

# Alkatrészek nyilvántartása

Alkatrészeket lehet tételesen vagy tömegesen nyilvántartani. A kettő közötti különbség a Raktárkészlet nyilvántartás oldalon kerül kifejtésre:

“ Alkatrészt lehet tételesen nyilvántartani, vagy tömegesen. Az alkatrészek tételes nyilvántartásának előnyei megegyeznek a termékek tételes nyilvántartásával. Többek között a keretelők tételesen kerülnek nyilvántartásra, mivel ez lehetőséget ad minden keretelő nyomon követésére, történetiségének megtekintésére, és leegyszerűsíti a raktárkészlet kezelését is. A tételes nyilvántartás hátránya, hogy sok erőforrást igényel mind a rendszer, és a rendszer kezelői szempontjából. Ezért csak a nagy értékű alkatrészeket érdemes tételesen nyilvántartani.

Alkatrész típusok az alábbi hierarchia szerint kerülnek rögzítésre:

1. Alkatrész típus, pl: Screw
  1. Alkatrész, pl: Flatflex M1.2 - 07VI30023500

## Alkatrész összetevők

Egy alkatrész típus lehet önálló, vagy lehet rögzíteni alá összetevőt, azaz alárendelt alkatrészt. A hierarchia többek között lehetőséget ad arra, hogy amikor bevételezünk egy alkatrész típust, akkor a rendszer automatikusan növelje az összetevők darabszámát is.

Ez a hierarchia lehet bármilyen mélységű. Példaként vizsgáljuk meg, hogy miből áll egy 1900 VQ03 típusú kerelő:

Description	Material	Color	Inventory Tracked?	# in Stock	# Updated On	# on New Assy Sheet	# in Assy	#
1900	Vinyl	VQ03	<input type="checkbox"/>	0		0	0	0
1900	Vinyl	VQ03	<input type="checkbox"/>	1		0	0	0

4 of 652 View <C> History

Sub-component	Quantity Required	# in Stock	Lot-to-product Conversion Factor
Lens/Demo/Copolymer	2	5 908	1
Acetate sheet/VQ03/Acetate/VQ03	1	1.61209524	104
Rivet/Frame Front Rivet 9.5mm - 02PEA0088A1BYX/Alpacca	4	-64	1
Hinge/Frame Front Hinge A 5 barrel - 03MA83213001/NickelSilver	1	5 638	1

# Alkatrészek tételes nyilvántartása

## Tételes nyilvántartás engedélyezése

A tételes nyilvántartás funkciót engedélyezni kell minden alkatrésze, amit szeretnénk tételesen nyilvántartani. Az engedélyezést először az alkatrész típuson kell beállítani (`Inventory Tracked?` mező):

Name	Inventory Tracked?
Acetate sheet	<input type="checkbox"/>
Bag	<input type="checkbox"/>
Bridge	<input type="checkbox"/>
Cases	<input type="checkbox"/>
Film	<input type="checkbox"/>
FrameFront	<input checked="" type="checkbox"/>
Hinge	<input type="checkbox"/>

Ha az alkatrész típusra beállítottuk a tételes nyilvántartást, akkor alapértelmezetten az összes alátartozó alkatrésze érvényes lesz. Ha a típus alá tartozó valamelyik alkatrészt mégsem szeretnénk tételesen nyilvántartani, akkor ezt állítsuk be az alkatrész soron:

Components			
Description	Material	Color	Inventory Tracked?
Anouk	Vinyl	VQ03	<input type="checkbox"/>
Araya	Vinyl	VH09	<input type="checkbox"/>
Araya	Vinyl	VM05	<input type="checkbox"/>

## Készlet ellenőrzése

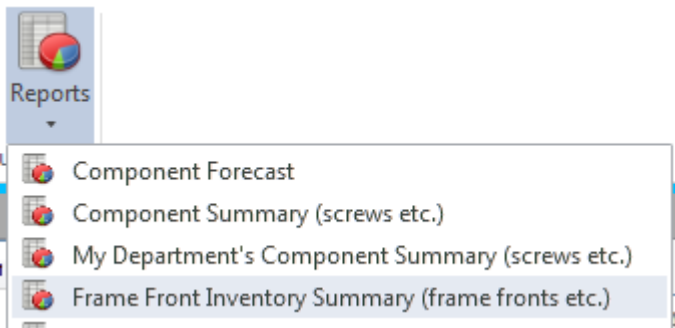
Miután engedélyeztük az adott alkatrésre a tételes nyilvántartást, a rendszerben számos helyen ellenőrizhetjük, hogy állapotonként hány darab van rögzítve a rendszerbe:

# in Stock	# on New Assy Sheet	# in Assy	# at QC	# Discarded	# Safety Stock	# Removed (Other)
0	0	0	0	0	0	1
1	0	0	0	0	0	1
3	0	0	0	0	0	4
1	0	0	0	0	0	0

Ezen túl az alábbi riport szolgál hasonló célt.

## Frame Front Inventory Summary jelentés

A jelentésben láthatjuk, állapotokra bontva, hogy mely alkatrészből hány darab van nyilvántartva a rendszerben.



Type	Component	Material	Color	Collection	Status	Accounting Status	Stock Checked	Qty
FrameFront	1900	Vinyl	VGR1	Vinylize	Assigned to Frame - Mailed	Nincs a Tiptonnál		99
FrameFront	1900	Vinyl	VGR1	Vinylize	Assigned to Frame - Defective/Discarded	Nincs a Tiptonnál		19
FrameFront	1900	Vinyl	VGR1	Vinylize	Assigned to Frame - Mailed	Nincs a Tiptonnál	2017-06-21	14
FrameFront	1900	Vinyl	VGR1	Vinylize	Assigned to Frame - Mailed	Nincs a Tiptonnál	2017-11-20	2

# Alkatrészek tömeges nyilvántartása

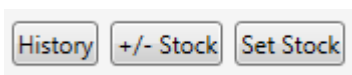
Abban az esetben, ha tömegesen szeretnénk nyilvántartani az adott alkatrész típust, győződjünk meg róla, hogy ne legyen engedélyezve az alkatrész típusra a tételes nyilvántartás.

Tömegesen nyilvántartott alkatrészeknél a `# in Stock` és a `# Updated On` mezőkben láthatjuk, hogy hány darab van rögzítve a rendszerbe és, hogy ez a szám mikor volt utoljára megváltoztatva:

# in Stock	# Updated On	#
1 000	2018-6-12 12:51:06	

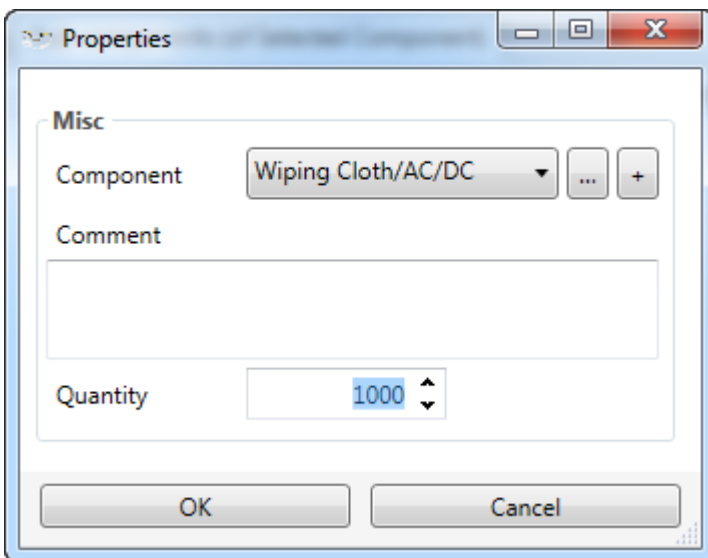
## Darabszámok kézi változtatása

Az alkatrész darabszámok beállítására a `+/- Stock` és a `Set Stock` funkciók szolgálnak:



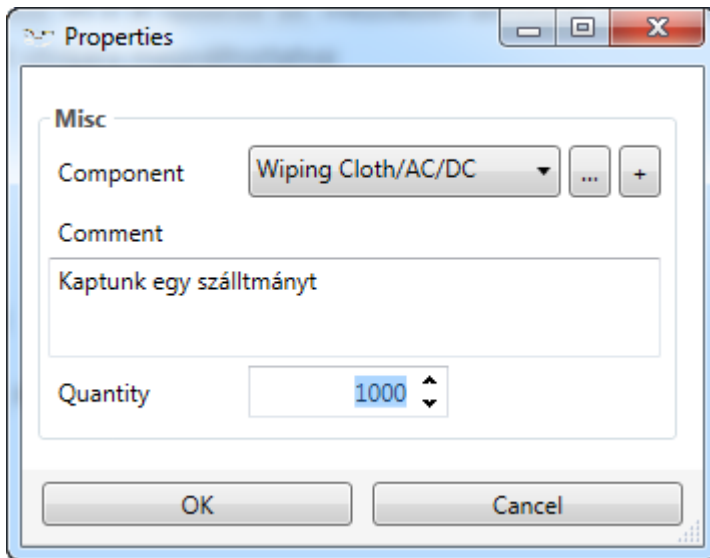
## Set Stock funkció

Használjuk, ha be szeretnénk állítani, hogy jelenleg hány darab van készleten az adott alkatrészből.

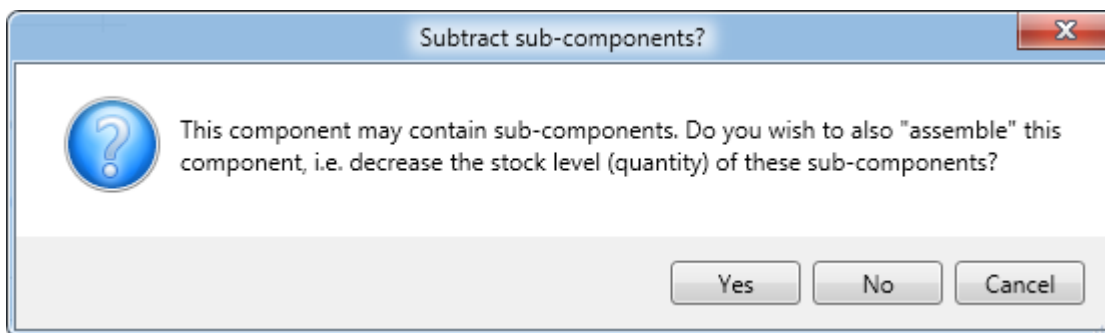


## +/- Stock funkció

Használjuk, ha szeretnénk valahány darab alkatrészt bevételezni vagy a nyilvántartásból kivenni. Az utóbbi esetben negatív számot adjunk meg a `Quantity` mezőbe.



The image shows a 'Properties' dialog box with a blue title bar. It contains a 'Misc' section with a 'Component' dropdown menu set to 'Wiping Cloth/AC/DC', a 'Comment' text area containing 'Kaptunk egy szálltmányt', and a 'Quantity' spinner box set to '1000'. At the bottom are 'OK' and 'Cancel' buttons.



The image shows a 'Subtract sub-components?' dialog box with a blue title bar. It features a question mark icon and the text: 'This component may contain sub-components. Do you wish to also "assemble" this component, i.e. decrease the stock level (quantity) of these sub-components?'. At the bottom are 'Yes', 'No', and 'Cancel' buttons.

Kattintsunk a Yes gombra, ha szeretnénk levonni az alkatrész összetevőinek darabszámából is (feltéve, hogy rögzítettünk összetevőt).

## Felhasználás automatikus lekövetése

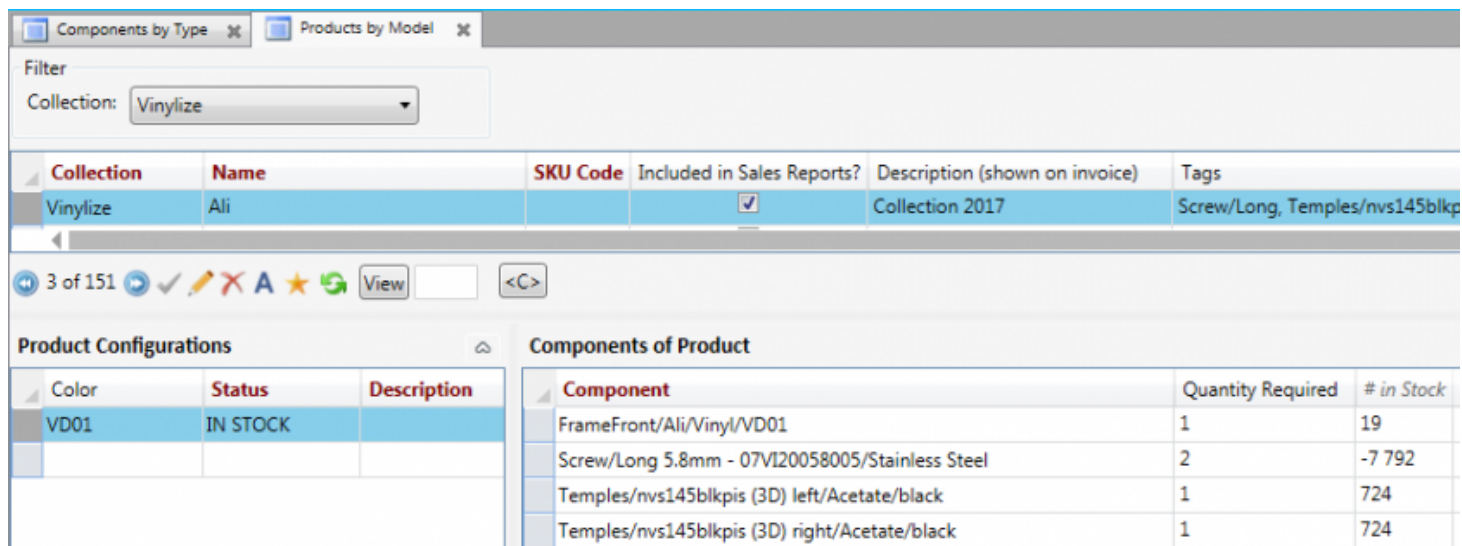
A rendszer automatikusan leköveti, ha egy alkatrész felhasználásra kerül. Ez két ponton történik:

1. Termék összeszerelésekor a terméket alkotó alkatrészek levonásra kerülnek, amikor a termék átesik minőségellenőrzésen (azaz amikor a termék leltárba kerül)
2. Csomaghoz köthető alkatrészek levonásra kerülnek amikor a csomag kiküldésre kerül

A terméket alkotó alkatrészek csak a termék minőségellenőrzése után kerülnek levonásra, a csomag kiküldésekor már nem.

## Termék összetevőinek rögzítése

Az automatikus levonás funkció működéséhez a rendszerben rögzíteni kell, hogy mely termék milyen alkatrészekből tevődik össze. Ezt a [Models](#) oldalon lehet megtenni, a [Components of Product](#) táblázatban:



Collection	Name	SKU Code	Included in Sales Reports?	Description (shown on invoice)	Tags
Vinylize	Ali		<input checked="" type="checkbox"/>	Collection 2017	Screw/Long, Temples/nvs145blkp

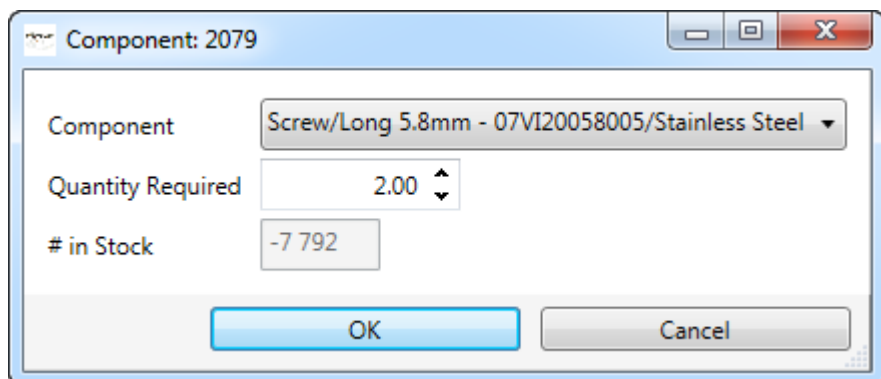
  

Color	Status	Description
VD01	IN STOCK	

Component	Quantity Required	# in Stock
FrameFront/Ali/Vinyl/VD01	1	19
Screw/Long 5.8mm - 07VI20058005/Stainless Steel	2	-7 792
Temples/nvs145blkpis (3D) left/Acetate/black	1	724
Temples/nvs145blkpis (3D) right/Acetate/black	1	724

Rögzítéskor meg lehet adni, hogy egy termék összeszereléséhez hány alkatrésze van szükség:



Component: 2079

Component: Screw/Long 5.8mm - 07VI20058005/Stainless Steel

Quantity Required: 2.00

# in Stock: -7 792

OK Cancel

## Alkatrész automatikus kivétele csomag kiküldésekor

Csomag kiküldésekor a csomaghoz köthető alkatrészek automatikusan kivételezésre kerülnek. Csomaghoz kétféleképpen lehet alkatrészt rendelni. Ha az adott termék típushoz rögzítve van, hogy milyen alkatrészekből tevődik össze, akkor kiküldésekor a termék alkatrészei automatikusan kivételezésre kerülnek az alkatrész állományból.

Csomag kiküldésekor csak azon tömegesen nyilvántartott alkatrészek kerülnek automatikusan állományból kivételezve, amelyek olyan termékhez tartoznak, amelyek nincsenek tételesen nyilvántartva! Lásd: Termékek nyilvántartása

Ezen túl lehet egyszeri alkalommal a megrendelés tételhez rendelni alkatrészt az Orders képernyőn a

Components táblázatban:

The screenshot shows a software interface with a 'Components' table. The table has columns: Product, Parent Order Part, Sun Lens?, Unit Price, and Type. The 'Sun Lens?' column contains checkboxes. The 'Unit Price' column shows values of 180. The 'Product' column lists items like 'Bone L/VBIB1', 'Bone M/VBIB1', 'Bone S/VBIB1', 'Hell L/VBIB1', 'Hell M/VBIB1', and 'Hell S/VBIB1'. A dropdown menu is open for the 'Component' column, showing a list of components: 'Bridge/Nose pad holder - Nespresso LE', 'Bridge/Nose pad holder - Nespresso RI', 'Cases/Cine Case/Poly-Propylene/specia', 'Cases/Vinyl Case/Vinyl/black', and 'Film/Color'. The 'Quantity' column shows a value of 1.

Az így megrendeléshez rendelt alkatrészek a megadott darabszámban kerülnek levonásra az alkatrész állományból (tehát a megadott darabszám nem kerül beszorzásra a termék tétel darabszámmal).

## Alkatrész darabszám alakulásának visszatekintése

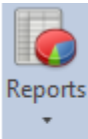
### History funkció

A funkcióval többek között láthatjuk, hogy mikor, hogyan változott az alkatrész darabszáma. A fenti műveletek történetisége pl. így kerül megjelenítésre:

Component Log	
Qty After	Comment
1 000	Stock SET TO 1000 ("Set Stock" function used).
2 000	1000 component ADDED to stock (" +/- Stock" function used). Comment: "Kaptunk egy szálltmányt"

## Component Summary jelentés

A jelentésben láthatjuk



- Component Forecast
- Component Summary (screws etc.)
- My Department's Component Summary (screws etc.)

Component Type	Component	Material	Color	Required for			Reorder Threshold
				Available	Production	Surplus	
Wiping Cloth	Vinylize			0	0	0.00	200.00
Wiping Cloth	Nvsble			0	0	0.00	200.00
Wiping Cloth	Cinematique			0	0	0.00	200.00
Wiping Cloth	AC/DC			1000	0	1000.00	200.00
Temples	VM05 thin 145 RIGHT	Acetate	VM05	329	0	329.00	

Todo:  
 - Termékek tételes megtekintése, történetisége stb.

Revision #5  
 Created Wed, Jun 13, 2018 2:50 PM by Lieszkovszky László  
 Updated Sat, Apr 6, 2019 10:48 PM by Lieszkovszky László