

27 COMBI

A LEGKOMPLETTEBB ÉS LEGSOKOLDALÚBB SZERELVÉNYTOKOZATOK RENDSZERE

System rendszer sajátosságai.



A választék

30 tokozat

21 komplett készülék

1 millió lehetséges kombináció

+ 20% hasznos belső tér a vezetékezésre

+ 20% megtakarított szerelési idő

Alkalmazási területek



Védett és vízmentes szerelvényezés
Vezérlés, energia- és adatátvitel, jeladás, szabályozás.



Kombinált alkalmazások, védelem, energia-elosztás, jel-elosztás
Védett végpontok, belső áramköri szakaszok kialakításának lehetőségével.



Kerti alkalmazások
Oszlopokon, vezérlés és energia-elosztás.

SAJÁTSÁGOK ÉS ELŐNYÖK

KÖNNYEN ZÁRÓDÓ CSAPFEDÉL

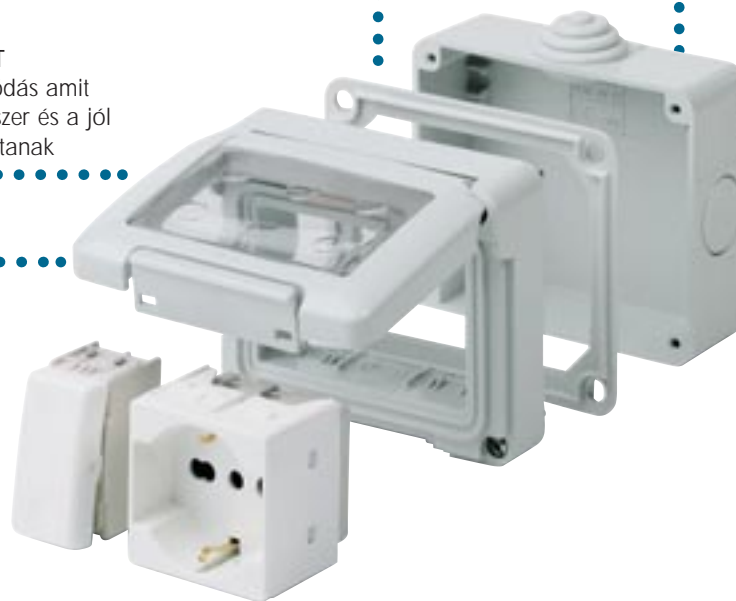
- A különleges rögzítőelemeknek köszönhetően a fedélben elhelyezett tömítés jól záródik az előlapon
- A két felső csavar lezárt fedél esetén is elérhető.

IP 55 VÉDETTSÉGI SZINT

Tökéletesen vízmentes záródás amit a speciális csapfedél-rendszer és a jól illeszkedő tömítések biztosítanak

KÖNNYŰ VEZETÉKEZÉS

- 20%-al megnövelt belső térnek köszönhetően



SOKOLDALÚ SZERELHETŐSÉG

Ø 23mm-es kikönyvitések minden oldalon és a hátlapon, még az 1-2 féro-helyes tokozatok esetén is.

ERGONÓMIA

- Az állászó membránon keresztül könnyen, biztonságosan, a nyomógombot „érezve” kapcsolhatunk.
- A fedélzáró felfele nyomva egyszerűen nyitható.
- Hely az öntapadó jelölécímkek számára (H=6mm)

ÁRAMKÖRÖK SZÉTVALASZTHATÓSÁGA

A többsoros COMBI SYSTEM tokozatoknál áramkörök szerint elkülönített funkcionális rekeszekre választható szét a belső tér a megfelelő válaszlapok segítségével. (lásd 4. oldal, kiegészítő elemek)



Hordozható egységek, hosszabbítók, egyedi igények szerint

Több védett dugaszolóaljzat, áramvédő-kapcsoló, kismegszakító, olvadó betét, túlfeszültség védelem, stb...


Ipari alkalmazások


Motorvezérlés, világítás-vezérlés, jelzőkészülékek, vészleállító gombok, stb...


TOKOZATOK ÉS MODULÁRIS ELEMÉK


FALON KÍVÜLI, ILLETVE HORDOZHATÓ TOKOZATOK - SZÜRKE RAL 7035 SZÍNBEN


IP 40



GW 27 001
1 férőhely



GW 27 002
2 férőhely



GW 27 003
3 férőhely



GW 27 004
4 férőhely



GW 27 005
6 férőhely



GW 27 006
8 férőhely



GW 27 007
12 férőhely



GW 27 008
16 férőhely



GW 27 021
4 férőhely



GW 27 022
6 férőhely


GW 27 023
8 férőhely



GW 27 024
12 férőhely



GW 27 071
4 férőhely - 2 DIN modul EN 50022



GW 27 072
8 férőhely - 4 DIN modul EN 50022



GW 27 073
16 férőhely - 8 DIN modul EN 50022


IP 55



GW 27 041
1 férőhely



GW 27 042
2 férőhely



GW 27 043
3 férőhely


GW 27 044
4 férőhely


GW 27 051
8 férőhely


GW 27 052
12 férőhely


GW 27 056
3 férőhely oszlop fejre,
ø 54-60 mm


GW 27 057
3 férőhely oszlopra szerelhető,
ø 54-60 mm

TOKOZATOK SZEGÉLY ÉS MELLVÉD MINI-CSATORNÁKHOZ - FEHÉR RAL 9010 ÉS ANTRACIT RAL 7021

IP 40


GW 27 603
1 férőhely


GW 27 609
2 férőhely


GW 27 615
3 férőhely


GW 27 621
4 férőhely


GW 27 627
8 férőhely


GW 27 616
3 férőhely


GW 27 622
4 férőhely


GW 27 628
8 férőhely

KIEGÉSZÍTŐ ELEMÉK


GW 27 402
kolodoboz


GW 26 406
IP 55 csatlakozó


GW 44 622
csavarsapkák
Ø 16 mm


GW 26 407
4 mm²
földcsatlakozó
átmenő vezetékkel

GW 27 441 - Függőleges belső elválasztó
GW 27 442 - Vízszintes belső elválasztó / COMBI DIN

VÍZMENTES CSAPÓ FEDÉL


GW 27 401
85 x 75 mm - IP 55
2 férőhely
szürke RAL 7035 színben

Q-DIN elosztó táblákba,
PTC szüllyesztett
elosztókhoz, 66 kivágott
fedlapokba, Q-BOX
sorozatba

TOP VÍZMENTES KERETEK


GW 22 451 - 3 férőhely
felhő fehér


GW 22 452 - 3 férőhely
toner fekete


GW 22 453 - 3 férőhely
szürke RAL 7035

KOMPLETT SZERELVÉNYEK - SZÜRKE RAL 7035


Rászerezhető dugaszoló aljzat
GW 26 222 - 2P + N - 220V
GW 26 223 - 3P + N - 380V


IEC 309 dugaszoló aljzat IP 44
Beeépíthető 3-férőhelyes szüllyesztő dobozba
GW 26 420 - 2P + N - 220V
GW 26 421 - 3P + N - 380V


Diffúz burás jelző lámpa
IP 55 - 230V -
foglat E14* (max 15W)
* Fényforrás nélkül


Villógok
1 Hz IP 55
foglat E14* (max 25W)


Berregők
IP 40
GW 26 417 - 24V -
GW 26 427 - 230V -


Mozgásérzékelő
IR - IP 54 - 230V -
GW 26 418


Alkonykapcsoló 1-100 lux,
1 NO 10 A (5 A)
IP 55 - 230V -
GW 26 419

EGYÉB ALKALMAZÁSOK, LÁSD 11. OLDAL


Asztali készülékben


Négyzetleges szüllyesztő dobozba
építve kiemelő kerettel
mini kábelcsatornához


Tokozatba építve minicsatornához
és kábelcsatornához


Kábelcsatornába építve


Kábelcsatornában
rögzítő szoknyával és kerettel

ÜRES TOKOZATOK VEZÉRLŐ ÉS NYOMÓGOMBOKHOZ, JELZŐFÉNYEKHEZ Ø22 mm - IP 66

COMBI 22 IP 66



GW 27 101
1 férőhely



GW 27 111
1 férőhely



GW 27 102
2 férőhely



GW 27 103
3 férőhely



GW 27 104
6 férőhely



GW 27 105
12 férőhely

Készre szerelt nyomógombok/jelzőfények - IP 66



GW 2 7201
Általános nyomógomb
védő gyűrűvel
1NO



GW 27 202
Gombafejű vésznyomó
1NO + 1NC



GW 27 203
Start-Stop nyomógomb
védő gyűrűvel
1NO + 1NC



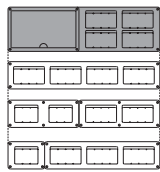
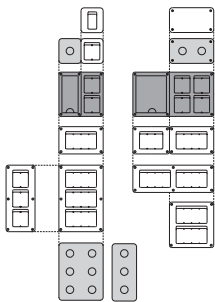
GW 27 204
Start-Stop nyomógomb
védő gyűrűvel
1NO + 1NC
fehér jelzőfényvel

COMBI IN

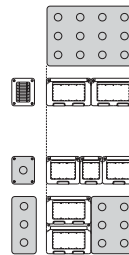
Vízmentes beépítőkeret
süllyesztett szerelvényekhez



GW 27 401
2 férőhelyes
Vízmentes fedél 85x75 mm - IP55
beépíthető: Q-DIN elosztó táblákba,
PTC súlly., elosztókba, 66 keretes fedelekbe,
Q-BOX sorozatba és bármilyen panelre



COMBI 22
COMBI DIN
COMBI SYSTEM 40



COMBI 22
COMBI SYSTEM 55

Tokozatok és moduláris elemek - 27 Combi sorozat

| REFERENCIA SZABVÁNYOK | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------------------------|-----------------------|---|------------------------|--------------------------|-----------|------------|-----------|--------------------------|------------------|-----------------------|---------------|
| CEI 23 - 48, IEC 60 670, EN 60 669 - 1, IEC 60 884 - 1 | | | | | | | | | | | | | |
| ANYAGOK | Elemek | Alapanyag | Szín | Egyéb jellemzők | | | | | | | | | |
| | szerelvények (hátlap, előlap és ajtó) | technopolimer ütésálló | szürke RAL 7035 | Izzó Vezeték teszt (GWT) | 650°C | | | | | | | Golyó nyomás teszt | > 70°C |
| | membrán | technopolimer | áttetsző, kékített | Öregedési teszt | > több mint 7 nap 70°C | | | | | | | UV álló | |
| | fedél rögzítő csavar | rozsdamentes acél | | önzáró | | | | | | | | keresztthornyú csavar | |
| TULAJDONSÁGOK | Paraméter | Fokozat/Érték | Megjegyzés | | | | | | | | | | |
| Villamos | indirekt kontaktus elleni védelem | kettős szigetelés | | GW 44 622 csavarsapkák használatával | | | | | | | | | |
| Környezeti | védelemből fokozat | COMBI SYSTEM 40 | IP40* | COMBI DIN IP40* | | | | | | | | | |
| | | COMBI SYSTEM 55 | IP55 | (zárt ajtóval) | | | | | | | | | |
| | | COMBI 22 | IP66** | | | | | | | | | | |
| | üzemi hőmérséklet | minimum | - 25°C | maximum | + 60°C | | | | | | | | |
| Kémiai és környezeti behatásokkal szembeni ellenálló képesség *** | Víz | Sós oldatok | UV sugárzás | Savak | | Bázisok (lúgok) | | Oldószerek | | | | Ásványi olajok | |
| | | | | koncentrált | hígított | koncentrált | hígított | Hexán | Benzol | Aceton | Etil- alkohol | | |
| | | | | Ellenálló | Ellenálló | Mérsékelten ellenálló | Ellenálló | Ellenálló | Ellenálló | Mérsékelten ellenálló | Nem ellenálló | | Nem ellenálló |

* Garantált védelemből fokozat IP40-es készülékek szakszerű beépítése esetén ** Garantált védelemből fokozat IP66-os vezérlő elemek szakszerű beépítése esetén

*** Ellenálló képesség 40°C alatti környezeti hőmérséklet esetén.

● = Ellenálló ● = Mérsékelten ellenálló ● = Nem ellenálló

| Méret | Gewiss kód | Típus | Szé. x Ma. x Mé. (mm) | Furat helyek száma | Lépcsős tömszelencével | Ø23 mm kikönyítések | |
|-------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------|--------------------|------------------------|---------------------|---|
| | GW 27 001 - GW 27 002 | 1 férőhely - 2 férőhely | 66 x 82 x 55 | 1 | | 3 | |
| | GW 27 003 | 3 férőhely | 99 x 82 x 55 | 1 | | 3 | |
| | GW 27 004 | 4 férőhely | 132 x 82 x 55 | — | | 8 | |
| | GW 27 041 - GW 27 042 | 1 férőhely - 2 férőhely | 66 x 82 x 65 | 1 | | 3 | |
| | GW 27 043 | 3 férőhely | 99 x 82 x 65 | 1 | | 3 | |
| | GW 27 044 | 4 férőhely | 132 x 82 x 65 | — | | 8 | |
| | GW 27 415... | Jelző- és elektronikus villanófények | | 66 x 82 x 95 | 1 | | 3 |

UNIVERZÁLIS HÁZTARTÁSI SOROZAT FEKETE SZÍNEN IS RENDELHETŐ

KAPCSOLÓK - SYSTEM FEHÉR GW 20 XXX, SYSTEM FEKETE GW 21 XXX

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|---|--|---|---|--|---|--|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| EGYÜTTES KAPCSOLÓK | | | | | | | | | Fehér szerelvények rendelési kódjai: GW 20 XXX Fekete szerelvények rendelési kódjai: GW 21 XXX 16AX=16A fénycsöves terhelésre is | | | | |
| | GW 20 571 - 16AX GW 20 501 - 10A* 1P - 250V - Általános | GW 20 572 - 16AX GW 20 502 - 10A* 1P - 250V - Jelzőfényrel 230V - | GW 20 583 - 16AX GW 20 582 - 10A* 1P - 250V - Kivilágítható ● | GW 20 503 2P - 16AX - 250V - Általános | GW 20 504 2P - 16AX - 250V - Jelzőfényrel - 230V - | GW 20 584 2P - 16AX - 250V - Kivilágítható ● | GW 20 005 2P - 10AX - 250V - Kulcsos kapcsoló | GW 21 571 1P - 16AX - 250V - Általános | | GW 21 503 2P - 16AX - 250V - Általános | | | |
| ALTERNATÍV KAPCSOLÓK | | | | | | KÉRESZT KAPCSOLÓK | | HÁROMÁLLÁSÚ KAPCSOLÓK | | | | | |
| | GW 20 576 - 16AX GW 20 506 - 10A* 1P - 250V - Általános | GW 20 577 - 16AX GW 20 507 - 10A* 1P - 250V - Jelzőfényrel 230V - | GW 20 588 - 16AX GW 20 587 - 10A* 1P - 250V - Kivilágítható ● | GW 20 008 1P - 10A - 250V - Kulcsos kapcsoló | GW 21 576 1P - 16AX - 250V - Általános | | GW 20 579 - 16AX GW 20 509 - 10A* 1P - 250V - Általános | | GW 20 559 1P - 10A - 250V - Állások 1 - 0 - 2 | | | | |
| NYOMÓGOMBOK | | | | | | | | | | | | | |
| | GW 20 510 1P - NO - 10A 250V - Általános | GW 20 515 Jelzőfényrel - 230V - GW 20 5160 Jelzőfényrel - 12/24V | GW 20 529 1P - NO - 10A - 250V - Kivilágítható ● | GW 20 511 1P - NO - 10A 250V - Ajtó nyitás | GW 20 512 1P - NO - 10A 250V - Csengő | GW 20 513 1P - NO - 10A 250V - Lámpa | GW 20 514 1P - NO - 10A 250V - Lépcsóház világítás | GW 20 517 2P - NO - 10A - 250V - Általános | GW 20 518 2P - NO - 10A - 250V - 140 cm húzó zsinorral | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | GW 50 520 1P - NO+NO - 10A 250V - Általános nyomójellet | GW 20 521 1P - NO+NO - 10A 250V - Általános le/fel jellel | GW 20 519 1P - NC - 10A 250V - Általános | GW 20 522 1P - NO - 10A - 250V - Segédérintkezővel N/C "Start" | GW 20 523 1P - NC - 10A - 250V - Segédérintkezővel N/O "Stop" | GW 20 591 1P - NO - 10A - 250V - Kivilágítható névtábla 56 x 36 mm izzófoglalat szoffita izzóhoz | GW 20 024 1P - NO - 10A - 250V - Kivilágítható névtábla 56 x 36 mm izzófoglalat szoffita izzóhoz | | | | | | |
| KIVILÁGÍTHATÓ FUNKCIÓ BILLYENTŐZETEK BEÉPÍTHETŐ SZIMBÓLIUM TÁRSÁKHOZ | | | | | | MINIÁTOR IZZÓ BEKÖTŐ VEZETÉKEL | | SZOFFITA IZZÓ | | | | | |
| | GW 20 583 1P - 16AX - 250V - Egypólusú kapcsoló ● | GW 20 588 1P - 16AX - 250V - Alternatív kapcsoló ● | GW 20 528 1P - 10AX - 250V - Három állású kapcsoló | GW 20 529 1P - NO - 10A - 250V - Nyomógomb ● | GW 20 531 1P - NC - 10A - 250V - Nyomógomb ● | | GW 30 941 12V Fehér GW 30 942 24V Fehér GW 30 943 230V Piros GW 30 944 230V Zöld GW 30 946 110/230V Kek GW 30 947 110/230V Fehér | | GW 20 902 S6 x 36 12V Fehér GW 20 903 S6 x 36 24V Fehér GW 20 904 S6 x 31 12V Fehér GW 20 905 S6 x 31 24V Fehér GW 20 906 S6,3 x 28 110/230V Piros GW 20 908 S6,3 x 28 110/230V Zöld | | | | |
| KIVILÁGÍTHATÓ SZIMBÓLIUMTÁRSÇA | | | | | | | | | | | | | |
| | GW 20 533 Semleges | GW 20 537 ● Izzo nélkül szállítva, bekötő vezetékes izzó utólag beépíthető | GW 20 538 Általános szimbólumok | GW 20 539 Általános szimbólumok | GW 20 549 Funkcionális szimbólumok | GW 20 550 Funkcionális szimbólumok | GW 20 551 Funkcionális szimbólumok | GW 20 595 ON | GW 20 561 OFF | GW 20 562 1 | GW 20 563 2 | GW 20 564 3 | GW 20 565 4 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | GW 20 540 Általános szimbólumok | GW 20 542 Általános szimbólumok | GW 20 592 Funkcionális szimbólumok | GW 20 593 Funkcionális szimbólumok | GW 20 596 Funkcionális szimbólumok | GW 20 597 Funkcionális szimbólumok | GW 20 594 OFF | GW 20 566 Numerikus szimbólumok | GW 20 567 Numerikus szimbólumok | GW 20 568 Numerikus szimbólumok | GW 20 569 Numerikus szimbólumok | GW 20 570 Numerikus szimbólumok |
| INFRA MOZGÁSERÉKELO | | RELE | | VAK MODUL ÉS KABELKIVEZETŐ | | ELEKTRONIKA DOBOZ | | | | | | | |
| | GW 20 821 230V - 50/60Hz 5A(2A) 10m, 5-180s | | GW 20 071 Impulzus relé 1P GW 20 072 Impulzus relé 2P 230V - | | GW 20 056 1 ferohelyes GW 20 073 2 ferohelyes | | GW 20 058 1 ferohelyes Kabel kivezetel Ø 4-tol 8 mm-ig | GW 20 941 - 3 gang GW 20 942 - 4 gang Állászo fedéllel GW 20 943 - 3 gang GW 20 944 - 4 gang Vak fedéllel | | | | | |

* Csak a készlet erejéig, majd a fenti 16AX típusokkal helyettesítve.