender?

Welche Bedürfnisse hat er?

Inspiration

Stellen sie sich vor sie befinden sich im Weltall und blicken auf die unsere Erde. Langsam schiebt sich die Erde vor die Sonne, alles um sie herum wird dunkel und genau dann werden sie es erleben: Antumbra.

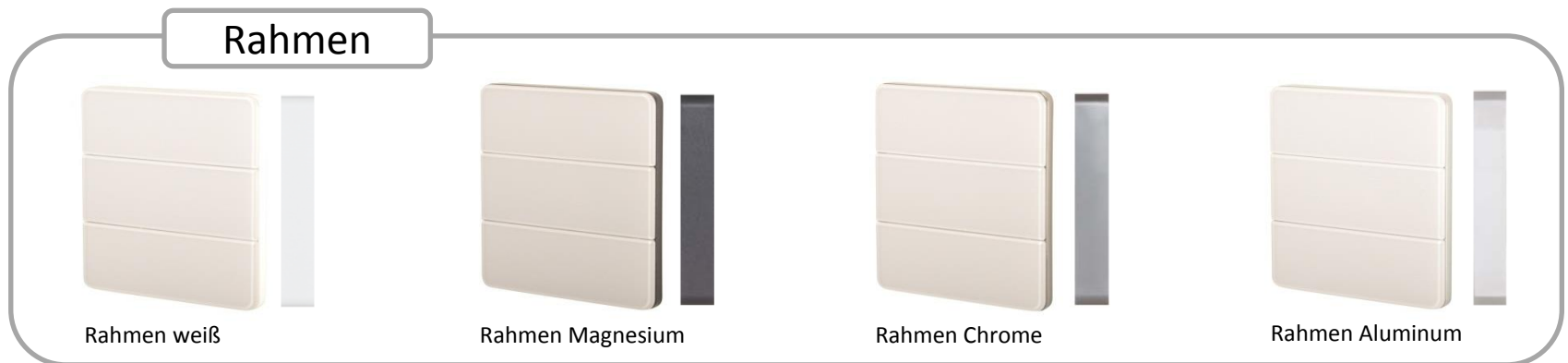


Antumbra

Einführung Antumbra

Materialität

Die Oberfläche des Antumbra Tastsensor besteht aus Glas und ist in unterschiedlichen Farben verfügbar. Des Weiteren kann die Farbe des Rahmens gewählt werden. Somit haben sie die Möglichkeit den Tastsensor an den Hintergrund anzupassen.



Antumbra

Einführung Antumbra

Technologie

Philips Antumbra Tastsensoren sind in verschiedenen Ausführungen verfügbar. Sie können zwischen normalen Tasten und kapazitiven Sensorflächen wählen. Eine zusätzliche Variante mit integriertem Display zur Anzeige der Raumtemperatur (RTR) und als flexible Beschriftung der Tastflächen ist ebenfalls verfügbar.

Varianten



Antumbra Tastsensor



Antumbra Tastsensor Touch



Antumbra Tastsensor RTR

Antumbra

Einführung Antumbra

Beschriftung

Philips Antumbra Tastsensoren können individuell beschriftet werden und lassen sich somit flexibel an ihr Objekt und den jeweiligen Bedingungen anpassen.

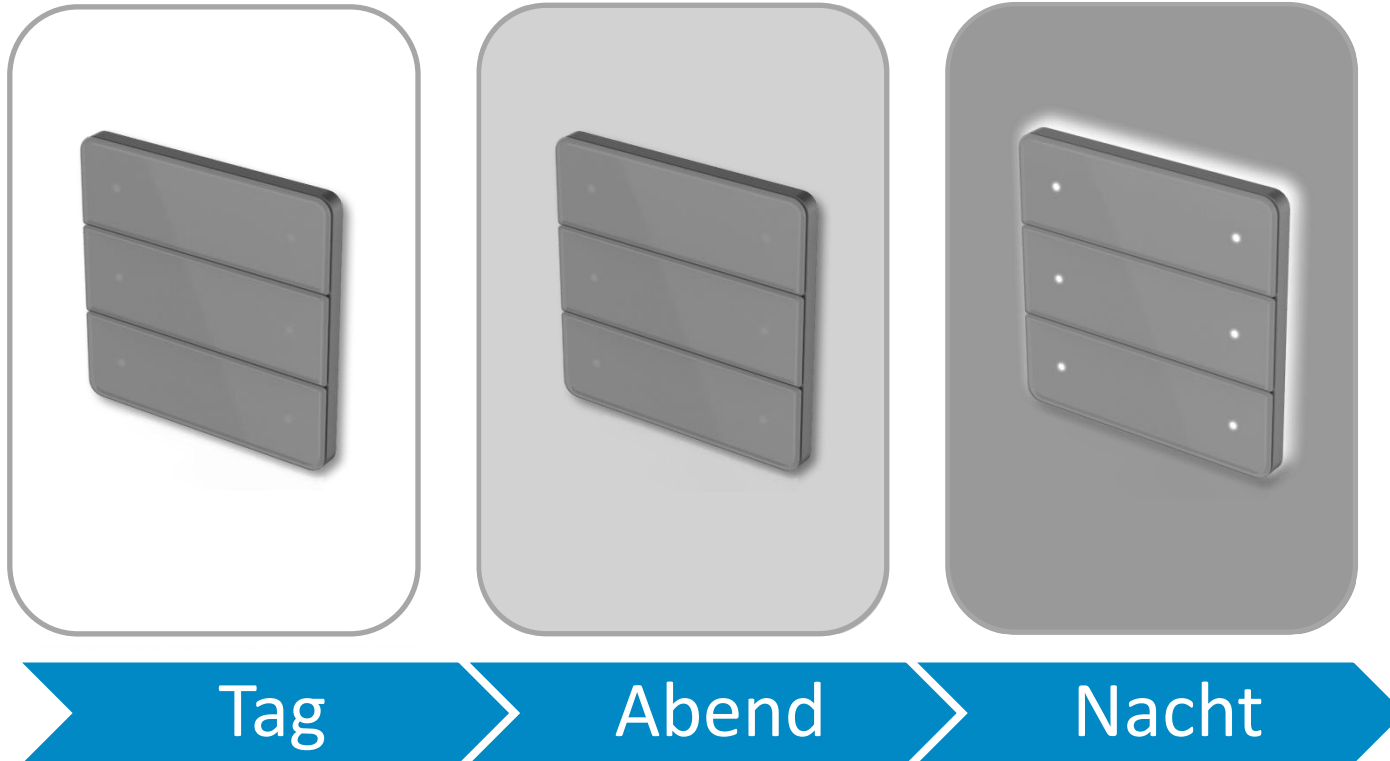
Sie können fertige Piktogramme und auch eigene Texte zur Konfiguration verwenden.



Antumbra

Interaktion

Orientierungslicht



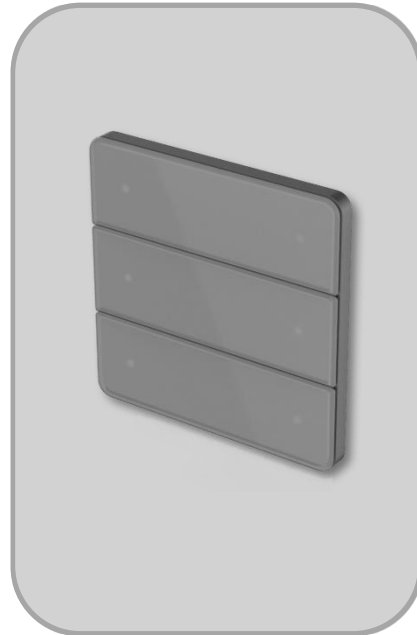
Antumbra

Interaktion

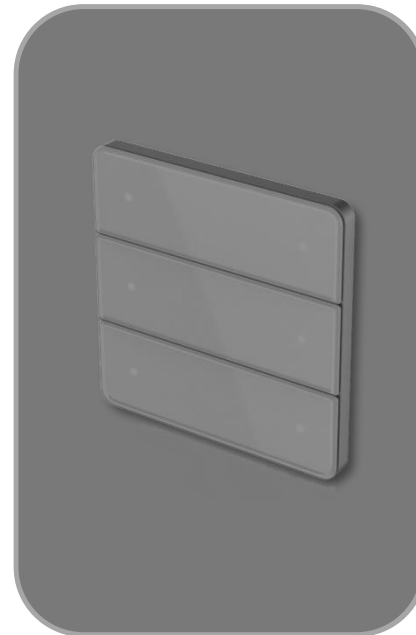
Annäherungssensorik



Tag



Abend



Nacht



Präsenz

Antumbra

Interaktion

Statusmeldungen

Insgesamt sechs kleine LEDs zeigen den Status der jeweiligen Taste, bzw. der Funktion hinter der Taste.

In den beiden Bildern soll beispielhaft die Funktion der Status- LEDs kurz verdeutlicht werden.

Bild 1:

Die Beleuchtung ist ausgeschaltet, daher leuchtet die Status-LED der Taste "Licht AUS"

Bild2:

Die Beleuchtung ist eingeschaltet bzw. gedimmt, daher leuchtet die Status LED der Taste "Licht EIN"

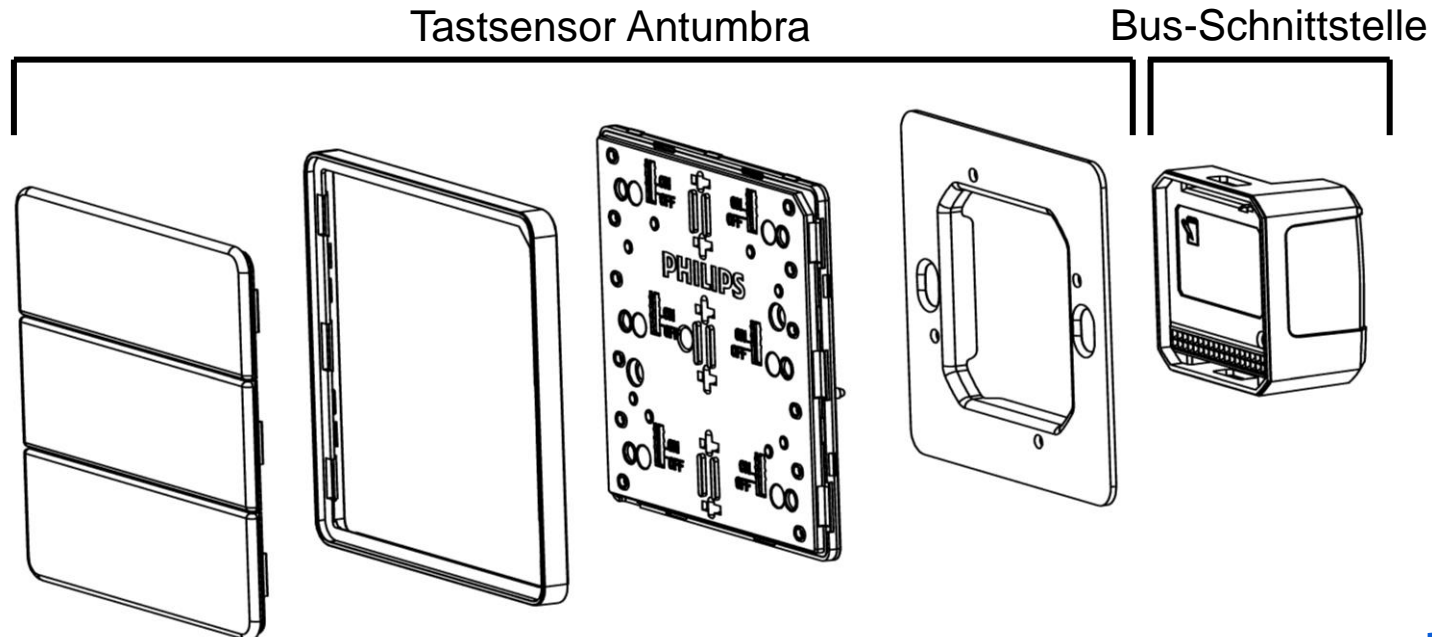


Antumbra

Unter der Oberfläche

Aufbau des Tastsensors

Der Antumbra Tastsensor besteht immer aus zwei Hauptkomponenten, dem eigentlichen Tastsensor und einer Bus-Schnittstelle. Beider Komponenten sind seperatu zu bestellen.



Antumbra

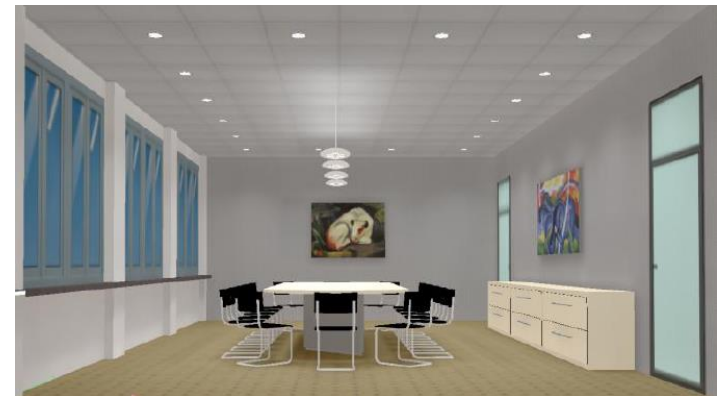
Unter der Oberfläche

Funktionserklärung

Abhängig von den örtlichen Bedingungen und der umgesetzten Programmierung im Antumbra Tastsensor, können unterschiedliche Funktionalitäten umgesetzt werden. In dem dargestellten Konferenzraum ist der Tastsensor mit zwei Leuchtengruppen programmiert. Leuchtengruppe 1 ("Licht1") entspricht der Beleuchtung über dem Konferenztisch. Leuchtengruppe 2 ("Licht2") entspricht der Beleuchtung der Umgebungsfläche.



Beispiel programmierter Tastsensor



Beispiel Konferenzraum

Antumbra

Unter der Oberfläche

Schalten, Dimmen

Jede Beleuchtungsgruppe wird durch einen kurzen Tastendruck auf die Flächen "AN"/"AUS" ein- oder ausgeschaltet.

Mit den selben Bedienfeldern kann die Beleuchtung auch gedimmt werden. Dabei entspricht ein langer Tastendruck auf "AN" dem Hochdimmen (max. bis 100%) und ein langer Tastendruck auf "AUS" entspricht dem Runterdimmen (min. 1% oder AUS).

Abhängig von der Programmierung kann beim Einschalten der letzte Dimmwert oder direkt 100% eingeschaltet werden. Dies ist abhängig vom Kundenwunsch.



Beispiel programmierter Tastsensor



Beispiel Konferenzraum

Antumbra

Unter der Oberfläche

Szenenaufruf

Der Szenenaufruf erfolgt durch betätigen der Szenen-Taste. Hinter einer Szene stecken fest hinterlegte Werte die aufgerufen werden.

Die Szenen 1 (“Besprechung”) kann beispielweise bedeuten, dass die Tischbeleuchtung auf 80% und die Umfeldbeleuchtung auf 50% gedimmt wird.

Szene 2 (“Beamerpräsentation”) kann beispielweise deuten, dass die Tischbeleuchtung auf 30% gedimmt und die Umfeldbeleuchtung ausgeschaltet wird.



Beispiel programmierter Tastsensor



Beispiel Konferenzraum

Antumbra

Integration

Bussysteme

Bussysteme sind Netzwerke der Gebäudeinfrastruktur. Über diese Netzwerke lassen sich beinahe alle Gewerke in einem Gebäude steuern, regeln und überwachen.

Aufgrund der Integration in ein solches Bussystem, erhält der Antumbra Tastsensor zugriff auf diese Gewerke und kann diese (abhängig von der jeweiligen Anwendung) steuern. Philips Antumbra Tastsensoren sind für die Bussysteme Dynalite und KNX (ab 2. Halbjahr 2014) verfügbar.

Dynalite

Dynalite wurde 1989 gegründet und hat sich zu einem Spezialisten für Lichtsteuerungen entwickelt, der Lösungen für Energiemanagement und Gebäudeautomatisierung, architektonische Beleuchtungssteuerung, automatisierte Haustechnik und Beleuchtungsanwendungen anbietet.



KNX

KNX ist eine intelligente Vernetzung moderner Haus- und Gebäudesystemtechnik gemäß EN 50090 und ISO/IEC 14543. Vor über 20 Jahren wurde der damalige Standard EIB eingeführt, im Jahr 2002 wurde das System mit EHS und BatiBus in einem gemeinsamen Standard KNX zusammengeführt.



Antumbra

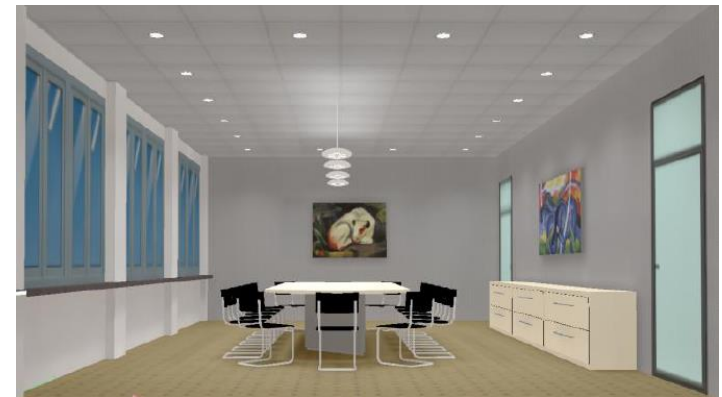
Integration

Anbindung an ein Bussystem

Die Anbindung des Antumbra Tastsensor erfolgt über eine Bus-Schnittstelle.

Über die Bus-Schnittstelle werden alle Befehle über die Buleitung an das Bus-System geschickt.

Alle zugeordnete Geräte in diesem Bus-System führen entsprechend ihrer Programmierung die Befehle aus.



Beispiel Konferenzraum



Tastsensor mit Bus-Schnittstelle (Sensor)

Busleitung, z.B.: Dynalite



Dimm-Aktor empfängt Befehle vom Tastsensor und steuert die Beleuchtung

DALI



DALI steuerbare Leuchte

Antumbra

Sie haben die Wahl!

Philips Dynalite Antumbra, Glas weiß

Bestellbezeichnung	Rahmen	12NC	Produktcode	Bestellnummer
PABPE-WW-X	Weiß	913703430107	871829167027800	67027800
PABPE-WA-X	Aluminium	913703430207	871829167029200	67029200
PABPE-WC-X	Chrome	913703430307	871829167031500	67031500
PABPE-WM-X	Magnesium	913703430407	871829167033900	67033900
DACM		913703430008	871829186108900	86108900

Philips KNX Antumbra, Glas weiß

Verfügbar ab 2. Halbjahr 2014

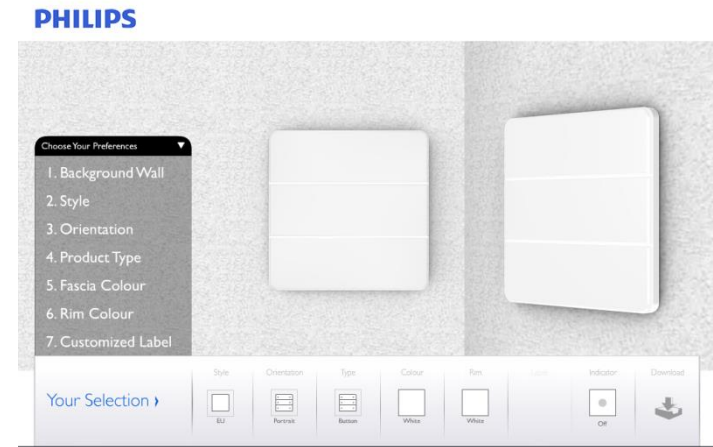
Antumbra

Sie haben die Wahl!

Philips Dynalite Antumbra, Konfiguration

Neben der weißen standard Ausführung, sind alle weiteren Farben und individuelle Beschriftung über einen Konfigurator in nur 7 Schritten wählbar.

1. Hintergrundfarbe: Farbe der Wand
2. Style: Hier bitte "EU" wählen
3. Orientierung: Horizontal oder Vertikal
4. Ausführung: Standard, Touch oder RTR
5. Glas: Farbe des Glases
6. Rahmen: Farbe des Rahmens
7. Beschriftung: individuell mit Text oder Piktogrammen



Hoher Bedienkomfort ist uns wichtig,
daher ist die Beschriftung bei Philips kostenfrei*

*Nur in Verbindung mit der Bestellung eines neuen Antumbra Tastsensors und nur in Deutschland, Österreich und der Schweiz

Antumbra

So finden Sie technische Informationen

Pathfinder

<http://philips.i-production.de/lighting/Pathfinder/>

Internet

www.Philips.de/Licht/Steuerung

www.Philips.at/Licht/Steuerung

www.Philips.ch/Licht/Steuerung

Antumbra Konfigurator

<http://www.aprapps.lighting.philips.com/antumbra/>

Antumbra

Zusammenfassung

Antumbra

Die neue Philips Tastsensoren-Generation heißt Antumbra.
Die vernetzbaren Tastsensoren bieten Ihnen höchsten Komfort und Flexibilität.
Philips Antumbra lässt sich in KNX (Ab 2. HJ 2014) und Dyalite Systeme einbinden.

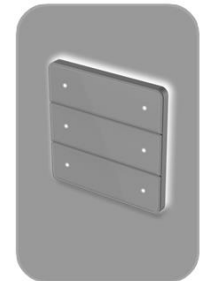
Flexibilität

Philips Antumbra Tastsensoren sind aufgrund Ihrer Busanbindung zur Steuerung aller Gebäudefunktionen geeignet.
Ein integriertes Display bietet maximale Flexibilität.



Komfort

Philips Antumbra steht für hochwertiges Material in zeitlosem Design, individuelle Beschriftung und intelligente Funktionen, wie beispielweise das Orientierungslicht bei Nacht.



Vernetzbar

Die Philips Antumbra Tastsensoren lassen sich in die Bussysteme KNX (ab 2. HJ 2014) und Dyalite einbinden.
Somit können Sie über Antumbra auf alle Funktionen Ihrer Gebäudeautomation zugreifen.



