

# STANDARDY DOMŮ – „CHYTRÁ“ ELEKTROINSTALACE

## System TAP Home v následující specifikaci:

### VSTUP

V projektu: kabelová příprava pro venkovní čidlo pohybu (klientské změny)

### Ovládání:

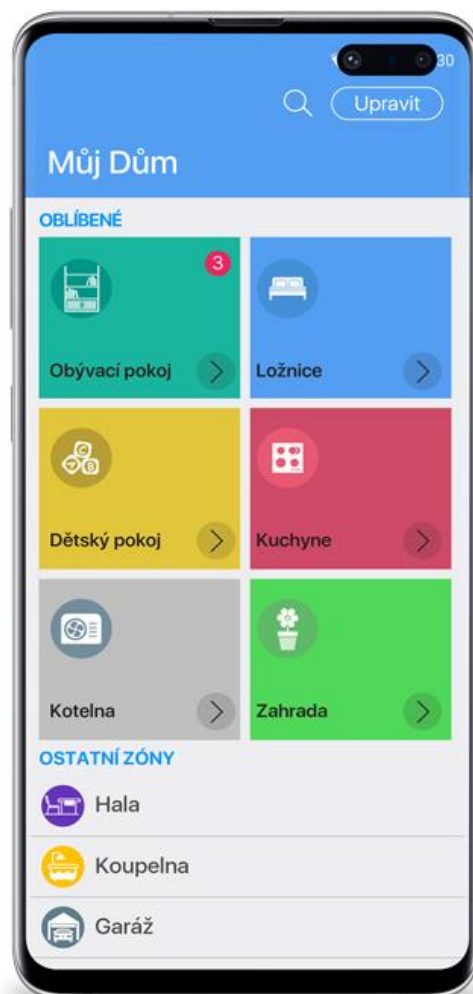
1x přisazené 360° pohybové čidlo (pro ovládání světel, řízení automatických režimů a zabezpečení)

### Řízení osvětlení:

1x inteligentní spínání venkovního svítidla a integrace do světelných nálad respektující denní režimy a typ místnosti

### Další technologie:

1x videovrátník se vzdáleným audiovizuálním spojením včetně montážního boxu a zdroje, s funkcí zavolání, pokud není nikdo přítomen



## ZÁDVEŘÍ (1.01)

### Ovládání:

1x 4-tlačítko Schrack Visio 45 s integrovaným teploměrem s funkcí Odchodového tlačítka

1x designová čtečka karet s PIN klávesnicí podporující protokol Wiegand od Taphome se širokou škálou možností řízení přístupu včetně konfigurace přístupových karet a vstupních kódů pro každého uživatele

1x přisazené 360° pohybové čidlo (pro ovládání světel, řízení automatických režimů a zabezpečení)

#### **Řízení osvětlení:**

1x řízení stmívatelného svítidla s plynulým rozsvícením a zhasnutím integrovaného do světelných nálad respektující denní režimy a typ místnosti, v noci stmívání

#### **Stínění a ovládání:**

1x automatické spínání el. vytápění podlahy včetně podlahového čidla proti přehřátí

#### **Zabezpečení:**

1x integrace magnetického kontaktu pro monitorování otevřených dveří, vč. propojení s bezpečnostními funkcemi systému

1x siréna pro akustické potvrzení

1x vnitřní akustická siréna připojená do bezpečnostních funkcí systému

### **TECHNICKÁ MÍSTNOST (1.02)**

V projektu: příprava (prostup na střechnu) pro solární panely.

#### **Ovládání:**

1x integrace inteligentního 1-tlačítka Schrack Visio 45 (tlačítko je součástí dodávky)

#### **Řízení osvětlení:**

1x inteligentní spínání svítidla a integrace do světelných nálad respektující denní režimy a typ místnosti

#### **Zabezpečení:**

1x záplavové čidlo integrované do bezpečnostních funkcí systému

1x měření aktuální spotřeby vody včetně funkce sběru statistik



1x elektromotorický uzávěr vody s funkcí automatického uzavření vody v případě havárie (ventil není součástí dodávky)

1x požární detektor s hlásičem propojený s bezpečnostními funkcemi systému a centrálou požáru

#### **Další technologie:**

1x integrace a řízení rekuperace přes protokol Modbus RTU s funkcí automatické regulace výkonu na základě režimu domu, přítomnosti osob v domě a hodnot z připojených čidel (např. CO<sub>2</sub>)

1x integrace a inteligentní řízení zvlhčovače

1x měření spotřeby 3-fázového elektrického okruhu včetně sledování aktuální stavu a sběru statistik

#### **WC (1.03)**

1x automatické spínání el. vytápění podlahy a podlahového čidla proti přehřátí

#### **Ovládání:**

1x integrace běžného 2-tlačítka Schrack Visio 45 (tlačítko je součástí dodávky) pro sepnutí otopného žebříku po dobu 2h

1x přisazené 360° pohybové čidlo (pro ovládání světel, řízení automatických režimů a zabezpečení)

#### **Řízení osvětlení:**

1x řízení stmívatelného svítidla s komfortně plynulým rozsvícením a zhasnutím integrovaného do světelných nálad respektující denní režimy a typ místnosti

#### **Stínění a ovládání:**

1x automatické řízení otopného žebříku zároveň sloužícího jako sekundární tepelný zdroj v

místnosti po dobu 2h

#### **PRACOVNA - ŠATNA (1.04)**

#### **Ovládání:**



1x 4-tlačítko Schrack Visio 45 s integrovaným teploměrem pro řízení osvětlení, žaluzií a chlazení,

1x přisazené 360° pohybové čidlo (pro ovládání světel, řízení automatických režimů a zabezpečení)

#### **Řízení osvětlení:**

1x inteligentní spínání svítidla a integrace do světelných nálad respektující denní režimy a typ místnosti

#### **Stínění a ovládání:**

1x integrace a řízení venkovních žaluzií s funkcí autopilot chytrého stínění a nouzovým vytažením v případě silného větru

1x automatické inteligentní spínání sálavého panelu

## **OBÝVACÍ POKOJ - KUCHYNĚ - JÍDELNA (1.05)**

#### **Ovládání:**

1x 4-tlačítko Schrack Visio 45 s integrovaným teploměrem pro řízení osvětlení, žaluzií a chlazení,

1x integrace inteligentního 1-tlačítka Schrack Visio 45 (tlačítko je součástí dodávky)

1x 6-tlačítko Schrack Visio 45 pro snadné řízení žaluzií

#### **Řízení osvětlení:**

4x řízení stmívatelného svítidla s komfortně plynulým rozsvícením a zhasnutím integrovaného do světelných nálad respektující denní režimy a typ místnosti, v noci stmívání

#### **Svítidla:**

2x integrace a řízení stmívatelného 24V LED pásku, který je součástí kuchyňské linky (zdroj a pásek není součástí dodávky)

#### **Stínění a ovládání:**

3x integrace a řízení venkovních žaluzií s funkcí autopilot chytrého stínění a nouzovým vytažením v případě silného větru



1x automatické inteligentní spínání sálavých panelů (sloučeno do jednoho okruhu)

### **Zabezpečení:**

1x integrace magnetického kontaktu v portálu pro monitorování otevření připojený do bezpečnostních a provozních funkcí systému

1x požární detektor s hlásičem propojený s bezpečnostními funkcemi systému a centrálou požáru

1x záplavový senzor (osazen k myčce)

### **Další technologie:**

1x nástěnný tablet pro centrální řízení všech funkcí domu včetně hlasové a video komunikace s videovrátníkem

1x domovní zvonek melodický ve variantě Gong nebo Melody

1x přístupový wifi bod 2,4GHz a 5GHz spojený s ostatními přístupovými body pro efektivní šíření signálu

1x Senzor CO2

### **GARÁŽ (1.06)**

V rámci klientských změn možno přidat ovládání konvektoru a nepovinný požární hlásič.

### **Ovládání:**

1x 2-tlačítko Schrack Visio 45 s integrovaným teploměrem pro řízení osvětlení a garážových vrat

1x přisazené 360° pohybové čidlo se snímačem jasu (pro ovládání světel, řízení automatických režimů

a zabezpečení)

### **Řízení osvětlení:**

2x inteligentní spínání svítidla a integrace do světelných nálad respektující denní režimy a typ místnosti

### **Zabezpečení:**

1x příprava na dobíjecí stanici elektromobilu s možností připojení třífázového spotřebiče s funkcí

spínání a automatického odpojení v případě nepřítomnosti 3x přisazené 360° pohybové čidlo (pro ovládání světel, řízení automatických režimů a zabezpečení) 1x integrace magnetického kontaktu v portálu pro monitorování otevření připojený do bezpečnostních a provozních funkcí systému

### **Další technologie:**

1x ovládání garážových vrat s možností monitorování otevření/zavření, detekce otevřených vrat s

funkcí varování

1x 400V zásuvka „Nabíjecí stanice pro elektromobil

## **HALA V 1.NP A SCHODIŠTĚ (2.01)**

### **Ovládání:**

2x přisazené 360° pohybové čidlo - schodiště. hala (pro ovládání světel, řízení automatických režimů a zabezpečení)

1x 1-tlačítko Schrack Visio 45

### **Řízení osvětlení:**

1x automatický okruh inteligentního nočního osvětlení schodiště, který se využívá v nočním režimu

1x řízení stmívatelného svítidla s komfortně plynulým rozsvícením a zhasnutím integrovaného do světelných nálad respektující denní režimy a typ místnosti, v noci stmívání

### **Zabezpečení:**

1x požární detektor s hlásičem propojený s bezpečnostními funkcemi systému a centrálou požáru

### **Další technologie:**

1x přístupový wifi bod 2,4GHz a 5GHz spojený s ostatními přístupovými body pro efektivní šíření signálu



## **WC (2.02)**

Automatické řízení podl. vytápění spojeno s koupelnou.

### **Ovládání:**

1x integrace běžného 1-tlačítka Schrack Visio 45 (tlačítko je součástí dodávky)

1x přisazené 360° pohybové čidlo se snímačem jasu (pro ovládání světel, řízení automatických režimů a zabezpečení)

### **Řízení osvětlení:**

1x řízení stmívatelného svítidla s komfortně plynulým rozsvícením a zhasnutím integrovaného do světelných nálad respektující denní režimy a typ místnosti, v noci stmívání

## **KOUPELNA (2.03)**

Záplavové čidlo chrání nemovitost při havárii pračky.

### **Ovládání:**

1x 4-tlačítko Schrack Visio 45 s integrovaným teploměrem pro řízení osvětlení, žaluzií a chlazení

1x integrace běžného 1-tlačítka Schrack Visio 45 (tlačítko je součástí dodávky) pro sepnutí otopného žebříku např. po dobu 2h

1x přisazené 360° pohybové čidlo (pro ovládání světel, řízení automatických režimů a zabezpečení)

### **Řízení osvětlení:**

2x řízení stmívatelného svítidla (zrcadlo, strop) s komfortně plynulým rozsvícením a zhasnutím integrovaného do světelných nálad respektující denní režimy a typ místnosti

### **Stínění a ovládání:**

1x integrace a řízení venkovních žaluzií s funkcí autopilot chytrého stínění a nouzovým vytažením



v případě silného větru

1x automatické spínání el. vytápění podlahy a podlahového čidla proti přehřátí

1x automatické řízení otopného žebříku zároveň sloužícího jako sekundární tepelný zdroj v místnosti

#### **Zabezpečení:**

1x drátové záplavové čidlo integrované do bezpečnostních funkcí systému

## **LOŽNICE S ŠATNOU (2.04)**

V rámci klientských změn možno přidat komfortní noční osvětlení pomocí LED pásku a čidla umístěného v rámu postele.

#### **Ovládání:**

1x 4-tlačítko Schrack Visio 45 s integrovaným teploměrem pro řízení osvětlení, žaluzií a chlazení (u postele ovládá také lampičky)

3x integrace běžného 1-tlačítka Schrack Visio 45 (tlačítko je součástí dodávky)

1x přisazené 360° pohybové čidlo (pro ovládání světel, řízení automatických režimů a zabezpečení)

#### **Řízení osvětlení:**

2x inteligentní spínání lampiček u postele a integrace do světelných nálad respektující denní režimy a typ místnosti

2x řízení stmívatelného svítidla s komfortně plynulým rozsvícením a zhasnutím integrovaného do světelných nálad respektující denní režimy a typ místnosti, v noci stmívání

#### **Stínění a ovládání:**

1x integrace a řízení venkovních žaluzií s funkcí autopilot chytrého stínění a nouzovým vytažením v případě silného větru

1x automatické inteligentní spínání sálavého panelu

## **DĚTSKÝ POKOJ 1 (2.05)**





### **Ovládání:**

1x 4-tlačítko Schrack Visio 45 s integrovaným teploměrem pro řízení osvětlení, žaluzií a klimatu

1x přisazené 360° pohybové čidlo (pro ovládání světel, řízení automatických režimů a zabezpečení)

### **Řízení osvětlení:**

1x řízení stmívatelného svítidla s komfortně plynulým rozsvícením a zhasnutím integrovaného do světelných nálad respektující denní režimy a typ místnosti, v noci stmívání

### **Stínění a ovládání:**

1x integrace a řízení venkovních žaluzií s funkcí autopilot chytrého stínění a nouzovým vytažením v případě silného větru

1x automatické inteligentní spínání sálavého panelu

1x Senzor CO2

## **DĚTSKÝ POKOJ 2 (2.06)**

### **Ovládání:**

1x 4-tlačítko Schrack Visio 45 s integrovaným teploměrem pro řízení osvětlení, žaluzií a klimatu

1x přisazené 360° pohybové čidlo (pro ovládání světel, řízení automatických režimů a zabezpečení)

### **Řízení osvětlení:**

1x řízení stmívatelného svítidla s komfortně plynulým rozsvícením a zhasnutím integrovaného do světelných nálad respektující denní režimy a typ místnosti, v noci stmívání

### **Stínění a ovládání klimatu:**

1x integrace a řízení venkovních žaluzií s funkcí autopilot chytrého stínění a nouzovým vytažením v případě silného větru

1x automatické inteligentní spínání sálavého panelu

1x Senzor CO2

## VENKOVNÍ PROSTORY

V rámci projektu kabelová příprava na kamerový systém (vývody CAT 7 kabelu na rozích budovy).

### Řízení osvětlení:

1x řízení stmívatelného venkovního svítidla (příjezd, zahrada, terasa) s komfortně plynulým rozsvícením a zhasnutím integrovaného do světelných nálad respektující denní režimy a typ místnosti, v noci stmívání

2x inteligentní spínání svítidla a integrace do světelných nálad respektující denní režimy a typ místnosti

### Zabezpečení:

1x zálohovaná venkovní siréna připojená do bezpečnostních funkcí systému pro viditelné upozornění na bezpečnostní poplach

### Další technologie:

1x meteostanice poskytující údaje o rychlosti větru, teplotě, úrovni slunečního jasu, funkce ochrany žaluzií

1x příprava pro ovládání retenční nádrže

1x příprava na ovládání ventilu v podružné vodovodní šachtě

1x příprava na ovládání venkovní markýzy na terase

- **kabelová** příprava pro ovládání retenční nádrže
- **kabelová** příprava na ovládání ventilu v podružné vodovodní šachtě
- **kabelová** příprava na ovládání venkovní markýzy na terase
- **kabelová příprava pro případ rozšíření na EZS Jablotron (pro klienty uvažující v budoucnu o připojení zabezpečení domu na centrální pulty ochrany provozované Policií ČR)**