
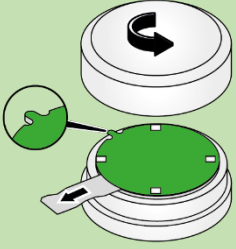
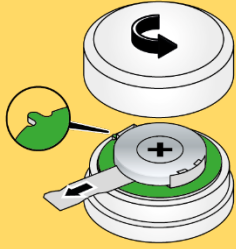

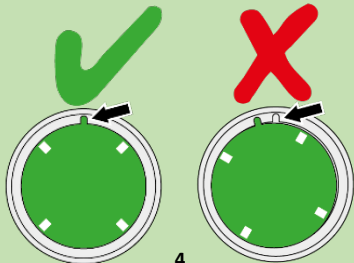
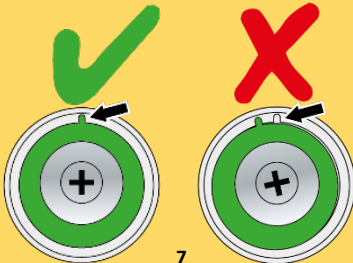
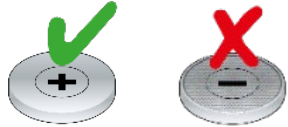


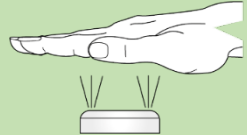

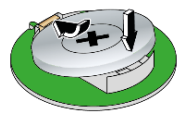
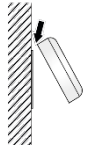
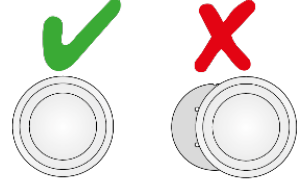
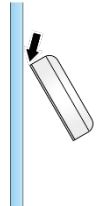
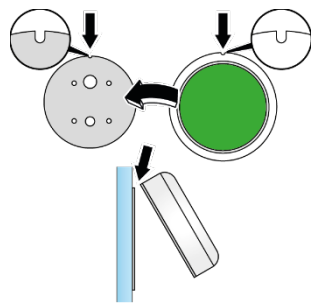
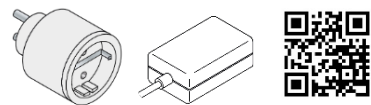
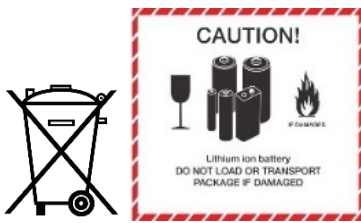
 <p><b>PicoDot</b>      <b>PicoVit</b></p>  <p>Bedienungs- und Betriebsanleitung (V2.1) Technischer Stand 09.2018</p>	<p><b>Inhaltsverzeichnis</b></p> <p>Produktverwendung.....1 Die PicoControls-Familie.....2 Inbetriebnahme des PicoDot.....3 - 5 Inbetriebnahme des PicoVit.....6 - 8 Batteriewechsel.....9 - 11 Montage des PicoDot.....12 Montage des PicoVit.....13 - 16 Verbinden mit Aktoren.....17 - 18 Bedienung.....19 Technische Daten / Hinweise.....20 - 23 Wartung und Pflege.....24 Umwelt und Entsorgung.....25 - 26</p>	<p><b>Inbetriebnahme des PicoDot</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Gehäuse in Pfeilrichtung öffnen.</li> <li>▪ Elektronik festhalten.</li> <li>▪ Aktivierungsfolie in Pfeilrichtung entfernen.</li> <li>▪ Gehäuse schließen.</li> </ul>  <p>3</p>	<p><b>Inbetriebnahme des PicoVit</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Gehäuse in Pfeilrichtung öffnen.</li> <li>▪ Elektronik festhalten.</li> <li>▪ Aktivierungsfolie in Pfeilrichtung entfernen.</li> <li>▪ Gehäuse schließen.</li> </ul>  <p>6</p>	<p><b>Batteriewechsel Ausbau</b></p> <p><b>⚠ Die Batterie darf nicht in die Hände von Kindern gelangen - Gefahr von Verschlucken und Erstickten</b></p>  <p><b>⚠ Drücken Sie in der Mitte der Plastikklammern um um die Batterie zu entnehmen ohne den Halter zu beschädigen.</b></p> <p>9</p>
<p><b>Verwendete Warn- und Sicherheitshinweise</b></p> <p><b>⚠ Gefahr von Verletzung oder Tod</b></p> <p><b>⚠ Hinweise auf Sachschäden und Umwelt</b></p> <p><b>Allgemeine Hinweise</b></p> <p><b>i</b> Information</p>	<p><b>Produktverwendung</b></p> <p><b>⚠</b> Zu Ihrer Sicherheit und um Schäden zu vermeiden, lesen Sie die Bedienungs- und Betriebsanleitung vollständig durch und bewahren Sie diese auf.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Die Produkte der PicoControls-Familie sind kabellose Näherungsschalter mit extrem geringem Stromverbrauch.</li> <li>▪ Sie ermöglichen das berührungslose Schalten und Dimmen von Aktoren wie Leuchten, schaltbaren Steckdosen u. v. a. (siehe <a href="http://www.picosens.de">www.picosens.de</a>).</li> <li>▪ Sie können Ihren PicoDot oder PicoVit in Gebäuden und unter Berücksichtigung der Temperatur und Schutzklasse auch im Außenbereich nutzen.</li> </ul> <p><b>i</b> Temperatur und Schutzklasse siehe Seite 22 Technische Daten / Hinweise.</p> <p>1</p>	<p><b>Inbetriebnahme des PicoDot</b></p> <p><b>⚠</b> Achten Sie darauf, dass die Nase an der Elektronik korrekt in der Nut vom Gehäuse liegt.</p>  <p>4</p>	<p><b>Inbetriebnahme des PicoVit</b></p> <p><b>⚠</b> Achten Sie darauf, dass die Nase an der Elektronik korrekt in der Nut vom Gehäuse liegt.</p>  <p>7</p>	<p><b>Batteriewechsel Einbau</b></p>  <p><b>i</b> Verwenden Sie hochwertige Qualitätsbatterien. Empfehlung: Varta CR2032.</p> <p>10</p>
<p><b>Packungsinhalt</b></p> <p><b>Packungsinhalt PicoDot:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ PicoDot - EnOcean® Näherungsschalter</li> <li>▪ 3-V-Knopfzelle-Batterie (Typ CR2032)</li> <li>▪ Klebepad zur Wandmontage</li> <li>▪ Bedienungs- und Betriebsanleitung</li> </ul>  <p><b>Packungsinhalt PicoVit:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ PicoVit - EnOcean® Näherungsschalter</li> <li>▪ 3-V-Knopfzelle-Batterie (Typ CR2032)</li> <li>▪ Klebepad zur Wandmontage</li> <li>▪ Bedienungs- und Betriebsanleitung</li> </ul> <p><b>i</b> Symbolfolien Vorlage unter: <a href="http://www.picosens.de/Custom-Folie">www.picosens.de/Custom-Folie</a></p> <p>Beispiele für Symbolfolien:</p> 	<p><b>Die PicoControls-Familie</b></p> <p><b>Merkmale:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Detektiert optisch über Annäherung auf kurze Entfernungen (keine unbeabsichtigte Auslösung).</li> <li>▪ Der PicoVit detektiert optisch auch durch Glas und beschichtetes Thermoglas.</li> <li>▪ Kommuniziert über den EnOcean®-Funkstandard.</li> <li>▪ Lässt sich mit EnOcean®-fähigen Produkten verbinden.</li> <li>▪ Kalibriert sich im Betrieb automatisch.</li> <li>▪ Ist unempfindlich gegenüber Fremdlicht.</li> <li>▪ Ist einfach installierbar und wartungsfrei.</li> <li>▪ Ist äußerst energiesparend.</li> <li>▪ Im Gegensatz zu klassischen Bewegungsmeldern detektiert unser Sensor optisch die Handannäherung.</li> <li>▪ Der PicoControl bietet eine sichere umwelt-unabhängige Funktion in einem klar definierten Detektionsbereich.</li> </ul> <p>2</p>	<p><b>Inbetriebnahme des PicoDot Funktionstest</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nach einer automatischen Kalibrierung von ca. 10 s blitzen die LEDs bei Handannäherung kurz auf.</li> <li>▪ Beim PicoDot an der Oberseite.</li> </ul> <p><b>i</b> Ihr PicoDot ist jetzt funktionsbereit.</p> <p>5</p>	<p><b>Inbetriebnahme des PicoVit Funktionstest</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nach einer automatischen Kalibrierung von ca. 10 s blitzen die LEDs bei Handannäherung kurz auf.</li> <li>▪ Beim PicoVit an der Unterseite.</li> </ul> <p><b>i</b> Ihr PicoVit ist jetzt funktionsbereit.</p> <p>8</p>	<p><b>Batteriewechsel Einbau</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Neue Batterie zuerst unter der Metallarretierung einsetzen und dann auf der anderen Seite an den Kunststoffklammern einrasten.</li> <li>▪ Einlegen der Elektronik siehe Seite 4 oder 7.</li> </ul> <p><b>⚠</b> Achten Sie darauf, dass die Nase an der Elektronik korrekt in der Nut vom Gehäuse liegt.</p> <p>11</p>

<p><b>Montage des PicoDot Freistehend</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ PicoDot auf Silikonknoppen auf ebener Fläche abstellen.</li> </ul> <p><b>Wandmontage</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Silikonknoppen entfernen und umweltgerecht entsorgen.</li> <li>▪ Klebepad flächig aufbringen.</li> <li>▪ Den PicoDot an die gewählte Position kleben.</li> </ul> <p><b>⚠ Die Klebefähigkeit hängt von der Oberfläche ab.</b></p> <p style="text-align: center;"><b>12</b></p>	<p><b>Montage des PicoVit Mit Symbolfolie hinter einer Glasscheibe</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Die Einkerbungen an Symbolfolie und PicoVit-Gehäuse müssen übereinander liegen.</li> <li>- Die LEDs müssen zu den LED-Ausschnitten in der Symbolfolie ausgerichtet sein.</li> </ul> <p><b>⚠</b></p> <p style="text-align: center;"><b>15</b></p>	<p><b>Verbinden mit Aktoren</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Beim Verbinden werden Sie in der Bedienungsanleitung des Aktors herstellerabhängig aufgefordert, den PicoDot oder PicoVit zu betätigen.</li> </ul> <p><b>i</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Einige der Aktoren erwarten ab Werk eine herkömmliche „Doppelwippe“.</li> <li>- Wechseln Sie bei diesen in den Taster-Modus, bevor Sie den PicoDot oder PicoVit verbinden.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Betätigen Sie den PicoDot oder PicoVit dadurch, dass Sie ihre Hand in den Detektionsbereich bewegen.</li> <li>▪ Folgen Sie im Anschluss weiter den Anweisungen in der Bedienungsanleitung des jeweiligen Aktors.</li> </ul> <p><b>i</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bei der Detektion Ihrer Hand blitzen die LEDs kurz auf und signalisieren einen Schaltvorgang.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>18</b></p>	<p><b>Technische Daten / Hinweise EU-Konformitätserklärung</b></p> <p>Dieses Produkt entspricht folgenden Richtlinien:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Allgemeine Produktsicherheit (2001/95/EG)</li> <li>▪ Umweltgerechte Gestaltung (2009/125/EG)</li> <li>▪ RoHS-Richtlinie (2011/65/EU)</li> <li>▪ EMV-Richtlinie (2014/30/EU)</li> <li>▪ RED-Richtlinie (2014/53/EU)</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>21</b></p>	<p><b>Wartung und Pflege</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Der PicoDot und der PicoVit benötigen keine Wartung.</li> <li>▪ Lediglich ein Batteriewechsel kann notwendig werden.</li> <li>▪ Reinigen Sie das Gehäuse von Zeit zu Zeit außen feucht mit etwas Neutralseife.</li> </ul> <p><b>⚠ Verwenden Sie keine scharfen Putzmittel.</b></p> <p style="text-align: center;"><b>24</b></p>								
<p><b>Montage des PicoVit Ohne Symbolfolie hinter einer Glasscheibe</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Glasscheibe reinigen.</li> <li>▪ Schutzfolie am Gehäuse entfernen.</li> <li>▪ Den PicoVit direkt mit der Elektronikseite auf die Glasscheibe kleben.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>13</b></p>	<p><b>Montage des PicoVit Mit Symbolfolie hinter einer Glasscheibe</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Glasscheibe reinigen.</li> <li>▪ Schutzfolie an Symbolfolie abziehen.</li> <li>▪ Symbolfolie blasenfrei auf Glasscheibe aufbringen.</li> <li>▪ Schutzfolie am Gehäuse entfernen.</li> <li>▪ PicoVit passgenau auf die Symbolfolie kleben.</li> </ul> <p><b>i</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bei richtiger Anbringung blitzt Ihr PicoVit bei Handannäherung kurz auf.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>16</b></p>	<p><b>Bedienung Schalten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bewegen Sie Ihre Hand in den Detektionsbereich.</li> </ul> <p><b>i</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bei der Detektion Ihrer Hand blitzen die LEDs kurz auf und signalisieren einen Schaltvorgang.</li> </ul> <p><b>Dimmen von dimmbaren Aktoren wie z. B. Leuchten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bewegen Sie Ihre Hand in den Detektionsbereich.</li> <li>▪ Halten Sie sie solange dort, bis das gewünschte Dimm-Niveau erreicht ist.</li> <li>▪ Zur Umkehrung des Dimm-Vorgangs nehmen Sie Ihre Hand kurz aus dem Detektionsbereich und führen diese gleich dort wieder hinein.</li> </ul> <p><b>i</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bei der Detektion Ihrer Hand blitzen die LEDs kurz auf und signalisieren einen Schaltvorgang.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>19</b></p>	<p><b>Technische Daten / Hinweise Errechnete Batterie Lebensdauer</b></p> <table border="1" data-bbox="1310 662 1680 758"> <thead> <tr> <th>Schaltzyklen pro Stunde</th> <th>Lebensdauer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12</td> <td>20 Jahre</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>10 Jahre</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>5 Jahre</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>i</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Die errechnete Batterie-Lebensdauer ist vor allem abhängig von der Batterie-Alterung und Güte.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Temperaturbereich: -30 °C bis +85 °C</li> <li>▪ Schutzart PicoDot: IP64</li> <li>▪ Schutzart PicoVit: IP44 (in montiertem Zustand hinter einer Glasscheibe)</li> <li>▪ Maße: Ø 50 mm x H 18 mm</li> <li>▪ Gewicht inkl. Batterie: 35 g</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>22</b></p>	Schaltzyklen pro Stunde	Lebensdauer	12	20 Jahre	30	10 Jahre	60	5 Jahre	<p><b>Umwelt und Entsorgung</b></p> <p><b>⚠</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Der PicoDot und der PicoVit enthalten jeweils eine 3-V-Lithium-Batterie (CR2032).</li> <li>- Diese muss vor Entsorgung der Geräte entnommen werden.</li> <li>- Die Batterie darf <b>nicht</b> im Hausmüll entsorgt werden.</li> <li>- Sie muss in den speziell eingerichteten Batterie-Sammelstellen abgegeben werden.</li> <li>- Die Elektronik ist über eine Rücknahmestelle für Haushaltselektronik zu entsorgen.</li> <li>- Das Gehäuse kann im Hausmüll als Kunststoff entsorgt werden.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>25</b></p>
Schaltzyklen pro Stunde	Lebensdauer											
12	20 Jahre											
30	10 Jahre											
60	5 Jahre											
<p><b>Montage des PicoVit Mit Symbolfolie hinter einer Glasscheibe</b></p>  <p style="text-align: center;"><b>14</b></p>	<p><b>Verbinden mit Aktoren</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Der PicoDot und PicoVit sind mit einer Vielzahl von <b>EnOcean®</b>-kompatiblen Aktoren nutzbar.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Zu diesen gehören Aktoren von <b>Picosens</b> und anderer Hersteller, wie beispielsweise <b>Afriso, Eltako, Permundo, Thermokon</b>.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Eine Auflistung aller Aktoren, mit denen eine Nutzung möglich ist, finden Sie unter: <a href="http://www.picosens.de/EnOcean">www.picosens.de/EnOcean</a></li> </ul>  <p style="text-align: center;"><b>17</b></p>	<p><b>Technische Daten / Hinweise Änderungen am Produkt</b></p> <p><b>⚠</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Der PicoDot und der PicoVit besitzen eine Funkzulassung.</li> <li>- Änderungen am Produkt sind <b>nicht</b> zulässig.</li> <li>- Dadurch kann die Funkzulassung erlöschen oder das Gerät Schaden nehmen.</li> <li>- Die Gewährleistung erlischt bei Schäden aufgrund von Änderungen am Produkt.</li> <li>- Der Hersteller übernimmt bei unautorisierten Änderungen keinerlei Haftung für daraus resultierende Schäden oder Rechtsfolgen jeglicher Art.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>20</b></p>	<p><b>Technische Daten / Hinweise Ansprechdistanz mit der Hand</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ PicoDot: 50 mm</li> <li>▪ PicoVit: 150 mm in Abhängigkeit von der Stärke und Materialbeschaffenheit der Glasscheibe</li> </ul> <p><b>Funkkommunikation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ EnOcean® Equipment Profile: (EEP: F6-01-01)</li> <li>▪ Funkfrequenz: 868,3 MHz</li> <li>▪ Max. Übertragungsenergie: 3 dBm</li> <li>▪ Übertragungsdauer: &lt; 1 ms</li> <li>▪ Funkreichweite bis 30 m in Abhängigkeit von den örtlichen Gegebenheiten</li> <li>▪ Energieversorgung: 1 x 3-V-Lithium-Batterie (Typ CR2032)</li> <li>▪ Stromverbrauch im Ruhezustand: 320 nA</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>23</b></p>	<p><b>Umwelt und Entsorgung</b></p>  <p><b>i</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Alle Händler, die Batterien verkaufen, sind zur Rücknahme von Altbatterien verpflichtet.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>26</b></p>								