Elektroautomatická řízení . . . . . 178
Dálková ovládání . . . . . 186
Příslušenství elektro . . . . . 187

Electroautomatic control . . . . . 178
Remote control . . . . . 186
Electro accessories . . . . . 187



10

**Upozornění:** Všechna elektroautomatická řízení jsou dle nových mezinárodních standardů a norem vybaveny proudovým chráničem typu „A".

**POZOR:** Je-li k elektroautomatickému řízení připojen elektronicky řízený spotřebič – např. invertorové čerpadlo apod. je nutné použít proudový chránič F/A-SI (1-fáze) nebo B-SI (3-fáze).

Chránič typu F/A-SI  Chránič typu B-SI

## AUTOMATICKÉ ELEKTRICKÉ OVLÁDACÍ SYSTÉMY BAZÉNOVÉ TECHNOLOGIE

Elektrická automatická ovládání pro bazénovou technologii jsou rozdělena do čtyř základních modifikací, a to:

- Automatika pro filtraci: „malá automatika"
- Automatika pro filtraci a elektrické topení do 12 kW: „velká automatika"
- Automatika pro filtraci a elektrické topení nad 12 kW: „velká automatika nad 15 kW"
- Automatika pro filtraci a výměníkové topení: „automatika pro výměník"

Každou z těchto automatik lze doplnit o řadu dalších el. prvků. Nejjednodušší je napojení a jištění, např. světel, protiproudů, odvlhčovačů atd., ale je i možné po dohodě každé zařízení doplnit jakýmikoli dalšími el. prvky, např. blokacemi s již stávajícím elektrickým zařízením v budově u bazénu (topení apod.). Další z mnoha možností rozšíření komfortu relaxace u bazénu je spínání vodních atrakcí přímo z bazénu pomocí pneumaticko-elektrického převodníku, nebo systému s dálkovým ovládáním (vhodné, např. když je technologie v obtížně přístupné technologické místnosti).

## ELEKTRICKÉ AUTOMATICKÉ OVLÁDÁNÍ PRO FILTRAČNÍ ZAŘÍZENÍ F1

„malá automatika" – zařízení obsahuje proudový chránič 30 mA, přepínač – automatický nebo ruční režim chodu filtrace, časové spínací hodiny, jištění filtrace.
Další jakékoli provedení je možno zhotovit po konzultaci. Cena bude kalkulována s poměrem materiálu a složitosti elektrického zapojení.




F1

**Note:** All electroautomatic controls are equipped with a type A RCD according to the new international standards and norms.

**ATTENTION:** Based on the lates international standards and norms, all variable-RPM pumps (or any device with a frequency converter) must be secured with a Type F/A-SI RCD protector (230 V) or a Type B-SI RCD protector (400 V).

Type F/A-SI RCD  Type B-SI RCD

## ELECTRO AUTOMATIC CONTROL SYSTEMS OF SWIMMING POOL TECHNOLOGY

Electro automatic control of swimming pool technology is divided into four basic modifications:

- Automatic for filtration: „small automatic"
- Automatic for filtration and electric heating up to 12 kW: „big automatic"
- Automatic for filtration and electric heating above 12 kW: „big automatic above 15 kW"
- Automatic for filtration and heat exchanger unit: „automatic for heat exchanger"

Each of these automatics can be further equipped with el. components. Connection and control (safety fuse) of underwater lights, counterflows, dehumidifiers etc. are the easiest. Can be equipped with blocking existing electrical devices in the building (heating etc.), switching of water attractions directly in the pool using the pneumatic el. transducer or remote control (convenient if the pool technology is hardly accessible).

## ELECTRO AUTOMATIC CONTROL OF FILTRATION F1

„small automatic" – the equipment includes the current protector 30 mA, switch unit – automatic or manual mode of filtration control, time switch, filtration safety fuse.
Any other modifications can be produced upon consultation. The price will depend on the material used and the complexity of el. installation.

***VYSVĚTLIVKY:**

F – filtrace
1 – jednofáz.
3 – třífáz.
V – výměník
E – el. topení
S – světlo
P – protiproud
TČ – tepelné čerpadlo

***LEGEND:**

F – filtration
1 – mono phase
3 – three phase
V – heat exchanger
E – electric heater
S – underwaterlight
P – conterflow system
TČ – heat pump

VAGNER POOL

| | 5201000 | 52010001 | 52010002 | 52010003 | 52010050 | 52010051 | 52010052 | 520100011 | 520100021 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *NÁZEV AUTOMATIKY | F1 | F1S | F1SP3 | F1SP1 | F3 | F3S | F3SP3 | F1STČ | F1SP3TČ |
| | B | B | B | B | B | B | B | B | C |
| P 1 fáze | – | – | – | ● | – | – | – | – | – |
| P 3 fáze | – | – | ● | – | – | – | ● | – | ● |
| S | – | ● | ● | ● | – | ● | ● | ● | ● |
| F 1 fáze | ● | ● | ● | ● | – | – | – | ● | ● |
| F 3 fáze | – | – | – | – | ● | ● | ● | – | – |
| TČ 1 fáze | – | – | – | – | – | – | – | ● | ● |
| TČ 3 fáze | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| kg | 1,30 | 1,40 | 2,10 | 1,90 | 1,50 | 1,70 | 2,40 | 2,00 | 2,20 |
| CENA Kč | 4 955,- | 5 082,- | 5 767,- | 5 225,- | 6 733,- | 6 857,- | 8 104,- | 6 120,- | 7 232,- |
| € | | | | | | | | | |

## ELEKTRICKÉ OVLÁDÁNÍ FILTRACE A VÝMĚNÍKOVÉHO TOPENÍ F1V

obsahuje proudový chránič 30 mA, přepínač – autom./ruční režim chodu filtrace, spínací hodiny, jištění filtrace, spínání topení, kontrolku topení, jištění a možnost napojení oběhového čerpadla, nebo el. ventilu, nebo spínání plynového kotle, elektronický termostat vč. teplotního čidla 2,5 m (délka). Možnost nastavení požadované teploty bazénové vody přímo na automatice.



F1V

## ELECTRO AUTOMATIC CONTROL OF FILTRATION AND HEAT EXCHANGER F1V

„Automatic for heat exchanger" – the equipment includes current includes are current protector 30 mA, switch unit – auto/manual mode of filtration control, time switch, filtration safety fuse, heating switch, heating pilot light, circulation pump or el. valve control (safety fuse), gas boiler switch, electronic thermostat with heat sensor 2,5 m (length). The required temperature of pool water can be set within the system.

***VYSVĚTLIVKY:**

F – filtrace
1 – jednofáz.
3 – třífáz.
V – výměník
E – el. topení
S – světlo
P – protiproud

***LEGEND:**

F – filtration
1 – mono phase
3 – three phase
V – heat exchanger
E – electric heater
S – underwaterlight
P – conterflow system









| | 5201040 | 52010401 | 52010403 | 52010404 | 52010402 | 52010451 | 52010452 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| * NÁZEV AUTOMATIKY | F1V | F1VS | F1VSP3 | F1VP3 | F1VSP1 | F3VS | F3VSP3 |
| | B | B | B | B | B | B | B |
| P 1 fáze | – | – | – | – | ● | – | – |
| 3 fáze | – | – | ● | ● | – | – | ● |
| S | – | ● | ● | – | ● | ● | ● |
| F 1 fáze | ● | ● | ● | ● | ● | – | – |
| 3 fáze | – | – | – | – | – | ● | ● |
| V | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| KG | 1,90 | 2,00 | 4,00 | 3,80 | 3,70 | 2,40 | 4,20 |
| CENA KČ | 8 747,- | 8 898,- | 10 324,- | 10 125,- | 9 028,- | 11 478,- | 12 148,- |
| € | | | | | | | |

## ELEKTRICKÉ OVLÁDÁNÍ PRO FILTRACE A TOPENÍ F1VDIGI

je stejná automatika jako předchozí F1V vylepšená o termostat, který je v tomto modelu digitální.

## ELECTRO FILTRATION AND HEATING CONTROL F1VDIGI

is the same like previous F1V, upgraded by digital thermoregulation.








| | 5201041 | 52010411 | 52010413 | 52010460 | 52010461 | 52010462 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| * NÁZEV AUTOMATIKY | F1VDIGI | F1VSDIGI | F1VSP3DIGI | F3VDIGI | F3VSDIGI | F3VSP3DIGI |
| | B | B | B | B | B | B |
| P 1 fáze | – | – | – | – | – | – |
| 3 fáze | – | – | ● | – | – | ● |
| S | – | ● | ● | – | ● | ● |
| F 1 fáze | ● | ● | ● | – | – | – |
| 3 fáze | – | – | – | ● | ● | ● |
| V | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| KG | 2,00 | 2,10 | 4,00 | 2,30 | 2,40 | 4,30 |
| CENA KČ | 10 041,- | 10 169,- | 11 578,- | 12 581,- | 12 711,- | 13 331,- |
| € | | | | | | |

10

## ELEKTRICKÉ OVLÁDÁNÍ PRO FILTRACE A TOPENÍ F1E12

„velká automatika" – obsahuje proudový chránič 3f/30 mA, přepínač – automatický nebo ruční režim chodu filtrace, časové spínací hodiny, jištění filtrace, spínání topení, jištění topení.

## ELECTRO CONTROL OF FILTRATION AND HEATING CONTROL F1E12

„big automatic" – the equipment includes current protector 3f/30 mA, switch unit – automatic or manual mode of filtration control, time switch, filtration safety fuse, heating switch, heating pilot light, heat safety fuse.



F1E12

***VYSVĚTLIVKY:**

F – filtrace
1 – jednofáz.
3 – třífáz.
V – výměník
E – el. topení
S – světlo
P – protiproud

***LEGEND:**

F – filtration
1 – mono phase
3 – three phase
V – heat exchanger
E – electric heater
S – underwaterlight
P – conterflow system








| | 5201020 | 52010201 | 52010202 | 52010250 | 52010251 | 52010252 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| * NÁZEV AUTOMATIKY | F1E12 | F1E12S | F1E12SP3 | F3E12 | F3E12S | F3E12SP3 |
| | B | B | B | B | B | B |
| P 1 fáze | – | – | – | – | – | – |
| 3 fáze | – | – | ● | – | – | ● |
| S | – | ● | ● | – | ● | ● |
| F 1 fáze | ● | ● | ● | – | – | – |
| 3 fáze | – | – | – | ● | ● | ● |
| E12 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| KG | 3,70 | 3,80 | 5,10 | 3,90 | 4,00 | 5,30 |
| CENA Kč | 7 919,- | 8 043,- | 10 447,- | 10 141,- | 9 944,- | 12 290,- |
| € | | | | | | |

## ELEKTRICKÉ OVLÁDÁNÍ PRO FILTRACE A TOPENÍ F1E18

je stejná automatika jako předchozí F1E12, pouze s posílenými komponenty na větší výkon.

## ELECTRO CONTROL OF FILTRATION AND HEATING CONTROL F1E18

is the same as previous F1E12, upgraded with stronger components for higher output.








| | 5201030 | 52010301 | 52010302 | 52010350 | 52010351 | 52010352 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| * NÁZEV AUTOMATIKY | F1E18 | F1E18S | F1E18SP3 | F3E18 | F3E18S | F3E18SP3 |
| | B | B | B | B | B | B |
| P 1 fáze | – | – | – | – | – | – |
| 3 fáze | – | – | ● | – | – | ● |
| S | – | ● | ● | – | ● | ● |
| F 1 fáze | ● | ● | ● | – | – | – |
| 3 fáze | – | – | – | ● | ● | ● |
| E18 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| KG | 3,90 | 4,00 | 5,30 | 4,10 | 4,20 | 5,50 |
| CENA Kč | 9 767,- | 9 959,- | 12 197,- | 12 344,- | 12 912,- | 13 530,- |
| € | | | | | | |

## OVLÁDACÍ AUTOMATIKA F1 S FLEXO-KABELEM

- Jednoduchá montáž, bez zásahu do vnitřního zapojení
- Připojíte pouze zástrčku filtrace do zásuvky a zástrčku automatiky do přivedené zásuvky pro bazén
- Automatika je vybavena proudovým chráničem 30 mA, jištěním motoru filtrace, spínacími hodinami pro časové spínaní doby filtrování. Na straně rozvaděče je přepínač pro okamžité zapnutí filtrování, například při vysávaní.

## AUTOMATIKA F1E3 S FLEXO-KABELEM

- Obdoba předchozího modelu s možností napojení 3 kW el. ohřevu s flexo-kabelem do druhé zásuvky k tomu určené nebo jiného spotřebiče např. UV lampa apod.

## AUTOMATIKA F1 S FLEXO-KABELEM A TRANSFORMÁTOREM

- Je opět totožná s prvním modelem, dále je jen vybavena transformátorem 200, 300 nebo 600 W. Včetně jištění světla. Kabel od světla je nutno propojit uvnitř rozvaděče.

## CONTROL BOX F1 WITH FLEXI-CABLE

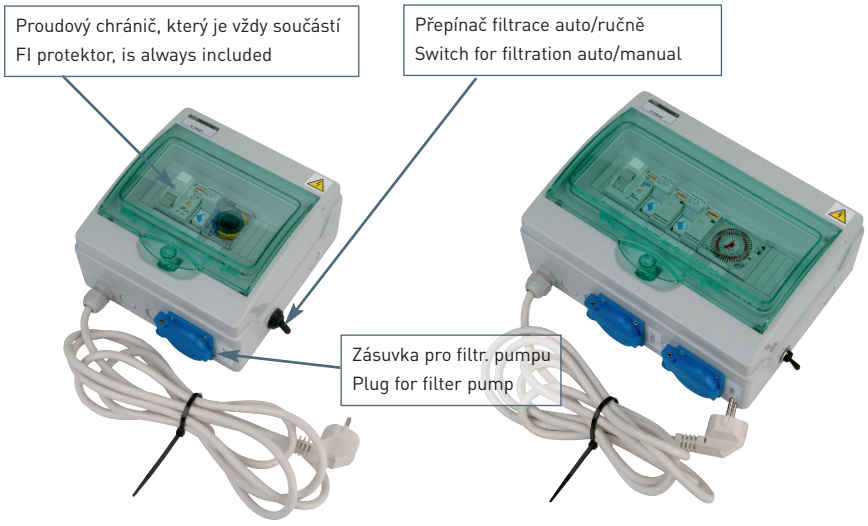
- An easy assembly, without intervening into the inner connection
- You will just connect the filtration plug connector into the socket-outlet, and the automatics plug connector into the socket outlet prepared for the swimming pool
- The automatics equipped with a current protector 30 mA, the filtration engine protection, a timer for the filtration hours timing. At the side of the distributor, there is a permanent power-on switch, e.g. for pool cleaning.

## CONTROL BOX F1E3 WITH FLEXI-CABLE

- A similar model like the above with a possible connection of a 3 kW electrical heating with the flexi-cable into the second socket or other appliances for example UV-C lamp.

## CONTROL BOX F1 WITH FLEXI-CABLE AND A TRANSFORMER

- Again, the same as the first model, additionally equipped with a 200, 300 or 600 W transformer. Including the switch protector. The light cable must be connected inside the distributor.




F1 s kabelem
F1 with flexi-cable

F1E3 s kabelem
F1E3 with flexi-cable



F1/300W s kabelem
a transformátorem
F1/300W with flexi-cable
and a transformer

VAGNER POOL



| | 5201015 | 5201016 | 5201017 | 5201018 | 5201010 | 5201011 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| * NÁZEV AUTOMATIKY | F1/200W | F1/300W | F1/600W | F1P3/600W | F1 | F1E3 |
| | B | B | B | B | B | B |
| P 1 fáze | – | – | – | – | – | – |
| 3 fáze | – | – | – | ● | – | – |
| S | ● | ● | ● | ● | – | – |
| F 1 fáze | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 3 fáze | – | – | – | – | – | – |
| E3 | – | – | – | – | – | ● |
| Trafo | ●/200W | ●/300W | ●/600W | ●/600W | – | – |
| KG | 4,80 | 6,30 | 8,10 | 8,20 | 1,40 | 2,20 |
| CENA Kč | 9 549,- | 10 178,- | 12 427,- | 12 669,- | 4 992,- | 7 325,- |
| € | | | | | | |

10

## ELEKTROPNEUMATICKÉ SPÍNÁNÍ

pneumatickým tlačítkem můžete ovládat veškeré elektrické zařízení přímo z bazénu.

## ELECTROPNEUMATIC TRANSDUCER

the pneumatic push button can control all electric devices directly from the pool.


520604


520606




30760


3050


520605


520607


520603


5206011


30124091


30120091

| ELEKTROPNEUMATICKÉ SPÍNÁNÍ \| ELECTROPNEUMATIC TRANSDUCER | | | | | KG | CENA KČ | € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5206011 | B | Pneum. spínací jednotka 5 A **(nedržící)** pro malý tlak<br>Pneumatic switch unit 5 A **(doesn't remain in position)** for small press | | sídem | 0,01 | 395,- | |
| 5206021 | B | Pneum. spínací jednotka 5 A **(držící)** pro malý tlak<br>Pneumatic switch unit 5 A **(remains in position)** for small press | | sídem | 0,01 | 378,- | |
| 5206013 | B | Pneum. spínací jednotka **(nedržící)** pro BADU JET SuperSport<br>Pneumatic switch unit **(doesn't reamin in possition)** for BADU JET SuperSport | | sídem | 0,50 | 648,- | |
| 52060131 | B | Matka spínací jednotky BADU JET SuperSport<br>Screw nut for pneumatic switch unit BADU JET SuperSport | | sídem | 0,01 | 36,- | |
| 520603 | B | Hadička pro pneumatický spínač<br>Tube for pneumatic switch | | sídem | 0,01 | 5,- | |
| 520604 | B | Pneumatické tlačítko CHROM<br>Pneumatic switch CHROME | | sídem | 0,01 | 459,- | |
| 520605 | B | Pneumatické tlačítko BÍLÉ<br>Pneumatic switch WHITE | | sídem | 0,01 | 337,- | |
| 520606 | B | Pneumatické tlačítko CHROM vystouplé<br>Pneumatic switch CHROME bulging | | sídem | 0,01 | 514,- | |
| 520607 | B | Pneumatické tlačítko BÍLÉ vystouplé<br>Pneumatic switch WHITE bulging | | sídem | 0,01 | 356,- | |
| 30120091 | B | Pneumatické tlačítko BÍLÉ v průchodu stěnu ABS<br>Pneumatic switch WHITE in poolwall lead-through ABS | VAGNER | sídem | 0,12 | 1 368,- | |
| 30760 | B | Pneumatické tlačítko VAMILA<br>Pneumatic button VAMILA | VAGNER | sídem | 0,01 | 1 840,- | |
| 30124091 | B | Pneumatické tlačítko, včetně průchodu betonem KR – **pro fólii**<br>Pneumatic switch, incl. concrete pool wall lead-trough KR, for liner pools | VAGNER | sídem | 0,40 | 1 538,- | |
| 3050 | B | Pneumatické tlačítko nerez v průchodu stěnou ABS – pro předvyrobené bazény<br>Pneumatic switch st. steel in wall entrance ABS – for prefabricated swimming pool | VAGNER | sídem | 0,06 | 2 238,- | |



VAGNER POOL

***VYSVĚTLIVKY:**

F – filtrace
1 – jednofáz.
3 – třífáz.
V – výměník
E – el. topení
S – světlo
P – protiproud

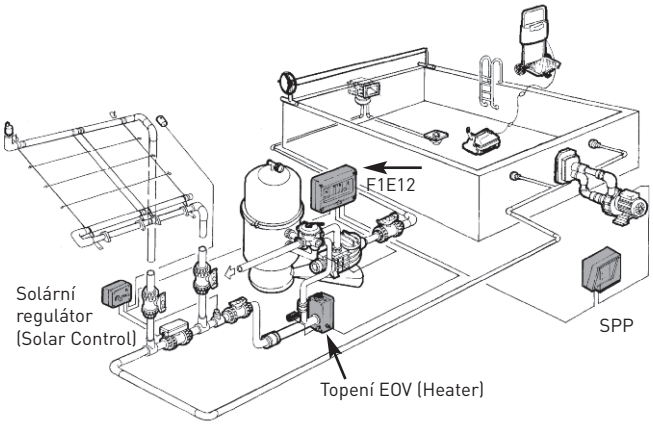
***LEGEND:**

F – filtration
1 – mono phase
3 – three phase
V – heat exchanger
E – electric heater
S – underwaterlight
P – conterflow system

Příklad rozšířené automatiky

Všechny typy automatik je možno libovolně rozšiřovat

Example of supplement to the automatic control
All types of electric automatic controls can be freely expand

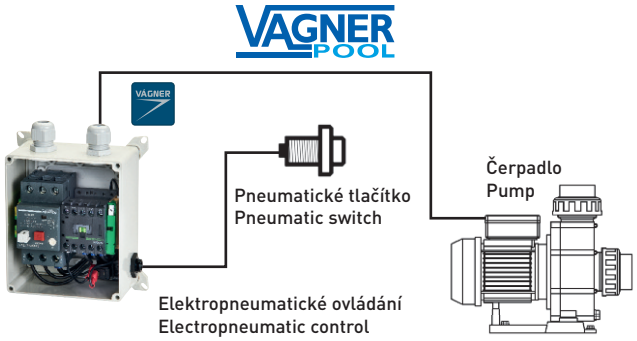


## ELEKTROPNEUMATICKÉ OVLÁDÁNÍ

je umístěno v el. krabici s krytím IP65, pro možnost montáže kamkoli do vlhkého prostředí. Toto zařízení je možno připravit pro jakákoli čerpadla dle konkrétních požadavků.

## ELECTROPNEUMATIC CONTROL

fitted in el. casing with IP65 protection. This control unit can be used in a damp environment. The equipment can be readjusted for any type of pump according to specific requirement.



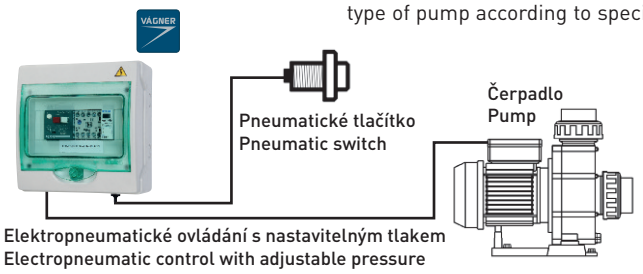

| ELEKTROPNEUMATICKÉ OVLÁDÁNÍ \| ELECTROPNEUMATIC CONTROL | | | | | KG | CENA KČ | € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5205SP15 | C | El. ovládání, IP65, obsahuje tlak. spínač, 1 f. stykač, motorovou nadpr. ochranu 9–14 A, (1,2–2,6 kW)<br>El. control, IP65, pressure switch, 1 phase contactor, motor current protector 9–14 A, (1,2–2,6 kW) | VAGNER | skladem | 1,40 | 3 781,- | |
| 5205SP34 | C | El. ovládání, IP65, obsahuje tlak. spínač, 3 f. stykač, motorovou nadpr. ochranu 4–6,3 A, (1,9–3,0 kW)<br>El. control, IP65, pressure switch, 3 phase contactor, motor current protector 4–6,3 A, (1,9–3,0 kW) | VAGNER | skladem | 1,40 | 3 690,- | |
| 5205SP35 | C | El. ovládání, IP65, obsahuje tlak. spínač, 3 f. stykač, motorovou nadpr. ochranu 6–10 A, (2,5–4,5 kW)<br>El. control, IP65, pressure switch, 3 phase contactor, motor current protector 6–10 A, (2,5–4,5 kW) | VAGNER | skladem | 1,40 | 3 932,- | |

## ELEKTROPNEUMATICKÉ OVLÁDÁNÍ

je umístěno v el. krabici s krytím IP65, pro možnost montáže kamkoli do vlhkého prostředí. Toto zařízení je možno připravit pro jakákoli čerpadla dle konkrétních požadavků.

## ELECTROPNEUMATIC CONTROL

fitted in el. casing with IP65 protection. This control unit can be used in a damp environment. The equipment can be readjusted for any type of pump according to specific requirement.




| ELEKTROPNEUMATICKÉ OVLÁDÁNÍ \| ELECTROPNEUMATIC CONTROL | | | | | KG | CENA KČ | € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5205SP37 | C | El. ovládání BADU-JET, IP65, nastavitelný tlak. spínač, 3 f. stykač,motor. nadpr. ochranu 6–10 A, (2,5–4,5 kW)<br>El. control BADU-JET, IP65, adjustable pressure, 3 phase contactor, motor current protector 6–10 A, (2,5–4,5 kW) | VAGNER | skladem | 2,0 | 5 849,- | |

## PIEZOELEKTRICKÉ SPÍNÁNÍ

je umístěno v el. krabici s krytím IP65, pro možnost montáže kamkoli do vlhkého prostředí. Toto zařízení je možno připravit pro jakákoli čerpadla dle konkrétních požadavků.

## PIEZOELECTRIC SWITCH

fitted in el. casing with IP65 protection. This control unit can be used in damp environment. The equipment can be readjusted for any type of pump according to specific requirement.




| PIEZOELEKTRICKÉ SPÍNÁNÍ \| PIEZOELECTRIC SWITCH | | | | | | KG | CENA KČ | € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5205SP15P | C | Piezoelektrické spínání protiproudu 9–14 A, 230 V<br>Piezoelectric switch for counterflow, 9–14 A, 230 V | VAGNER | skladem | 1 | 1,20 | 8 631,- | |
| 5205SP34P | C | Piezoelektrické spínání protiproudu 4–6,3 A, 400 V<br>Piezoelectric switch for counterflow, 4–6,3 A, 400 V | VAGNER | skladem | 1 | 1,20 | 8 533,- | |
| 5205SP35P | C | Piezoelektrické spínání protiproudu 6–10 V, 400 V<br>Piezoelectric switch for counterflow, 6–10 V, 400 V | VAGNER | skladem | 1 | 1,20 | 8 631,- | |

10

## PIEZOELEKTRICKÉ SPÍNÁNÍ PRO 1, 3 A 5 PRVKŮ

- Vhodné pro spínání bazénových světel, protiproudů, vodních atrakcí, lamelového zakrytí apod.
- Nastavitelné sepnutí jedním nebo dvěma krátkými stisky tlačítka
- Indikace stavu svícením či blikáním
- Možnost dálkového ovládání (modely REMOTE)
- Klíčenka není součástí balení

**Pro Piezo 1**

- Možnost nastavení automatického vypnutí za 30 minut.
- V případě použití dálk. ovládání barevného světla jedno tlačítko slouží k zapnutí a vypnutí světla a druhé může sloužit k přepínání barev

**Pro Piezo 3 a 5**

- Možnost nastavení automatického vypnutí za 5–35 minut (krok 5 min)
- V případě použití dálkového ovládání může sloužit čtvrté nebo šesté tlačítko k centrálnímu vypnutí

## PIEZO SWITCH FOR 1, 3 OR 5 DEVICES

- Suitable for control of pool lights, counterflows, water attractions, slate cover etc.
- Preset switching by one or two short presses of a button
- Indication by solid or flashing light
- Remote control available (REMOTE versions)
- The keyring is not included

**Pro Piezo 1**

- Preset automatic shut-off after 30 minutes.
- When using the piezo switch to remote-control colour light, one button acts as a mains switch while the other can be used to change colours

**Pro Piezo 3 and 5**

- Preset auto shut-off after 5-35 minutes (step by 5 min)
- When using the remote control, the 4th or 6th button can be used as the main shut-down

**Provedení v krabičce pro montáž na stěnu**
**Designed as a box for instalation on the wall**










| ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA \| CONTROL UNIT | | | | | kg | CENA KČ | € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 87PBC01B | B | Řídící jednotka Pro Piezo 1<br>Control unit Pro Piezo 1 | VAGNER | skladem | 0,27 | 3 430,- | |
| 87PBC01BDO | B | Řídící jednotka Pro Piezo 1 REMOTE (s přijímačem pro dálkové ovládání)<br>Control unit Pro Piezo 1 REMOTE (with remote control receiver) | VAGNER | skladem | 0,27 | 5 345,- | |
| 87PBC03B | B | Řídící jednotka Pro Piezo 3<br>Control unit Pro Piezo 3 | VAGNER | skladem | 0,44 | 7 358,- | |
| 87PBC03BDO | B | Řídící jednotka Pro Piezo 3 REMOTE (s přijímačem pro dálkové ovládání)<br>Control unit Pro Piezo 3 REMOTE (with remote control receiver) | VAGNER | skladem | 0,44 | 9 786,- | |
| 87PBC05B | B | Řídící jednotka Pro Piezo 5<br>Control unit Pro Piezo 5 | VAGNER | skladem | 0,69 | 9 200,- | |
| 87PBC05BDO | B | Řídící jednotka Pro Piezo 5 REMOTE (s přijímačem pro dálkové ovládání)<br>Control unit Pro Piezo 5 REMOTE (with remote control receiver) | VAGNER | skladem | 0,69 | 11 627,- | |

**Provedení na DIN lištu pro montáž do rozvaděče**
**Designed for installation on electric distributor board (DIN)**







| ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA DIN \| CONTROL UNIT DIN | | | | | kg | CENA KČ | € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 87PBC01D | B | Řídící jednotka Pro Piezo 1 DIN<br>Control unit Pro Piezo 1 DIN | VAGNER | skladem | 0,20 | 3 430,- | |
| 87PBC01DDO | B | Řídící jednotka Pro Piezo 1 DIN REMOTE (s přijímačem pro dálkové ovládání)<br>Control unit Pro Piezo 1 DIN REMOTE (with remote control receiver) | VAGNER | skladem | 0,20 | 5 345,- | |
| 87PBC03D | B | Řídící jednotka Pro Piezo 3 DIN<br>Control unit Pro Piezo 3 DIN | VAGNER | skladem | 0,28 | 7 358,- | |
| 87PBC03DDO | B | Řídící jednotka Pro Piezo 3 DIN REMOTE (s přijímačem pro dálkové ovládání)<br>Control unit Pro Piezo 3 DIN REMOTE (with remote control receiver) | VAGNER | skladem | 0,28 | 9 786,- | |



87TX2M



87TX4M



87TX6M

| KOMPONENT \| COMPONENT | | | | | kg | CENA KČ | € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 87TX2M | B | Dálkové ovládání – klíčenka – vysílač signálu spínající 2 kanály<br>Remote control – signal transmitter with 2 channels | VAGNER | skladem | 0,03 | 462,- | |
| 87TX4M | B | Dálkové ovládání – klíčenka – vysílač signálu spínající 4 kanály<br>Remote control – signal transmitter with 4 channels | VAGNER | skladem | 0,03 | 1 265,- | |
| 87TX6M | B | Dálkové ovládání – klíčenka – vysílač signálu spínající 6 kanálů<br>Remote control – signal transmitter with 6 channels | VAGNER | skladem | 0,03 | 1 397,- | |
| 87ANT | B | Anténa externí + 2,5 m koax kabel<br>External antenna + 2,5 m coax cable | VAGNER | skladem | 0,07 | 843,- | |

## DOTYKOVÉ PIEZOELEKTRICKÉ TLAČÍTKO RGB

- Univerzální RGB tlačítko – 3 barvy v jednom možnost výběru modrá, zelená, červená
- Velmi kvalitní provedení
- Elektrické krytí IP69K

## PIEZOELECTRIC TOUCH BUTTON RGB

- Universal RGB button – 3 colours in one choice of blue, green, red
- Very high quality
- Electric protection IP69K





AISI 316 STAINLESS STEEL NEREZ

| PIEZOELEKTRICKÉ TLAČÍTKO RGB \| PIEZOELECTRIC BUTTON RGB | | | | | KG | CENA KČ | € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 87123165 | B | Dotykové piezoelektrické tlačítko RGB nerez IP69K – RGB podsvícení, kabel 2,5 m<br>Piezoelectric touch button RGB stainless steel, IP69K – RGB, cable 2,5 m | VAGNER | skladem | 0,12 | 2 812,- | |
| 8712316508 | B | Dotykové piezoelektrické tlačítko RGB nerez IP69K – RGB podsvícení, kabel 8 m<br>Piezoelectric touch button RGB stainless steel, IP69K – RGB, cable 8 m | VAGNER | skladem | 0,33 | 3 303,- | |
| 8712316515 | B | Dotykové piezoelektrické tlačítko RGB nerez IP69K – RGB podsvícení, kabel 15 m<br>Piezoelectric touch button RGB stainless steel, IP69K – RGB, cable 15 m | VAGNER | skladem | 0,60 | 3 928,- | |

## DOTYKOVÉ PIEZOELEKTRICKÉ TLAČÍTKO DOT

- Univerzální PIEZO tlačítko
- Velmi kvalitní provedení
- Elektrické krytí IP69K
- Barva modrá

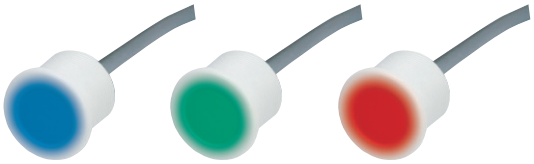


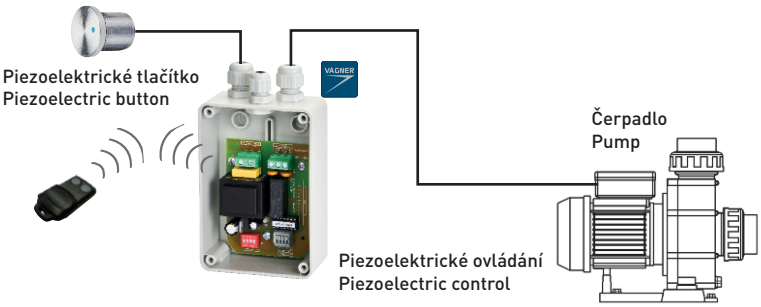
## PIEZOELECTRIC TOUCH BUTTON DOT

- Universal PIEZO button
- Very high quality
- Electric protection IP69K
- Blue colour

AISI 316 STAINLESS STEEL NEREZ

| PIEZOELEKTRICKÉ TLAČÍTKO DOT \| PIEZOELECTRIC BUTTON DOT | | | | | KG | CENA KČ | € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 87123166 | B | Dotykové piezoelektrické tlačítko DOT nerez IP69K – modré podsvícení, kabel 2,5 m<br>Piezoelectric touch button DOT stainless steel, IP69K – blue LED, cable 2,5 m | VAGNER | skladem | 0,12 | 2 072,- | |
| 8712316608 | B | Dotykové piezoelektrické tlačítko DOT nerez IP69K – modré podsvícení, kabel 8 m<br>Piezoelectric touch button DOT stainless steel, IP69K – blue LED, cable 8 m | VAGNER | skladem | 0,33 | 2 563,- | |

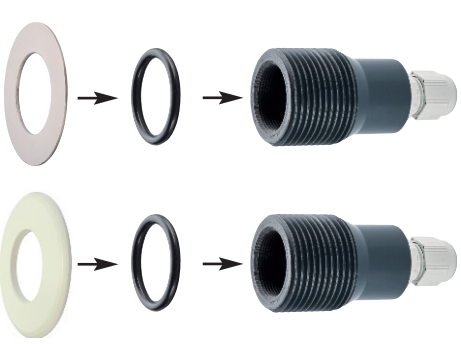





| PIEZOELEKTRICKÉ TLAČÍTKO – PLAST \| PIEZOELECTRIC BUTTON – PLASTIC | | | | | KG | CENA KČ | € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 87123167 | B | Dotykové piezoelektrické tlačítko plast IP69K – RGB podsvícení, kabel 3 m<br>Piezoelectric touch button – plastic, IP69K – RGB LED, cable 3 m | VAGNER | skladem | 0,10 | 2 074,- | |

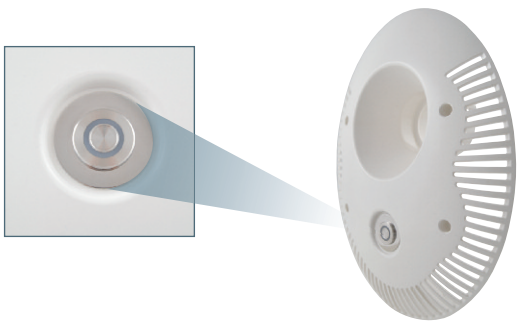
## REDUKCE PRO DOTYKOVÉ PIEZOELEKTRICKÉ TLAČÍTKO

Vhodné pro výměnu dotykového piezoelektrického tlačítka za pneumatické.



## REDUCTION FOR PIEZOELECTRIC TOUCH SWITCH

Used when replacing the piezo touch button with a pneumatic piezo switch.





| REDUKCE PRO DOTYKOVÉ PIEZOELEKTRICKÉ TLAČÍTKO \| REDUCTION FOR PIEZOELECTRIC TOUCH BUTTON | | | | | | KG | CENA KČ | € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 87120001 | B | Redukce pro dotykové piezoelektrické tlačítko – nerezové<br>Reduction for piezoelectric touch button – stainless steel | VAGNER | skladem | 1 | 0,05 | 535,- | |
| 87120005 | B | Redukce pro dotykové piezoelektrické tlačítko – plast<br>Reduction for piezoelectric touch button – plastic | | skladem | 1 | 0,05 | 466,- | |

## RÁDIOVÉ OVLÁDÁNÍ EL. ZAŘÍZENÍ

Zařízení je vhodné použít tam, kde je žádoucí vyšší komfort obsluhy nebo je složité zajistit spínání klasickým mechanickým vypínačem. S tímto spínacím systémem lze spínat 2 nebo 4 relé se spínacími kontakty a jedním kontaktem přepínacím.
Dosah je v ideálních podmínkách až 80 m. Větší vzdálenost lze získat připojením externí antény s koaxiálním kabelem.

**Dálkově řízený elektronický spínací systém**

- Zapínání/vypínání bazénového elektropříslušenství jako světla, motory čerpadel apod.
- Obsahuje spínací modul a dvě malé ovládací klíčenky

## RADIO CONTROL OF EL. DEVICES

It is suitable to use the device where higher comfort of operation is required or it is difficult to ensure switching by a classical mechanical switch. With this switching system, 2 or 4 relays can be switched with make contacts and one changeover contact.
The control range is max. 80 m in ideal condition A longer distance can be obtained by connecting an external antenna with a coaxial cable.

**Remote control electronic switching system**

- Switching on/off the pool electrical accessories such as underwater lights, pump motors, etc.
- Includes – switch module + 2 pcs of key-ring

520RCD2TX
520RCD4TX




| RÁDIOVÉ OVLÁDÁNÍ EL. ZAŘÍZENÍ \| RADIO CONTROL OF EL. DEVICES | | | | | KG | CENA KČ | € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 520RCD2TX | B | VA dálkové spínání dvou-kanálové (tj. dvou zařízení) – 2x klíčenka<br>VA two-channel remote control (i.e. two devices) – key-ring | skladem | 1 | 0,20 | 4 385,- | |
| 520RCD4TX | B | VA dálkové spínání čtyř-kanálové (tj. čtyř zařízení) – 2x klíčenka<br>VA four-channel remote control (i.e. four devices) – key-ring | skladem | 1 | 0,25 | 4 887,- | |



87TX2M



87TX3M

| PŘÍSLUŠENSTVÍ \| ACCESSORIES | | | | | KG | CENA KČ | € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 87TX2M | B | VA klíčenka – vysílač signálů spinající 2 kanály<br>VA key-ring – signal trasmitter switch 2 channels | skladem | 1 | 0,01 | 462,- | |
| 87TX3M | B | VA klíčenka – vysílač signálů spinající 4 kanály<br>VA key-ring – signal trasmitter switch 4 channels | skladem | 1 | 0,01 | 619,- | |
| 87ANT | B | Anténa externí + 2,5m koaxiální kabel<br>External antenna+ 2,5m coaxial cable | skladem | 1 | 0,10 | 843,- | |

## NÁSTĚNNÝ DÁLKOVÝ OVLADAČ VA

Nástěnný dálkový ovladač VA je bezdrátový radiofrekvenční ovládací systém a je určen pouze pro použití se 4kanálovým dálkovým spínáním 520RCD4TX

## THE VA WALL REMOTE CONTROLLER

The VA wall remote controller is a wireless radio frequency control system and is intended for use with the 520RCD4TX 4-channel remote control only.



87FX1



87FX3

| DÁLKOVÉ SPÍNÁNÍ \| REMOTE CONTROL | | | | | | KG | CENA KČ | € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 87FX1 | B | Nástěnný dálkový ovladač VA, 1-kanálový (tj. jednoho zařízení)<br>The VA wall remote controller, 1-channel (ie. of one device) | novinka | VAGNER | skladem | 1 | 0,10 | 5 017,- | |
| 87FX3 | B | Nástěnný dálkový ovladač VA, 3-kanálový (tj. tří zařízení)<br>The VA wall remote controller, 3-channel (ie. of three device) | novinka | VAGNER | skladem | 1 | 0,10 | 6 211,- | |



| CHRÁNIČ PROUDOVÝ \| RCD | | | KG | CENA KČ | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 520/16952 | B | Chránič proudový 4 pólový, 25 A/30 mA<br>RCD 4 poles, 25 A/30 mA | 0,36 | 1 654,- | |
| 520/23042 | B | Chránič proudový 4 pólový, 40 A/30 mA<br>RCD 4 poles, 40 A/30 mA | 0,36 | 2 257,- | |
| 520/16942 | B | Chránič proudový 2 pólový, 25 A/30 mA<br>RCD 2 poles, 25 A/30 mA | 0,20 | 1 323,- | |
| 520/DA-275DJ | B | Přepěťová ochrana pro LED světla<br>Surge protection for LED lights | | 3 092,- | |



| CHRÁNIČ PROUDOVÝ \| RCD | | | KG | CENA KČ | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 520/A9Z21225 | B | Proudový chránič 2P 25A TYP A<br>RCD 2P 25A TYP A | 0,10 | 1 804,- | |
| 520/A9Z21425 | B | Proudový chránič 4P 25A TYP A<br>RCD 4P 25A TYP A | 0,20 | 1 970,- | |
| 520/A9Z21440 | B | Proudový chránič 4P 40A TYP A<br>RCD 4P 40A TYP A | 0,20 | 2 015,- | |
| 520/A9Z31225 | B | Proudový chránič 2P 25A TYP ASI<br>RCD 2P 25A TYP ASI | 0,10 | 2 230,- | |
| 520/A9Z31425 | B | Proudový chránič 4P 25A TYP ASI<br>RCD 4P 25A TYP ASI | 0,20 | 2 407,- | |
| 520/A9Z31440 | B | Proudový chránič 4P 40A TYP ASI<br>RCD 4P 40A TYP ASI | 0,20 | 2 562,- | |
| 520/A9Z61425 | B | Proudový chránič 4P 25A TYP B-S<br>RCD 4P 25A TYP B-S | 0,20 | 15 148,- | |
| 520/A9Z61440 | B | Proudový chránič 4P 40A TYP B-S<br>RCD 4P 40A TYP B-S | 0,20 | 15 946,- | |



| STYKAČ \| CONTACTOR | | | KG | CENA KČ | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 520/16116 | B | Stykač 2 pólový, 16 A s ručním ovládáním<br>Contactor 2 poles, 16 A with manual control | 0,10 | 1 058,- | |
| 520/15983 | B | Stykač 4 pólový, 25 A s ručním ovládáním<br>Contactor 4 poles, 25 A with manual control | 0,10 | 1 558,- | |
| 520/15957 | B | Stykač 2 pólový, 16 A<br>Contactor 2 poles, 16 A | 0,10 | 910,- | |
| 520/15961 | B | Stykač 3 pólový, 25 A<br>Contactor 3 poles, 25 A | 0,28 | 938,- | |
| 520/16113 | B | Stykač 1 pólový, 16 A, klasik<br>Contactor 1 poles, 16 A, clasic | 0,10 | 541,- | |
| 520/100K09KF10 | B | Stykač mini 4 pólový, 20 A<br>Contactor mini 4 poles, 20 A | 0,20 | 940,- | |

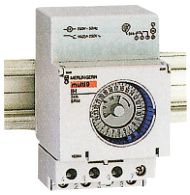


| RELÉ \| RELE | | | KG | CENA KČ | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 520/ZLAR8 | B | Relé přednostní pro přednostní spínání a blok. el. spot. 3–8 A<br>Prior relay for switching and blocking of el. devices 3–8 A | 0,10 | 1 109,- | |
| 520/ZS230S | B | Krokové relé – při impulsu zůstává v poloze sepnuto resp. rozepnuto<br>Holding in position relay – when signal received stays in on resp. off position | 0,20 | 673,- | |



| VYPÍNAČ \| SWITCH | | | KG | CENA KČ | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 520/15005 | B | Vypínač 1 pólový, 20 A<br>Switch 1 poles, 20 A | 0,10 | 215,- | |
| 520/15007 | B | Vypínač 3 pólový, 20 A<br>Switch 3 poles, 20 A | 0,20 | 678,- | |
| 520/15011 | B | Vypínač 3 pólový, 32 A<br>Switch 3 poles, 32 A | 0,20 | 844,- | |
| 520/15023 | B | Vypínač 3 pólový, 40 A<br>Switch 3 poles, 40 A | 0,20 | 897,- | |
| 520/18036 | B | Tlačítko s kontrolkou – zelenou<br>Button with pilot light – green | 0,10 | 573,- | |





| SPÍNACÍ HODINY \| PROGRAM SWITCH CLOCK | | | KG | CENA KČ | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 520/15336 | B | Spínací hodiny s rezervou chodu (1 modul)<br>One day program timers with power reserve (1 modul) | 0,20 | 1 296,- | |
| 520/598581 | B | Spínací hodiny denní se zálohou (3 modul)<br>One day program switch clock with backup (3 moduls) | 0,20 | 1 972,- | |



| KOMPONENT \| COMPONENT | | | KG | CENA KČ | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 520/18321 | B | Kontrolka na DIN lištu – zelená 230 V<br>Pilot light on DIN lath – green 230 V | 0,10 | 421,- | |
| 520/IK141004 | B | Svorka SFR 4 pro pojistku<br>SFR terminal for fuse | 0,20 | 59,- | |

* * *



512010

Tento elektronický termostat je umístěn v plastové krabičce s krytím IP 55.
Délka čidla 2,5 m
Rozsah 15–45 °C
This electronic thermostat is fitted in a plastic casing with IP 55 resilience.
Length of sensor 2,5 m
Scale 15–45 °C



512018

Délka čidla 3 m
Rozsah 15–45 °C
Length of sensor 3 m
Scale 15–45 °C



512012

Délka čidla 3 m
Rozsah 0–40 °C
Length of sensor 3 m
Scale 0–40 °C



5120150

| TERMOSTATY \| THERMOSTATS | | | | | KG | CENA KČ | € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 512010 | B | Elektronický termostat samostatně v krabičce IP55<br>Electronic thermostat in IP55 plastic casing | VAGNER | sklad | 0,46 | 2 987,- | |
| 512018 | B | Elektronický termostat do el. rozvaděče (pro DIN lištu)<br>Electronic thermostat into the junction box (for DIN ledge) | VAGNER | sklad | 0,30 | 2 847,- | |
| 512012 | B | Digitální termostat do el. rozvaděče (pro DIN lištu)<br>Digital thermostat into the junction box (for DIN ledge) | VAGNER | sklad | 0,20 | 4 390,- | |
| 5120150 | B | Termostat Dixell do panelu<br>Thermostat Dixell to panel | | objednávka | 0,20 | 2 824,- | |



512031



512030

Uzavíratelná jímka IP65 pro termostatická čidla
Closed vessel IP65 for termostat sensors



512020



512021




512040

| JÍMKY \| VESSEL | | | | | KG | CENA KČ | € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 512020 | B | Jímka v T-kusu 50 mm – pro snímání teploty vody v úhlu<br>Glove finger in T-piece – for water temperature sensor an angle | | sklad | 0,25 | 454,- | |
| 512030 | B | Jímka pro čidlo v T-kuse pro snímání teploty vody v průtoku<br>Glove finger in T-piece – for water temperature sensor in flow part | | sklad | 0,10 | 502,- | |
| 512021 | B | Jímka pro čidlo plastová ½"<br>Plastic glove finger for temperature sensor ½" | | sklad | 0,01 | 162,- | |
| 512031 | B | Jímka pro čidlo plastová – lepící 50 mm<br>Plastic glove finger for temperature sensor – to glue 50 mm | | sklad | 0,01 | 420,- | |
| 512040 | B | Jímka pro čidlo **Titan** v T-kuse<br>Glove finger **Titan** in T-piece | VAGNER | sklad | 0,01 | 678,- | |