

Waldmann **W**

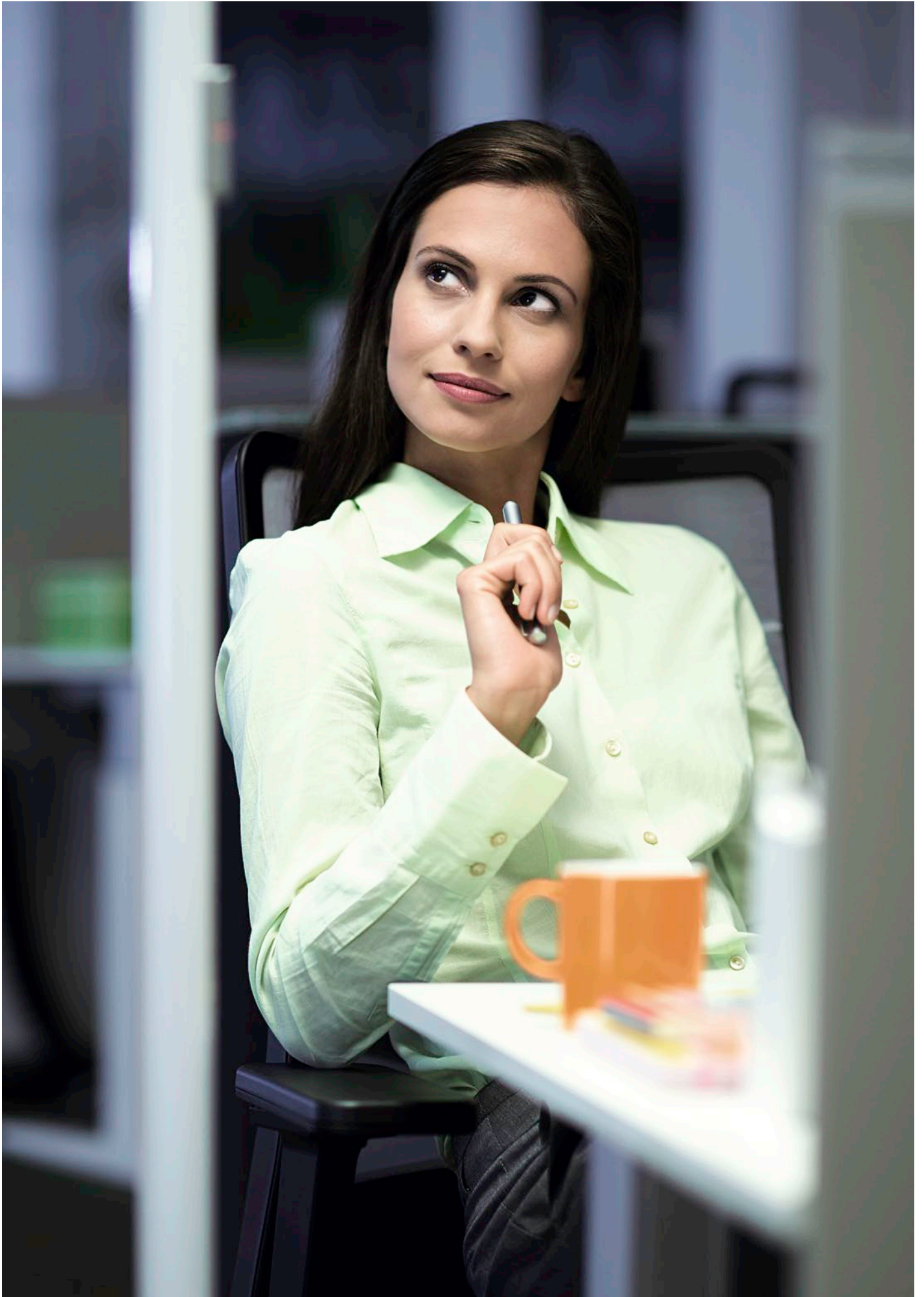
ENGINEER OF LIGHT.

PULSE TALK
YOU'LL NEVER
WORK ALONE

PULSE TALK

VERBINDET SICHERHEIT UND WOHLBEFINDEN





ANGENEHME BELEUCHTUNG.
BESSERE ARBEITSATMOSPHERE.
HÖHERE LEISTUNGSFÄHIGKEIT.
DANK PULSE TALK.

Kommt Ihnen das bekannt vor? Dämmerung, Schlechtwetter, Wintermonate – Situationen, in denen bei modernen Bürostrukturen mit präsenz- und tageslichtabhängig geregelten Leuchten sogenannte „Lichtinseln“ entstehen können: Man sitzt allein im Büro, und außer dem eigenen Schreibtisch liegt der Rest des Raums im Dunkeln.

Wissenschaftliche Studien zeigen, dass diese den eigenen Arbeitsplatz umgebende Dunkelheit von den meisten Menschen als unangenehm empfunden wird, bis hin zu Gefühlen von Isolation, Unwohlsein und Angst. Das wirkt sich negativ auf die Konzentration aus, und darunter leidet letztlich auch die Effizienz der Arbeit.

Nicht mit der Weltneuheit PULSE TALK: Das innovative Funkmodul aus dem Hause Waldmann ermöglicht es Leuchten, miteinander zu „kommunizieren“. So entsteht ein Beleuchtungsszenario, das sich perfekt auf die jeweilige Situation und die anwesenden Personen einstellt. Mit durchdachter Technik und einfachem Handling sorgt PULSE TALK für ein Gefühl der Sicherheit, für eine angenehme Arbeitsatmosphäre und für höhere Leistungsfähigkeit.







WAS KANN PULSE TALK?

PULSE TALK sorgt für ein angenehmes, inspirierendes Beleuchtungsszenario. Das innovative Funkmodul erlaubt es mehreren Leuchten einer Gruppe, miteinander zu kommunizieren. Über den Austausch von Präsenzinformationen reagiert die Leuchtengruppe auf an- bzw. abwesende Personen und

passt die Beleuchtung dementsprechend an. So werden dank PULSE TALK Dunkelheit und Lichtinseln vermieden, ein Gefühl der Sicherheit und eine angenehme Arbeitsatmosphäre erzeugt und damit eine höhere Leistungsfähigkeit gefördert.



**Beispielhafte Bürosituation mit mehreren Arbeitsplätzen.
Mit PULSE TALK ausgerüstete Leuchten kommunizieren miteinander.**



WAS IST PULSE TALK?

PULSE TALK ist ein innovatives Funkmodul für intelligentes Lichtmanagement im Büro. Nur aus einem einzigen kompakten Bauteil bestehend, ist es einfach zu installieren, zu programmieren und zu bedienen. Nur einige wenige Handgriffe, und PULSE TALK kann den Betrieb aufnehmen. Weil drahtlos, erfordert es

für die Kommunikation der Leuchten untereinander keinerlei zusätzliche gebäudetechnische Installation. Dimmbare und sensorgesteuerte Waldmann Steh- und Tischaufbauleuchten können mit PULSE TALK geliefert, aber auch jederzeit damit nachgerüstet werden.



Antenne für Funk-
verbindung

Wahlschalter für die
Einstellung der Gruppe

Schnittstelle zur
Leuchtensteuerung

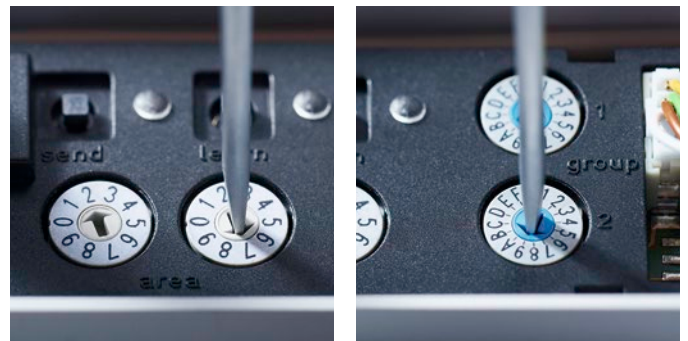
Wahlschalter für die
Einstellung des Bereichs



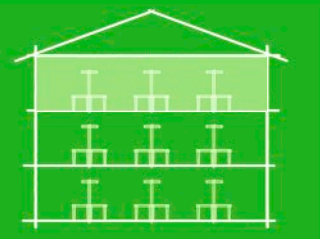
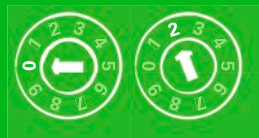
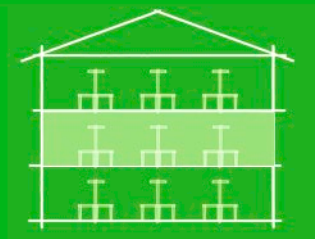
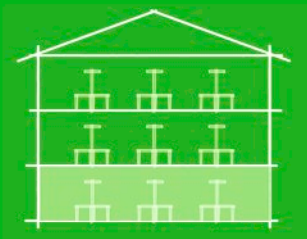
WIE WIRD PULSE TALK EINGESTELLT?

PULSE TALK erfordert nur eine einzige unkomplizierte Grundeinstellung, dann startet der automatische Lernprozess der Leuchten. Jedes Modul kann einem von 100 möglichen Bereichen zugeordnet werden, z. B. einem Stockwerk. Innerhalb dieses Bereichs lässt sich jede Leuchte einer Gruppe oder

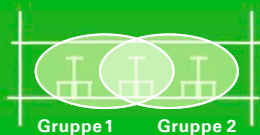
bei Bedarf zwei Gruppen, z. B. für sich überschneidende Arbeitszonen, zuordnen. Alle Einstellungen sind jederzeit veränder- oder erweiterbar, beispielsweise bei organisatorischen Veränderungen in der Bürowelt.



Bereichseinstellung



Gruppeneinstellung



Innerhalb eines Bereichs kann jede Leuchte einer oder zwei Gruppen zugeordnet werden.

WIE FUNKTIONIERT PULSE TALK?

PULSE TALK kompakt

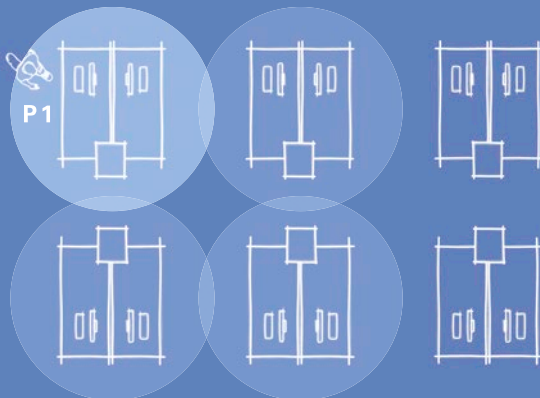
- Keine Lichtinseln bei arbeitsorientierter Beleuchtung
- Gefühl der Sicherheit, angenehme Arbeitsatmosphäre, höhere Leistungsfähigkeit
- Einfach zu installieren und zu bedienen
- Keine zusätzlichen gebäudetechnischen Vorrichtungen notwendig
- EnOcean Funktechnologie
- Waldmann Steh- und Tischaufbauleuchten mit PULSE TALK lieferbar oder nachrüstbar

Mit PULSE TALK ausgestattete, einem Bereich und einer Gruppe zugeordnete Leuchten sind in der Lage, Informationen untereinander weiterzugeben und miteinander zu „kommunizieren“: Eine Leuchte registriert die Präsenz einer Person und gibt die Information an die Gruppe weiter, die sich unter-

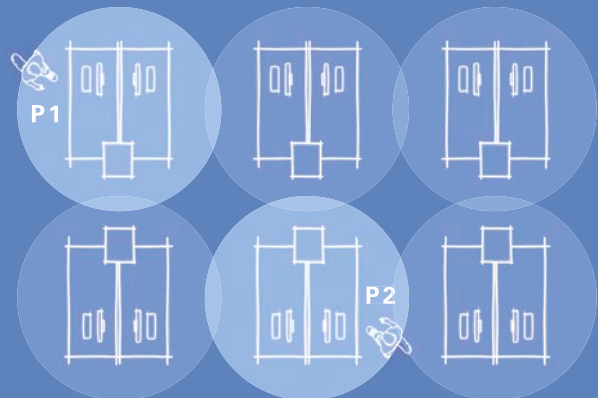
stützend dazuschaltet. Da die dazugeschalteten Leuchten nur auf Grundhelligkeit gedimmt zum Einsatz kommen, entsteht Komfort bei gleichzeitiger Energieersparnis. So wird auch bei wechselnder Personenpräsenz das Beleuchtungsszenario der jeweiligen Situation individuell angepasst.



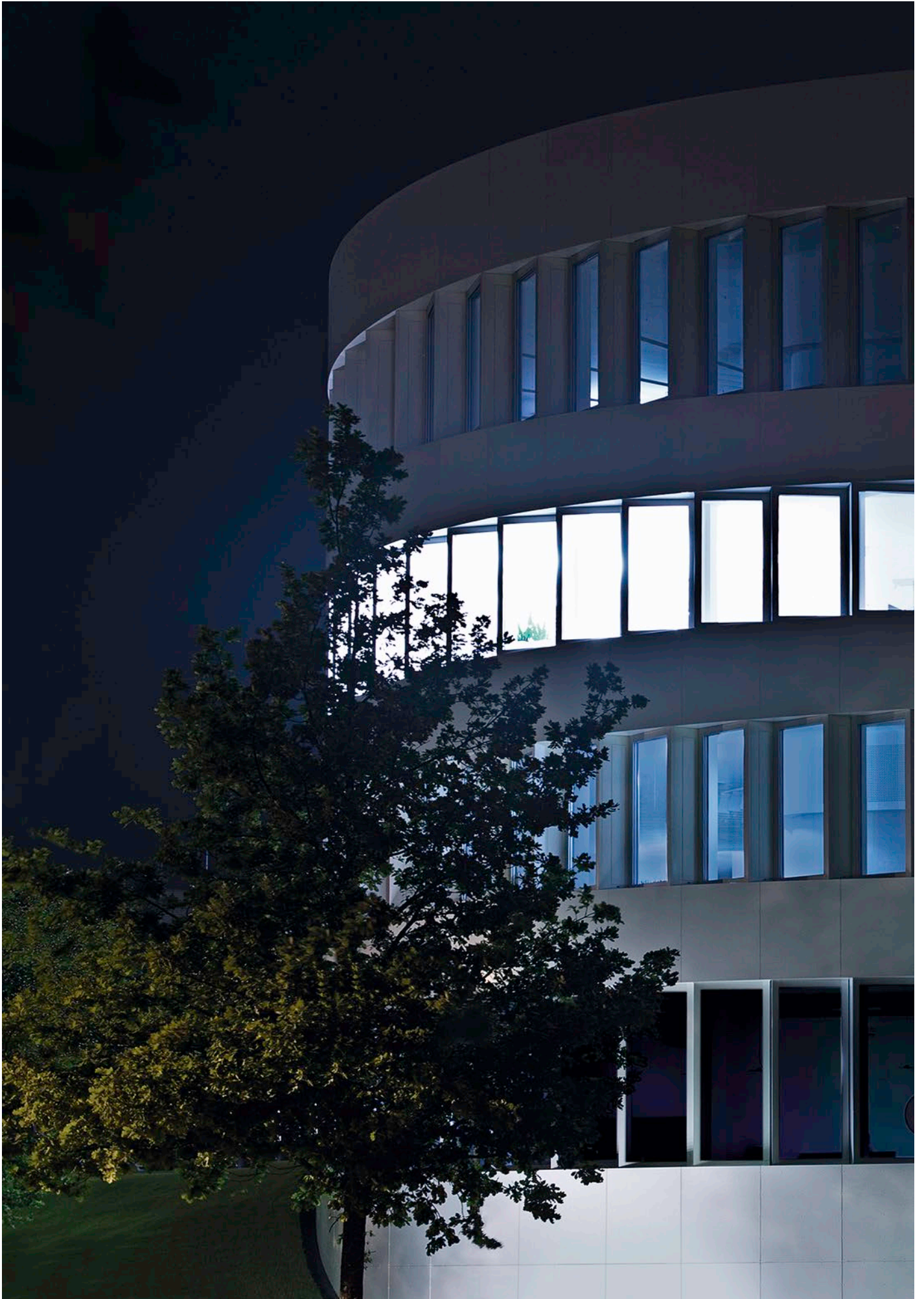
Beispielhafte Bürosituation mit 12 Arbeitsplätzen.

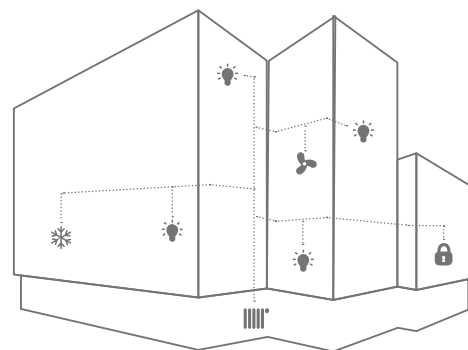


Gruppe 1. Die Leuchte registriert Person 1 und schaltet sich ein. Der Arbeitsplatz von Person 1 ist mit seinem Arbeitsniveau erleuchtet. Die Nachbarleuchten schalten sich mit Grundhelligkeit unterstützend dazu.



Gruppe 2. Die Leuchte registriert Person 2 und schaltet sich ein. Der Arbeitsplatz von Person 2 ist mit seinem Arbeitsniveau erleuchtet. Die Nachbarleuchten schalten sich mit Grundhelligkeit unterstützend dazu.





FLEXIBILITÄT DURCH INTELLIGENZ: INTEGRATION VON PULSE TALK IN DAS GEBÄUDEMANAGEMENT.

Wie „intelligent“ kann ein Gebäude heute sein? Für maximale Energieeffizienz sorgt eine bedarfsgerechte Steuerung der Stromverbraucher per Gebäudeautomation. Dabei ist für viele Gewerke eine räumlich definierte und automatische Erfassung der Präsenz erforderlich. Werden mit PULSE TALK ausgerüstete Waldmann Leuchten zusätzlich über EnOcean-Gateways mit Bussystemen wie KNX, LON, oder BACNET vernetzt, bieten sich weitere Möglichkeiten und Energiesparpotenziale: So können die Präsenzinformationen der Leuchten nicht nur für Beleuchtungsszenarios, sondern auch zur Steuerung von Heizung, Klima, Lüftung, Sonnenschutz etc. genutzt werden.

Dank der Kompatibilität von PULSE TALK mit der EnOcean-Funktechnologie lassen sich über EnOcean-Wand-sender eine oder mehrere Leuchten schalten und dimmen – eine entscheidende Erleichterung auch für das Reinigungspersonal. Ebenfalls gekoppelt werden können externe Empfänger, z. B. zur Schaltung der Flurbe-leuchtung. Sollte die Funkreichweite einmal nicht ausreichen, kann das PULSE TALK Funkmodul auch als Re-peater genutzt werden.

Optimal auf die gängigen Systemkomponenten abgestimmt, bieten Waldmann Leuchten mit PULSE TALK trotz Einbindung in das Gebäudemanagement ein Höchstmaß an Mobilität durch flexible Positionierung und einfachste, kostengünstige Montage – und kreieren eine moderne, intelligente Büroinfrastruktur.



STAMMSITZ DEUTSCHLAND

Herbert Waldmann GmbH & Co. KG
Postfach 50 62
78057 VILLINGEN - SCHWENNINGEN
DEUTSCHLAND
Telefon +49 7720 601 - 0
Telefon +49 7720 601 - 100 (Vertrieb)
Telefax +49 7720 601 - 290
www.waldmann.com
sales.germany@waldmann.com

FRANKREICH

Waldmann Eclairage S.A.S.
Zone Industrielle
Rue de l'Embranchement
67116 REICHSTETT
FRANKREICH
Telefon +33 3 88 20 95 88
Telefax +33 3 88 20 95 68
www.waldmann.com
info-fr@waldmann.com

ITALIEN

Waldmann Illuminotecnica S.r.l.
Via della Pace, 18 A
20098 SAN GIULIANO MILANESE (MI)
ITALIEN
Telefon +39 02 98 24 90 24
Telefax +39 02 98 24 63 78
www.waldmann.com
info-it@waldmann.com

NIEDERLANDE

Waldmann BV
Lingewei 19
4004 LK TIEL
NIEDERLANDE
Telefon +31 344 631019
Telefax +31 344 627856
www.waldmann.com
info-nl@waldmann.com

ÖSTERREICH

Waldmann Lichttechnik Ges.m.b.H.
Gewerbepark Wagram 7
4061 PASCHING/LINZ
ÖSTERREICH
Telefon +43 7229 67400
Telefax +43 7229 67444
www.waldmann.com
info-at@waldmann.com

SCHWEDEN

Waldmann Ljusteknik AB
Skebokvarnsvägen 370
124 50 BANDHAGEN
SCHWEDEN
Telefon +46 8 990 350
Telefax +46 8 991 609
www.waldmann.com
info-se@waldmann.com

SCHWEIZ

Waldmann Lichttechnik GmbH
Benkenstrasse 57
5024 KÜTTIGEN
SCHWEIZ
Telefon +41 62 839 1212
Telefax +41 62 839 1299
www.waldmann.com
info-ch@waldmann.com

GROSSBRITANNIEN

Waldmann Lighting Ltd.
7 Millfield House
Croxley Green Business Park
WATFORD WD18 8YX
GROSSBRITANNIEN
Telefon +44 1923 800030
Telefax +44 1923 800016
www.waldmann.com
info-uk@waldmann.com

USA

Waldmann Lighting Company
9 W. Century Drive
WHEELING, ILLINOIS 60090
USA
Telefon +1 847 520 1060
Telefax +1 847 520 1730
www.waldmannlighting.com
waldmann@waldmannlighting.com

CHINA

Waldmann Lighting (Shanghai) Co., Ltd.
Part A11a, No. Five Normative Workshop
199 Changjian Road, Baoshan
SHANGHAI, P.R.C. 200949
CHINA
Telefon +86 21 5169 1799
Telefax +86 21 3385 0032
www.waldmann.com
info@waldmann.com.cn

SINGAPUR

Waldmann Lighting Singapore Pte. Ltd.
22 Cross Street, #02-50/51
South Bridge Court
SINGAPORE 048421
SINGAPORE
Telefon +65 6275 8300
Telefax +65 6275 8377
www.waldmann.com
sales-sg@waldmann.com

INDIEN

Waldmann Lighting Pvt. Ltd.
Plot No. 52
Udyog Vihar
Phase-VI, Sector-37
GURGAON-122001, Haryana
INDIA
Telefon +91 124 412 1600
Telefax +91 124 412 1611
www.waldmann.com
sales-in@waldmann.com