

## 1. Ümumi müddəalar

İlk istifadədən əvvəl bu təlimatı diqqətlə oxuyun. Bu məhsullar «ağıllı ev» ekosisteminin sensorları (hərəkət, qapı/pəncərə, temperatur/rütubət, su sızması, tüstü və s.) və mərkəzi idarəetmə qurğularıdır (hub/körpü — Zigbee/Z-Wave/Wi-Fi). Yalnız təyinatı üzrə — ev avtomatlaşdırması və monitorinqi üçün istifadə edin.

## 2. Təhlükəsizlik qaydaları

### Batareya və elektrik təhlükəsizliyi

- Sensorlar adətən batareya ilə işləyir — yalnız düzgün tip batareya istifadə edin, düzgün qütblərlə taxın.
- Hub/körpünü yalnız komplektdəki adapterlə qidalandırın.
- Su sızması sensorunu (əgər varsa) suya birbaşa batırmayın — yalnız suya təmasda olan hissə buna nəzərdə tutulub.
- Cihazları, kabelləri suya batırmayın (su sızması sensoru istisna); zədəli cihazdan istifadə etməyin.

### İstismar zamanı və məxfilik

- Təhlükəsizliklə bağlı sensorlara (tüstü, qaz, su sızması) etibar edərkən onları istehsalçının tövsiyə etdiyi qaydada mütəmadi test edin — bu, kritik xəbərdarlıq funksiyalarıdır.
- Hub hesabınıza güclü, unikal parol qoyun; mümkünə iki mərhələli təsdiqi aktivləşdirin.
- Hərəkət/qapı sensorlarını yerləşdirərkən ailə üzvlərinin məxfiliyinə hörmət edin.
- Uşaqların əli çatmayan yerdə saxlayın (kiçik sensorlar, batareyalar udulma təhlükəsi yaradır).

## 3. Saxlanma qaydaları

- İstifadə olunmayan sensor/hubu quru yerdə saxlayın.
- Uzun saxlamada batareyaları çıxarın (sızma riskini azaldır).
- Uşaqların əli çatmayan yerdə saxlayın.

## 4. İstifadə təlimatı

1. Hub/körpünü qida adapterinə qoşub şəbəkəyə (kabelli və ya Wi-Fi) qoşun.
2. İstehsalçının rəsmi tətbiqini quraşdırıb hesab yaradın və hubu tətbiqə əlavə edin.
3. Sensorlara batareya taxıb tətbiqdən «yeni cihaz əlavə et» funksiyası ilə huba qoşun.
4. Sensorları istənilən yerə (qapı, pəncərə, otaq) yerləşdirin.
5. Bildiriş, avtomatlaşdırma ssenariləri (məsələn, «qapı açılanda bildiriş göndər») və həssaslıq ayarlarını tənzimləyin.

*Qeyd: Zigbee/Z-Wave sensorlar adətən Wi-Fi sensorlardan daha uzun batareya ömrünə malikdir, lakin ayrıca hub tələb edir.*

## 5. Qulluq və yoxlama

- Sensor/hubu yumşaq, quru parça ilə silin.
- Batareya səviyyəsini tətbiqdən mütəmadi yoxlayıb vaxtında dəyişin.
- Proqram təminatını (firmware) mütəmadi yeniləyin.
- Təhlükəsizlik sensorlarını (tüstü, qaz, su) istehsalçının göstərdiyi tezlikdə test edin.

## 6. Mümkün nasazlıqlar

| Əlamət                             | Mümkün səbəb                                                 | Görüləcək tədbirlər                                     |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Hub tanınmır                       | Qida adapteri qoşulmayıb / kabel boş                         | Adapteri və kabeli yoxlayın                             |
| Sensor huba qoşulmur               | Cütləşmə rejimində deyil / məsafə çoxdur                     | Sensoru huba yaxınlaşdırıb yenidən cütləşdirin          |
| Sensor bildiriş göndərmir          | Batareya boşalıb / tətbiq bildirişləri söndürülüb            | Batareyanı dəyişin, tətbiq bildiriş ayarlarını yoxlayın |
| Hərəkət sensoru yalan signal verir | Günəş işığı/istilik mənbəyi/ev heyvanı sensoru aktivləşdirir | Sensoru yenidən yerləşdirin, həssaslığı tənzimləyin     |
| Hub internetlə əlaqəni itirir      | Router məsafəsi çox / Wi-Fi sıxlığı                          | Hubu routerə yaxınlaşdırın                              |

Problem davam edərsə, cihazı yenidən başladın (restart) və ya avtorizə olunmuş servis mərkəzinə müraciət edin.

## 7. İstismar şəraiti

- İş və saxlanma üçün quru otaq (xarici istifadə üçün nəzərdə tutulmuş modellər istisna); temperatur təxminən 0 °C ... +40 °C.
- Nisbi rütubət: kondensatsız (su sızması sensoru istisna).
- Qidalanma: batareya (sensorlarda) və ya adapter (hubda), markalanmaya uyğun.

---

*Texniki göstəricilər (qoşulma protokolu — Zigbee/Z-Wave/Wi-Fi, batareya işləmə müddəti, sensor tipi, hub tərəfindən dəstəklənən cihaz sayı və s.) konkret modelin qablaşdırmasında göstərilir. İstehsalçı əvvəlcədən xəbərdarlıq etmədən konstruksiyada və proqram təminatında dəyişiklik etmək hüququnu özündə saxlayır.*